

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2021 г. № ____

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Начальник участка производства по техническому обслуживанию и ремонту
оборудования, устройств и систем электроснабжения (сигнализации,
централизации и блокировки) железнодорожного транспорта**

Регистрационный номер

Содержание

I.	Общие сведения	2
II.	Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III.	Характеристика обобщенных трудовых функций	7
3.1.	Обобщенная трудовая функция	7
	Управление процессом выполнения работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ	7
3.2.	Обобщенная трудовая функция	15
	Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта и устранению отступлений от норм их содержания	15
3.3.	Обобщенная трудовая функция	27
	Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта на участке производства	27
3.4.	Обобщенная трудовая функция	35
	Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей	36
3.5.	Обобщенная трудовая функция	45
	Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта	46
3.6.	Обобщенная трудовая функция	54

Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта.....	54
3.7. Обобщенная трудовая функция	63
Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП, находящихся в зоне обслуживания (ответственности) железнодорожного транспорта	63
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	71

I. Общие сведения

Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и устройств электроснабжения **(сигнализации, централизации и блокировки)** железнодорожного транспорта

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение работы оборудования и устройств электроснабжения **(сигнализации, централизации и блокировки)** железнодорожного транспорта с требуемым уровнем безотказности, безаварийности, долговечности и качества

Группа занятий:

1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
(код ОКЗ ¹)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

52.21.13	Деятельность железнодорожной инфраструктуры
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Управление процессом выполнения работ по ремонту приборов и аппаратуры сигнализации, централизации и блокировки (далее – СЦБ) железнодорожного транспорта в ремонтно-технологическом участке (далее – РТУ)	6	Организация выполнения работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ	А/01.6	6
			Контроль производственной и хозяйственной деятельности РТУ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта	А/02.6	6
			Анализ результатов производственной деятельности РТУ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта	А/03.6	6
			Организация работы по технической учебе работников РТУ по технологии ремонта приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта	А/04.6	6
В	Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта и устранению отступлений от норм их содержания	6	Организация выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта	В/01.6	6
			Организация выполнения работ по устранению отступлений от норм содержания устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта	В/02.6	6
			Контроль производственной и хозяйственной деятельности механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта	В/03.6	6
			Анализ результатов производственной деятельности механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта	В/04.6	6
			Организация работы по технической учебе работников по технологии технического обслуживания и ремонта устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки	В/05.6	6

			железнодорожного транспорта		
С	Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта на участке производства	6	Организация планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта на участке производства	С/01.6	6
			Контроль производственной и хозяйственной деятельности участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту оборудования устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта	С/02.6	6
			Анализ результатов производственной деятельности участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта	С/03.6	6
			Организация работы по технической учебе и подбору кадров участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта	С/04.6	6
D	Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей	6	Организация выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей	D/01.6	6
			Контроль производственной и хозяйственной деятельности района контактной сети железнодорожного транспорта	D/02.6	6
			Анализ результатов производственной деятельности района контактной сети железнодорожного транспорта	D/03.6	6
			Организация работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей	D/04.6	6

Е	Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта	6	Организация планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта	Е/01.6	6
			Контроль производственной и хозяйственной деятельности района электроснабжения железнодорожного транспорта	Е/02.6	6
			Анализ результатов производственной деятельности района электроснабжения железнодорожного транспорта	Е/03.6	6
			Организация работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта	Е/04.6	6
F	Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта	6	Организация планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта	F/01.6	6
			Контроль производственной и хозяйственной деятельности ремонтно-ревизионного участка (далее – РРУ) дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта	F/02.6	6
			Анализ результатов производственной деятельности РРУ дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта	F/03.6	6
			Организация работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта	F/04.6	6
G	Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования тяговой	6	Организация планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта	G/01.6	6
			Контроль производственной и хозяйственной деятельности участка производства работ по	G/02.6	6

подстанции (далее – ТП), поста секционирования (далее – ПС), пункта параллельного соединения (далее – ППС), автотрансформаторного пункта, находящихся в зоне обслуживания (ответственности) (далее – АТП) железнодорожного транспорта	техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта		
	Анализ результатов производственной деятельности участка производства работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта	G/03.6	6
	Организация работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта	G/04.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление процессом выполнения работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ		Код	A	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Начальник ремонтно-технологического участка					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – магистратура , специалитет					
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на инженерно-технических должностях в области железнодорожного транспорта					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) ³ Наличие группы по электробезопасности не ниже IV⁴					
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
ОКПДТР ⁵	25082	Начальник участка (в прочих отраслях)
ОКСО ⁶	2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	2.23.05.05	Системы обеспечения движения поездов

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ		Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код	Регистрационный

Трудовые действия	Проведение инструктажей для обеспечения качества работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ
	Планирование выполнения задания по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ для эффективной расстановки работников РТУ
	Составление программы по выводу из эксплуатации приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта с истекшим продленным сроком использования, в том числе в автоматизированных системах
	Проверка наличия и состояния нормативно-технических документов по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в бригадах РТУ
	Проверка соответствия схем испытательного оборудования для проверки приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ нормативно-техническим документам
	Внедрение средств малой механизации и автоматизации в производственный процесс по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ
	Ведение рекламационно-претензионной работы по приборам и аппаратуре СЦБ железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
	Ведение документации по организации выполнения работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ в РТУ, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые умения	Планировать деятельность работников РТУ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ
	Принимать решения в нештатных ситуациях , возникающих при выполнении работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ
	Диагностировать техническое состояние приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при организации выполнения работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ
	Читать электрические схемы обслуживаемого оборудования, применяемого при ремонте приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при организации выполнения работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ
	Оформлять документацию по организации выполнения работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации выполнения работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части,

	регламентирующей выполнение трудовых функций
	Устройство, принцип действия, технические характеристики и конструктивные особенности приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Характерные виды нарушений нормальной работы приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта и способы их устранения
	Технологический процесс по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Технология выполнения электромонтажных работ при ремонте приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ
	Виды и назначение измерительных приборов, применяемых при проведении проверок состояния приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ
	Виды инструктажей и сроки их проведения
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок ведения документации по организации выполнения работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ, в том числе в автоматизированных системах
	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
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль производственной и хозяйственной деятельности РТУ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта		Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Контроль качества выполнения работ при проверке технического состояния приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ с принятием мер, в том числе с использованием технологии дополненной реальности Контроль выполнения программы по выводу из эксплуатации приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта с истекшим продленным сроком использования					

	Контроль выполнения мероприятий по предупреждению отказов приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта и созданию условий, повышающих качество выполнения работ по их ремонту
	Контроль выполнения работниками РТУ требований локальных нормативных актов и нормативно-технических документов определяющих порядок и правила проведения работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ
	Контроль проведения работ по входному контролю вновь поступающих в РТУ приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Проведение выборочных контрольных проверок состояния приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта , подготовленных к отправке на железнодорожные станции и линии
	Выявление нарушений при выполнении работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ
	Проверка в составе комиссии технического состояния приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта , досрочно снятых с эксплуатации
	Проверка состояния стендов для проверки приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ , содержания их нормативно-техническим документам
	Разработка мероприятий , направленных на устранение выявленных нарушений при выполнении работ по техническому обслуживанию, проверке на соответствие техническим требованиям (входной, периодический контроль) эксплуатируемых или вводимых в эксплуатацию приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах.
	Проверка состояния, правильности хранения и оформления, внесения дополнений (изменений) и достоверности внесенной информации в нормативно-технические документы по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ
	Контроль обеспечения РТУ материальными и энергетическими ресурсами, технически правильной эксплуатации основных средств и экономного расходования средств и материалов
Необходимые умения	Определять методы контроля качества выполнения работниками РТУ работ при проведении проверок состояния приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ
	Оценивать визуально и инструментально качество выполняемых работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ
	Пользоваться приборами, оборудованными устройствами дополнительной реальности
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при проведении контроля качества выполненных работ по текущему ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ
	Применять средства индивидуальной защиты при контроле выполнения работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при контроле производственной и хозяйственной деятельности РТУ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта

Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю производственной и хозяйственной деятельности РТУ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Устройство, принцип действия, технические характеристики и конструктивные особенности приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Устройство, порядок работы и обслуживания приборов, оборудованных устройствами дополнительной реальности, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Характерные виды нарушений нормальной работы приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта и способы их устранения
	Технологический процесс по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ
	Нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии при проведении работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ
	Правила содержания нормативно-технических документов на проведение работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	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 общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов производственной деятельности РТУ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта		Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ причин возникновения отказов приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта по дистанции СЦБ с разработкой предложений по повышению надежности их работы
	Анализ причин возникновения нарушений при проведении проверок состояния приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Анализ информации о надежности работы приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Разработка мероприятий по предупреждению отказов приборов и аппаратуры СЦБ и созданию условий, повышающих качество выполнения работ по их ремонту
	Разработка по результатам анализа мероприятий по повышению эффективности производственной деятельности РТУ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта , в том числе в автоматизированных системах
	Контроль выполнения мероприятий по повышению эффективности производственной деятельности РТУ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
Необходимые умения	Анализировать информацию из различных источников по надежности работы и срокам наработки на отказ приборов и аппаратуры СЦБ
	Читать электрические схемы обслуживаемого оборудования, применяемого при ремонте приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ
	Делать выводы о результатах работы РТУ на основе анализа его производственной деятельности
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при анализе производственной деятельности РТУ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Анализировать затраты труда на выполнение работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Анализировать результаты производственной деятельности работников, выполняющих работы по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по анализу результатов производственной деятельности РТУ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Устройство, принцип действия, технические характеристики и конструктивные особенности приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Технологический процесс по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии при проведении работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Правила содержания нормативно-технических документов на проведение работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

	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 общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Организация работы по технической учебе работников РТУ по технологии ремонта приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта		Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Разработка плана технической учебы работников РТУ по технологии ремонта приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта					
	Составление плана-графика проведения технической учебы с работниками РТУ по технологии ремонта приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта					
	Проведение технической учебы работников РТУ, выполняющих работы по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта					
	Контроль выполнения планов технической учебы с работниками РТУ по технологии ремонта приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта					
	Проведение проверки знаний и аттестации работников РТУ в составе комиссий, в том числе в автоматизированных системах					
	Анализ уровня квалификации работников РТУ с разработкой предложений по вопросу перестановки кадров					
	Проведение работы по расстановке работников РТУ и целесообразности использования производственных резервов в целях повышения производительности труда					
	Ведение документации по организации работы по технической учебе работников РТУ по технологии ремонта приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах					
Необходимые умения	Использовать информационные источники в области организации и проведения технической учебы работников РТУ по технологии ремонта приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта					

Необходимые знания	Пользоваться формами и методами проведения технической учебы при организации технической учебы работников РТУ по технологии ремонта приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Излагать материал при проведении технической учебы работников РТУ по технологии ремонта приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Оценивать уровень квалификации работников РТУ
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при организации работы по технической учебе работников РТУ по технологии ремонта приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Оформлять документацию по организации работы по технической учебе работников РТУ по технологии ремонта приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
	Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы по технической учебе работников РТУ по технологии ремонта приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Устройство, принцип действия, технические характеристики и конструктивные особенности приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Характерные виды нарушений нормальной работы приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта и способы их устранения
	Технологический процесс по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Порядок проведения проверки знаний и аттестации работников РТУ, выполняющих работы по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Методы проведения технической учебы по технологии ремонта приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок ведения документации по организации работы по технической учебе работников РТУ по технологии ремонта приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	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 общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части,

	регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта и устранению отступлений от норм их содержания	Код	В	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал ☒	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Начальник механизированной сортировочной горки Начальник автоматизированной сортировочной горки				
Требования к образованию и обучению	Высшее образование - магистратура , специалитет				
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на инженерно-технических должностях в области железнодорожного транспорта				
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие группы по электробезопасности не ниже IV Наличие аттестации в области промышленной безопасности				
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации				

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
ОКПДТР	24954	Начальник сортировочной горки (автоматизированной, механизированной)
ОКСО	2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	2.23.05.05	Системы обеспечения движения поездов

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта		Код	V/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Проведение инструктажей для обеспечения качества работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта					
	Согласование план-графика технического обслуживания и ремонта устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта					
	Информирование вышестоящих руководителей о выявленных неисправностях и отступлениях при техническом обслуживании и ремонте устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта					
	Согласование вопросов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта со смежными подразделениями					
	Разработка мероприятий по подготовке устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта к работе в зимний период и контроль их выполнения					
	Разработка мероприятий по повышению надежности и модернизации устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта и контроль их выполнения					
	Ведение документации по организации выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах					
Необходимые умения	Планировать деятельность работников по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта					
	Принимать решения в нештатных ситуациях , возникающих при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта					
	Диагностировать техническое состояние и исправную работу устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной					

Необходимые знания	горки железнодорожного транспорта
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при организации выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при организации выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Оформлять документацию по организации выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта , в том числе в автоматизированных системах
	Нормативно-технические и руководящие документы по организации выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Устройство и технические характеристики устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Правила по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Сроки и порядок проведения осмотров устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Виды, причины возникновения и способы устранения неисправностей устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Виды и назначение измерительных приборов, применяемых при проведении проверок состояния устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Требования эксплуатации стационарных компрессорных установок и воздухопроводов
	Требования эксплуатации сосудов, работающих под давлением
	Положение о порядке расследования и учета несчастных случаев, связанных с производством на железнодорожном транспорте
	Виды инструктажей и сроки их проведения
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок ведения документации по организации выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах

	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
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения работ по устранению отступлений от норм содержания устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Проведение инструктажей для обеспечения качества работ при устранении отступлений от норм содержания устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта				
	Инструментальное и визуальное выявление отступлений от норм содержания устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта				
	Планирование работ по устранению отступлений от норм содержания устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта для эффективной расстановки работников				
	Проведение работ по устранению отступлений от норм содержания устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта				
	Информирование вышестоящих руководителей о выявленных отступлениях от норм содержания устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта				
	Разработка мероприятий по устранению отступлений от норм содержания устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта с контролем их выполнения				
	Ведение документации по организации выполнения работ по устранению отступлений от норм содержания устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных				

	системах
Необходимые умения	Планировать деятельность работников, выполняющих работы по устранению отступлений от норм содержания устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Принимать решения в нештатных ситуациях , возникающих при выполнении работ по устранению отступлений от норм содержания устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Выявлять отступления от норм содержания устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта визуально и при помощи средств измерений
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при организации выполнения работ по устранению отступлений от норм содержания устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Применять средства индивидуальной защиты при организации выполнения работ по устранению отступлений от норм содержания устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при организации выполнения работ по устранению отступлений от норм содержания устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Оформлять документацию по организации выполнения работ по устранению отступлений от норм содержания устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта , в том числе в автоматизированных системах
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации выполнения работ по устранению отступлений от норм содержания устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Устройство и технические характеристики устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Правила по устранению отступлений от норм содержания устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Виды и назначение измерительных приборов, применяемых при устранении отступлений от норм содержания устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Требования эксплуатации стационарных компрессорных установок и воздухопроводов
	Требования эксплуатации сосудов, работающих под давлением
	Виды инструктажей и сроки их проведения

	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок ведения документации по организации выполнения работ по устранению отступлений от норм содержания устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
	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
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль производственной и хозяйственной деятельности механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль качества выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Контроль технически правильной эксплуатации основных средств работниками механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Разработка мероприятий, направленных на устранение выявленных нарушений при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
	Разработка мероприятий по повышению качества выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Проведение приемки вновь вводимого в эксплуатацию оборудования механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта с проверкой качества выполненных работ

	Проведение проверок качества поставляемого оборудования механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Контроль обеспечения материальными и энергетическими ресурсами, экономного расходования средств и материалов работниками механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые умения	Определять методы контроля качества выполнения работ работниками механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта при проведении проверок состояния устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Оценивать визуально и инструментально качество выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при проведении контроля качества выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Применять средства индивидуальной защиты при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Принимать меры при неудовлетворительном качестве выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при контроле производственной и хозяйственной деятельности механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю производственной и хозяйственной деятельности механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Устройство и технические характеристики устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Технология проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Карты технологических процессов на производство работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта

	Правила по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Сроки и порядок проведения осмотров устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Виды и назначение измерительных приборов, применяемых при проведении проверок состояния устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	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 общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов производственной деятельности механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта		Код	В/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Анализ причин возникновения отказов устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта с разработкой предложений по повышению надежности их работы					
	Анализ причин возникновения нарушений при проведении проверок состояния устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта					

	Анализ параметров, формируемых системой технического диагностирования и мониторинга с целью оценки динамики изменения во времени и определения граничных (предотказных) значений для принятия мер по повышению надежности работы устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Анализ соблюдения порядка выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Анализ принципиальных схем устройств и систем горочной автоматической централизации (далее – ГАЦ) на соответствие нормативно-техническим документам, в том числе в автоматизированных системах
	Разработка по результатам анализа мероприятий по повышению эффективности производственной деятельности механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
	Контроль выполнения мероприятий по повышению эффективности производственной деятельности механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
Необходимые умения	Анализировать информацию из различных источников по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Читать электрические схемы устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при анализе производственной деятельности механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Анализировать и сопоставлять причины неисправности устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Анализировать затраты труда по каждому виду работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Анализировать результаты производственной деятельности работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по анализу результатов производственной деятельности механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Устройство и конструкция механизированной (автоматизированной)

	сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Технология проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Карты технологических процессов на производство работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Сроки и порядок проведения осмотров устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	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 общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Организация работы по технической учебе работников по технологии технического обслуживания и ремонта устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта		Код	V/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Разработка предложений по формированию плана технической учебы работников механизированной (автоматизированной) сортировочной горки по технологии технического обслуживания и ремонта устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта					
	Составление плана-графика проведения технической учебы с работниками механизированной (автоматизированной) сортировочной горки по технологии технического обслуживания и ремонта					

	устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Проведение технической учебы работников механизированной (автоматизированной) сортировочной горки и работников других подразделений по вопросам эксплуатации устройств и систем ГАЦ
	Контроль выполнения планов технической учебы с работниками механизированной (автоматизированной) сортировочной горки по технологии технического обслуживания и ремонта устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Проведение проверки знаний и аттестации работников механизированной (автоматизированной) сортировочной горки в составе комиссий, в том числе в автоматизированных системах
	Анализ уровня квалификации работников механизированной (автоматизированной) сортировочной горки с разработкой предложений по вопросу перестановки кадров
	Мониторинг ротации кадров в пределах механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Проведение работы по расстановке работников механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта и целесообразности использования производственных резервов в целях повышения производительности труда
	Ведение документации по организации работы по технической учебе работников по технологии обслуживания и ремонта устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта , в том числе в автоматизированных системах
Необходимые умения	Использовать информационные источники в области организации и проведения технической учебы работников механизированной (автоматизированной) сортировочной горки по технологии обслуживания и ремонта устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Пользоваться формами и методами проведения технической учебы при организации технической учебы работников механизированной (автоматизированной) сортировочной горки по технологии обслуживания и ремонта устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Излагать материал при проведении технической учебы работников механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Оценивать уровень квалификации работников механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта и работников других подразделений по вопросам эксплуатации устройств и систем ГАЦ
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при организации работы по технической учебе работников по технологии обслуживания и ремонта устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта

	транспорта Оформлять документацию по организации работы по технической учебе работников по технологии обслуживания и ремонта устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы по технической учебе работников по технологии обслуживания и ремонта устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Устройство и технические характеристики устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Виды, причины возникновения и способы устранения неисправностей устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Виды и назначение измерительных приборов, применяемых при проведении проверок состояния устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Требования эксплуатации стационарных компрессорных установок и воздухопроводов
	Порядок проведения проверки знаний и аттестации работников механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Методы проведения технической учебы по технологии обслуживания и ремонта устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок ведения документации по организации работы по технической учебе работников по технологии обслуживания и ремонта устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	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 общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части,

	регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта на участке производства		Код	С	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Начальник участка производства					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование - магистратура , специалитет					
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на инженерно-технических должностях в области железнодорожного транспорта					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие аттестации в области промышленной безопасности Наличие группы по электробезопасности не ниже V					
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
ОКПДТР	25082	Начальник участка (в прочих отраслях)
ОКСО	2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	2.23.05.05	Системы обеспечения движения поездов

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Организация планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию,	Код	С/01.6	Уровень (подуровень)	6
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта участке **производства**

квалификации

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение инструктажей для обеспечения качества работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта работникам участка производства
	Планирование выполнения задания по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта для эффективной расстановки работников участка производства
	Проведение работ при получении информации о нарушении нормальной работы или предотказных состояниях устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Выявление отступлений в содержании устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Выявление неисправностей устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Информирование вышестоящих руководителей о выявлении неисправностей и отступлений в работе устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Разработка мероприятий, направленных на устранение выявленных нарушений и отступлений в работе устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта и контроль их выполнения
	Планирование работ по внесению изменений в электрические схемы устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта по нормативно-техническим документам
	Разработка мероприятий по обеспечению безопасности движения и надежности устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта на участке производства
	Разработка мероприятий по подготовке устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта к работе в зимних условиях
	Проверка состояния, правильности хранения и оформления, внесения дополнений (изменений) и достоверности внесенной информации в техническую документацию на участке производства выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
	Ведение документации по организации планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые умения	Планировать деятельность работников участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ

	Принимать решения в нештатных ситуациях , возникающих при выполнении работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Диагностировать техническое состояние и исправную работу устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта на участке производства
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при организации планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при организации планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Оформлять документацию по организации планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Устройство, принцип действия, технические характеристики и конструктивные особенности устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Виды, причины возникновения и способы устранения неисправностей устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Правила по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Виды инструктажей и сроки их проведения
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок ведения документации по организации планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
	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
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль производственной и	Код	С/02.6	Уровень (подуровень)	6
--------------	-----------------------------	-----	--------	-------------------------	---

хозяйственной деятельности участка
**производства по техническому
обслуживанию, модернизации и ремонту
оборудования устройств и систем СЦБ
железнодорожного транспорта**

квалификации

Происхождение трудовой
функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль качества выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта работниками участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Контроль состояния устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Контроль технически правильной эксплуатации устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта работниками участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Контроль технически правильной эксплуатации основных средств работниками участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Контроль выполнения мероприятий по обеспечению безопасности движения и надежности устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта на участке производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Контроль выполнения мероприятий по подготовке устройств СЦБ к работе в зимних условиях
	Разработка мероприятий, направленных на устранение выявленных нарушений при выполнении работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
	Разработка мероприятий по повышению качества работ, выполняемых работниками участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Контроль наличия и правильности оформления нормативно-технических документов на участке производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
	Контроль обеспечения материальными и энергетическими ресурсами, экономного расходования средств и материалов работниками участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах

Необходимые умения	Определять методы контроля качества выполнения работ работниками участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта при проведении проверок устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Оценивать визуально и инструментально качество выполняемых работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при проведении контроля качества выполненных работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Применять средства индивидуальной защиты при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Анализировать причины возникновения нарушений при выполнении работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при контроле производственной и хозяйственной деятельности участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту оборудования устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю производственной и хозяйственной деятельности участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Технология проведения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Сборники карт технологического процесса на производство работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Правила по техническому обслуживанию устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии при проведении работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	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 общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение

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

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов производственной деятельности участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта	Код	С/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ причин возникновения отказов устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта с разработкой предложений по повышению надежности их работы
	Анализ соблюдения порядка выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Анализ производственной деятельности участка производства по технологии обслуживания, модернизации и ремонта устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Разработка мероприятий по исключению повторения отказов устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Разработка по результатам анализа мероприятий по повышению эффективности производственной деятельности участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
	Контроль выполнения мероприятий по повышению эффективности производственной деятельности участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
Необходимые умения	Анализировать информацию из различных источников по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Делать выводы о результатах работы участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта на основе анализа его производственной деятельности
	Составлять отчет на основании анализа производственной деятельности участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Пользоваться прикладным программным обеспечением

	автоматизированных систем при анализе производственной деятельности участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта Анализировать затраты труда по каждому виду работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта Анализировать результаты производственной деятельности участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по анализу результатов производственной деятельности участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Правила по обеспечению безопасности движения поездов при техническом обслуживании, модернизации и ремонте устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций 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 общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Организация работы по технической учебе и подбору кадров участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта	Код	С/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Разработка плана технической учебы работников участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и				

	ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Составление плана-графика проведения технической учебы работников участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Проведение технической учебы работникам участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта и работникам других подразделений, использующих в работе устройства и системы СЦБ железнодорожного транспорта
	Контроль выполнения планов технической учебы работников участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Проведение проверки знаний и аттестации работников участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта в составе комиссии, в том числе в автоматизированных системах
	Анализ уровня квалификации работников участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта с разработкой предложений по вопросу перестановки кадров
	Проведение работы по расстановке работников участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта и целесообразности использования производственных резервов в целях повышения производительности труда
	Контроль процесса перемещения кадров в пределах участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Ведение документации по организации работы по технической учебе и подбору кадров участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые умения	Использовать информационные источники в области организации и проведения технической учебы работников участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Пользоваться формами и методами проведения технической учебы при организации технической учебы работников участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Излагать материал при проведении технической учебы работников участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Оценивать уровень квалификации работников участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при организации работы по технической учебе и подбору кадров участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта

	Оформлять документацию по организации работы по технической учебе и подбору кадров участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы по технической учебе и подбору кадров участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Сборники карт технологического процесса на производство работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии при проведении работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Правила по техническому обслуживанию устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Технология проведения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Порядок проведения проверки знаний и аттестации работников участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Методы проведения технической учебы работников участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок ведения документации по организации работы по технической учебе и подбору кадров участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	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 общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей		Код	D	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Начальник района контактной сети					

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - магистратура , специалитет
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие группы по электробезопасности не ниже V
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
ОКПДТР	24878	Начальник района (грузового, нефтеналивного, сетевого и др.)
ОКСО	2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	2.23.05.05	Системы обеспечения движения поездов

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи,		Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	--	-----	--------	-----------------------------------	---

предназначенных для электроснабжения
нетяговых потребителей

Происхождение трудовой
функции

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

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Проведение инструктажей работникам контактной сети для обеспечения качества работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Составление плана-графика технического обслуживания, ремонта и восстановления устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Оформление наряда-допуска, распоряжений на производство работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Диагностика работы обслуживаемых устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Разработка мероприятий по предупреждению неисправностей обслуживания устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей и контроль их выполнения
	Разработка мероприятий по охране труда с контролем их выполнения
	Разработка мероприятий по подготовке устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей, к летним и зимним перевозкам
	Ведение документации по организации выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые умения	Планировать деятельность работников района контактной сети железнодорожного транспорта
	Принимать решения в нештатных ситуациях , возникающих при эксплуатации устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Применять методы диагностики (визуальный осмотр, проверка устройства в работе с помощью измерительной аппаратуры, приборов) устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий,

	шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при организации выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Читать схемы секционирования и планы контактной сети
	Оценивать работу устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей с целью выявления нарушений в работе
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при организации выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Оформлять документацию по организации выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей, в том числе в автоматизированных системах
	Необходимые знания
	Нормативно-технические и руководящие документы по организации выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Схема секционирования и планы контактной сети на обслуживаемом участке
	Правила содержания контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Правила безопасности при эксплуатации контактной сети, устройств электроснабжения, автоблокировки и нормативные документы по охране труда (инструкции, стандарты, положения), применяемые в организациях железнодорожного транспорта
	План и профиль железнодорожного пути в пределах обслуживаемого участка
	Технология выполнения работ на контактной сети в местах повышенной опасности, местах повышенного внимания
	Нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии при эксплуатации устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

	Порядок ведения документации по организации выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей, в том числе в автоматизированных системах
	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
	Санитарные нормы и правила в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль производственной и хозяйственной деятельности района контактной сети железнодорожного транспорта		Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Контроль объема и качества выполняемых работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей, с принятием мер					
	Контроль соблюдения технологии работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей, с принятием мер					
	Контроль устранения выявленных повреждений обслуживаемых устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей, с принятием мер					
	Контроль выполнения мероприятий, гарантирующих безопасность движения поездов и безопасные условия труда при эксплуатации устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей					
	Контроль за состоянием охраны труда с проведением проверок работающих бригад района контактной сети железнодорожного					

	транспорта
	Контроль соблюдения санитарных норм и правил, правил пожарной безопасности работниками района контактной сети железнодорожного транспорта
	Контроль за состоянием защитных и монтажных средств, инструмента, специальных приспособлений на рабочих местах работников района контактной сети железнодорожного транспорта
	Контроль исправного состояния устройств противогололедной и противокоррозионной защиты, транспортно-восстановительных средств, средств борьбы с гололедом на рабочих местах работников района контактной сети железнодорожного транспорта
	Контроль состояния аварийно-восстановительного запаса и наличия товарно-материальных ценностей, согласно нормативам на рабочих местах работников района контактной сети железнодорожного транспорта
	Контроль обеспечения района контактной сети железнодорожного транспорта материальными и энергетическими ресурсами, технически правильной эксплуатации основных средств и экономным расходованием средств и материалов, состоянием аварийно-восстановительного запаса
	Проверка наличия и состояния нормативно-технических документов на рабочих местах работников района контактной сети в соответствии с локальными нормативными актами и пополнения их согласно локальным нормативным актам
Необходимые умения	Определять методы контроля качества выполнения работниками района контактной сети работ по техническому обслуживанию, ремонту, восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Определять визуально и при помощи измерительного инструмента и приспособлений качество выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту, восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Применять методы инструментального контроля при проведении проверок состояния устройств контактной сети, линий электропередачи, электрооборудования устройств электроснабжения
	Принимать решения в нештатных ситуациях , возникающих при эксплуатации устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Читать принципиальные схемы контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при контроле производственной и хозяйственной деятельности района контактной сети железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю производственной и хозяйственной деятельности района контактной сети железнодорожного транспорта

	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила содержания контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи
	Принцип действия приборов диагностики и методы работы с ними
	Технология выполнения работ на контактной сети в местах повышенной опасности, местах повышенного внимания
	Нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии при эксплуатации устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Правила и порядок хранения, учета и складирования инструмента, запасных частей и горюче-смазочных материалов, инструмента строгого учета
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	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 общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда при работе на высоте
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов производственной деятельности района контактной сети железнодорожного транспорта		Код	D/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Анализ причин возникновения отказов технических средств на участке обслуживания района контактной сети железнодорожного транспорта с разработкой предложений по повышению надежности их работы					
	Анализ результатов осмотров и проверок на участке обслуживания района контактной сети железнодорожного транспорта					
	Анализ нарушений, выявленных при контроле работающих бригад, проверок состояния охраны труда, наряда-допуска на участке					

	обслуживания района контактной сети железнодорожного транспорта Анализ результатов приемки новых объектов на участке обслуживания района контактной сети железнодорожного транспорта в эксплуатацию Анализ причин производственного травматизма и нарушения нормальной работы устройств электроснабжения участка обслуживания района контактной сети железнодорожного транспорта Разработка мероприятий по предупреждению отказов технических средств на участке обслуживания района контактной сети железнодорожного транспорта по созданию условий, повышающих качество выполнения работ Разработка по результатам анализа мероприятий по повышению эффективности производственной деятельности района контактной сети железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах Контроль выполнения мероприятий по повышению эффективности производственной деятельности района контактной сети железнодорожного транспорта
Необходимые умения	Анализировать информацию из различных источников по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей Делать выводы о результатах работы района контактной сети железнодорожного транспорта на основе анализа его производственной деятельности Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при анализе производственной деятельности района контактной сети железнодорожного транспорта Анализировать эксплуатационные расходы при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по анализу результатов производственной деятельности района контактной сети железнодорожного транспорта Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций Правила содержания контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей Технология выполнения работ на контактной сети в местах повышенной опасности, местах повышенного внимания Технология выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей Нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии при эксплуатации устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи,

	предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Правила охраны труда при работе на высоте, при эксплуатации электроустановок
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Организация работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей	Код	D/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Согласование планов технической учебы с подготовкой предложений для разработки программы практических занятий, противоаварийных тренировок для работников района контактной сети железнодорожного транспорта
	Проведение технической учебы, учебы по вопросам охраны труда, мероприятий по повышению квалификации, практических занятий, противоаварийных тренировок работников района контактной сети железнодорожного транспорта
	Проведение производственных инструктажей и периодических проверок знаний должностных инструкций, правил безопасности и технологии выполнения работ работников района контактной сети железнодорожного транспорта
	Изучение с внедрением передового опыта по техническому обслуживанию и ремонту устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Проведение проверки знаний и аттестации работников района контактной сети железнодорожного транспорта в составе комиссий,

	в том числе в автоматизированных системах Анализ уровня квалификации работников района контактной сети железнодорожного транспорта, с разработкой предложений по вопросу перестановки кадров Проведение работы по расстановке работников района контактной сети железнодорожного транспорта и целесообразности использования производственных резервов в целях повышения производительности труда Ведение документации по организации работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые умения	Использовать информационные источники в области организации и проведения технической учебы и подбора кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей Пользоваться формами и методами обучения при организации работы по проведению технической учебы и подбора кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей Изучать нормативно-технические документы по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей Излагать материал при проведении технических занятий с работниками района контактной сети железнодорожного транспорта Оценивать уровень квалификации работников района контактной сети железнодорожного транспорта Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при организации работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей Оформлять документацию по организации работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту и

	восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей, в том числе в автоматизированных системах
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила содержания контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Технология выполнения работ на контактной сети в местах повышенной опасности, местах повышенного внимания
	Стандарты и технические условия на техническое обслуживание и ремонт устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи железнодорожного транспорта
	Методы проведения технической учебы работников, обслуживающих район контактной сети железнодорожного транспорта
	Виды инструктажей и сроки их проведения
	Порядок проведения проверки знаний и аттестации работников района контактной сети железнодорожного транспорта
	Правила безопасности при эксплуатации контактной сети, устройств электроснабжения, автоблокировки и нормативные документы по охране труда (требования, стандарты, положения), применяемые в организациях железнодорожного транспорта
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок ведения документации по организации работы и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей, в том числе в автоматизированных системах
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	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 общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта	Код	Е	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал ☒	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник района электроснабжения
--	-----------------------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - магистратура , специалитет
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы по обслуживанию электроустановок
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие группы по электробезопасности не ниже V
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
ОКПДТР	24878	Начальник района (грузового, нефтеналивного, сетевого и др.)
ОКСО	2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	2.23.05.05	Системы обеспечения движения поездов

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Организация планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта	Код	Е /01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	---------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение инструктажей работникам района электроснабжения для обеспечения качества работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта
	Составление плана-графика по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта
	Оформление наряда-допуска, распоряжения на производство работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта
	Диагностика работы обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта
	Разработка мероприятий по обеспечению бесперебойного электроснабжения потребителей, совершенствованию технологии обслуживания устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта
	Разработка мероприятий по предупреждению неисправностей и отказов обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта
	Разработка мероприятий по охране труда с контролем их выполнения
	Ведение документации по организации планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые умения	Планировать деятельность работников района электроснабжения по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта
	Принимать варианты решений в нештатных ситуациях , возникающих при эксплуатации устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта
	Применять методы диагностики (визуальный осмотр, проверка устройства в работе) устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта
	Читать однолинейные и оперативные схемы электроснабжения
	Оценивать работу устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при организации планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта
	Оформлять документацию по организации планирования и

	выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог
	Правила эксплуатации электроустановок
	Принципиальные схемы электрооборудования и схемы электроснабжения и автоблокировки на обслуживаемом участке района электроснабжения
	Правила и порядок хранения, учета и складирования инструмента, запасных частей и горюче-смазочных материалов, инструмента строгого учета
	Нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии при эксплуатации устройств электрификации и электроснабжения
	Санитарные нормы и правила в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок ведения документации по организации планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Требования охраны труда при работе на высоте
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль производственной и хозяйственной деятельности района электроснабжения железнодорожного транспорта	Код	Е /02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Контроль объема и качества выполняемых работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта с принятием мер	
	Контроль соблюдения технологии работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта , с принятием мер	
	Контроль выполнения мероприятий, гарантирующих безопасность движения поездов и безопасные условия труда при эксплуатации устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта	
	Контроль за состоянием электроустановок, соблюдением правил эксплуатации и правил безопасности при техническом обслуживании, ремонте и восстановлении обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта с принятием мер	
	Контроль за состоянием охраны труда с проведением оперативного контроля работающих бригад на обслуживаемом участке района электроснабжения железнодорожного транспорта	
	Контроль соблюдения санитарных норм и правил, правил пожарной безопасности работниками района электроснабжения железнодорожного транспорта	
	Контроль за состоянием защитных и монтажных средств, инструмента, специальных приспособлений на рабочих местах работников района электроснабжения железнодорожного транспорта	
	Контроль исправного состояния транспортно-восстановительных средств на обслуживаемом участке района электроснабжения железнодорожного транспорта	
	Контроль использования и наличия запасных частей, материалов и топлива, своевременного их пополнения на рабочих местах работников района электроснабжения железнодорожного транспорта	
	Контроль оформления исполненного наряда-допуска, документации по охране труда на рабочих местах работников района электроснабжения железнодорожного транспорта	
	Проверка наличия и состояния нормативно-технических документов на рабочих местах работников района электроснабжения , в соответствии с локальными нормативными актами и пополнения их согласно локальным нормативным актам	
Необходимые умения	Определять методы контроля качества выполнения работниками района электроснабжения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта	
	Определять визуально и при помощи измерительного инструмента и приспособлений качество выполняемых работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта	
	Применять средства индивидуальной защиты при контроле	

	выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта
	Читать принципиальные схемы устройств и оборудования электроснабжения
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при контроле производственной и хозяйственной деятельности района электроснабжения железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю производственной и хозяйственной деятельности района электроснабжения железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железнодорожного транспорта
	Правила и порядок хранения, учета и складирования инструмента, запасных частей и горюче-смазочных материалов, инструмента строгого учета
	Нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии при эксплуатации устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Правила охраны труда при работе на высоте
	Правила эксплуатации электроустановок
	Санитарные нормы и правила в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	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 общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов производственной деятельности района электроснабжения железнодорожного транспорта	Код	Е /03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	---------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Анализ причин возникновения отказов технических средств на участке обслуживания района электроснабжения железнодорожного транспорта с разработкой предложений по повышению надежности их работы
	Анализ нарушений, выявленных при контроле работающих бригад, состояния охраны труда, проверок наряда-допуска на участке обслуживания района электроснабжения железнодорожного транспорта
	Анализ результатов осмотров и проверок устройств электрификации и электроснабжения на участке обслуживания района электроснабжения железнодорожного транспорта
	Анализ результатов приемки новых объектов на участке обслуживания района электроснабжения железнодорожного транспорта
	Анализ причин производственного травматизма и нарушения нормальной работы устройств электроснабжения на участке обслуживания района электроснабжения железнодорожного транспорта
	Разработка по результатам анализа мероприятий по повышению эффективности производственной деятельности района электроснабжения железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
	Контроль выполнения мероприятий по повышению эффективности производственной деятельности района электроснабжения железнодорожного транспорта
Необходимые умения	Анализировать информацию из различных источников по техническому обслуживанию и ремонту устройств электроснабжения железнодорожного транспорта
	Делать выводы о результатах работы района электроснабжения железнодорожного транспорта на основе анализа его производственной деятельности
	Определять качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта
	Анализировать результаты производственной деятельности района электроснабжения железнодорожного транспорта и работников , выполняющих работы по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения
	Анализировать эксплуатационные расходы при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при анализе производственной деятельности района электроснабжения железнодорожного транспорта

Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по анализу результатов производственной деятельности района электроснабжения железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог
	Требования эксплуатации устройств электрификации и электроснабжения
	Технология выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Правила охраны труда при работе на высоте
	Требования эксплуатации электроустановок
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.5.4. Трудовая функция

Наименование	Организация работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта	Код	E /04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал ☒	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Согласование планов технической учебы работников, обслуживающих районы электроснабжения, по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта Проведение технической учебы, мероприятий по повышению квалификации, практических занятий, противоаварийных тренировок				

	работников, обслуживающих районы электроснабжения железнодорожного транспорта Проведение производственных инструктажей и периодических проверок знаний должностных инструкций, правил безопасности и технологии выполнения работ работников, обслуживающих районы электроснабжения железнодорожного транспорта Проведение проверки знаний и аттестации работников, обслуживающих электротехнические установки железнодорожного транспорта в смежных структурных подразделениях, в составе комиссий, в том числе в автоматизированных системах Изучение с внедрением передового опыта по техническому обслуживанию и ремонту устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта Анализ уровня квалификации работников, обслуживающих районы электроснабжения железнодорожного транспорта Проведение работы по расстановке и целесообразности использования производственных резервов в целях повышения производительности труда работников, обслуживающих районы электроснабжения железнодорожного транспорта Ведение документации по организации работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые умения	Использовать информационные источники в области организации и проведения технической учебы по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта Пользоваться формами и методами проведения технической учебы при организации технической учебы работников, обслуживающих районы электроснабжения железнодорожного транспорта Излагать материал при проведении технической учебы с работниками по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта Оценивать уровень квалификации работников, обслуживающих районы электроснабжения железнодорожного транспорта Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при организации работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта Оформлять документацию по организации работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта

	транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения
	Стандарты и технические условия на техническое обслуживание и ремонт устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта
	Методы проведения технической учебы работников, обслуживающих районы электроснабжения
	Виды инструктажей и сроки их проведения
	Порядок проведения проверки знаний и аттестации работников районов электроснабжения
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Требования охраны труда при работе на высоте
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок ведения документации по организации работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	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 общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Другие характеристики -

3.6. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта	Код	Ф	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код	Регистрационный	

оригинала
номер
профессионального
стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник ремонтно-ревизионного участка дистанции электроснабжения
Требования к образованию и обучению	Высшее образование - магистратура , специалитет
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы по обслуживанию электроустановок
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие группы по электробезопасности не ниже V
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
ОКПДТР	25082	Начальник участка (в прочих отраслях)
ОКСО	2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	2.23.05.05	Системы обеспечения движения поездов

3.6.1. Трудовая функция

Наименование	Организация планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта	Код	F /01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	---------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Проведение инструктажей работникам подразделений дистанции электроснабжения для обеспечения качества работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
-------------------	---

	Разработка планов работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Оформление наряда-допуска, распоряжения на производство работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Проведение мероприятий по выполнению плановых заданий по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Разработка с реализацией мероприятий, обеспечивающих совершенствование технологии ремонтных, наладочных работ в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Разработка мероприятий по повышению надежности электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта , предупреждению производственного травматизма
	Разработка мероприятий по охране труда с контролем их выполнения
	Координация работ групп РРУ
	Ведение документации по организации планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта , в том числе в автоматизированных системах
Необходимые умения	Планировать деятельность работников РРУ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Применять варианты решений в нештатных ситуациях, возникающих при эксплуатации электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Применять методы диагностики (визуальный осмотр, проверка устройств в работе) электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Оценивать работу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Читать однолинейные и оперативные схемы электрооборудования
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при организации планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Оформлять документацию по организации планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта , в том числе в автоматизированных системах
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции

	электроснабжения железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог
	Требования эксплуатации электроустановок
	Правила безопасности при эксплуатации контактной сети, устройств электроснабжения, автоблокировки
	Правила и порядок хранения, учета и складирования инструмента, запасных частей и горюче-смазочных материалов, инструмента строгого учета
	Нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования
	Санитарные нормы и правила в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок ведения документации по организации выполнения работ по организации планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.6.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль производственной и хозяйственной деятельности РРУ дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта	Код	F /02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Контроль объема и качества выполняемых работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного				

	транспорта с принятием мер
	Контроль соблюдения технологии работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта с принятием мер
	Контроль выполнения мероприятий, гарантирующих безопасность движения поездов и безопасные условия труда при эксплуатации электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта, с принятием мер
	Контроль состояния электроустановок, соблюдения правил эксплуатации и правил безопасности при техническом обслуживании, ремонте и монтаже электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта, с принятием мер
	Контроль соблюдения санитарных норм и правил, правил пожарной безопасности в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Контроль за состоянием защитных и монтажных средств, инструмента, специальных приспособлений в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Контроль исправного состояния транспортно-восстановительных средств в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Контроль использования и наличия товарно-материальных ценностей, своевременного их пополнения согласно нормативам в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Контроль состояния охраны труда, проведения оперативного контроля работающих бригад в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Контроль оформления исполненного наряда-допуска, документации по охране труда в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Проверка наличия и состояния нормативно-технических документов на рабочих местах работников РРУ в соответствии с локальными нормативными актами и пополнения их согласно локальным нормативным актам
Необходимые умения	Определять методы контроля качества выполнения работ работниками по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Принимать варианты решений в нештатных ситуациях, возникающих при эксплуатации электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Читать принципиальные схемы устройств и оборудования электроснабжения
	Определять качество выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Координировать действия работников РРУ
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при контроле производственной и хозяйственной деятельности РРУ дистанции электроснабжения

	железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю производственной и хозяйственной деятельности РРУ дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог
	Правила безопасности при эксплуатации контактной сети, устройств электроснабжения, автоблокировки
	Требования эксплуатации электроустановок
	Принципиальные схемы и принципы действия приборов диагностики
	Правила и порядок хранения, учета и складирования инструмента, запасных частей и горюче-смазочных материалов, инструмента строгого учета
	Нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии при эксплуатации электрооборудования в РРУ дистанции электроснабжения
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	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 общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.6.3. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов производственной деятельности РРУ дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта	Код	F /03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Анализ причин возникновения отказов технических средств в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта с разработкой предложений по повышению надежности их				

	работы
	Анализ результатов осмотров и проверок состояния электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта в составе комиссии
	Анализ нарушений, выявленных при контроле работающих бригад, проверок состояния охраны труда, проверок наряда-допуска в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Анализ причин производственного травматизма и нарушения нормальной работы устройств электроснабжения в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Разработка по результатам анализа мероприятий по повышению эффективности производственной деятельности РРУ дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
	Контроль выполнения мероприятий по повышению эффективности производственной деятельности РРУ дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
Необходимые умения	Анализировать информацию из различных источников по ремонту, техническому обслуживанию и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Делать выводы о результатах работы подразделений дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта на основе анализа его производственной деятельности
	Определять качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Анализировать эксплуатационные расходы при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Анализировать результаты производственной деятельности работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при анализе производственной деятельности РРУ дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по анализу результатов производственной деятельности РРУ дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог
	Правила безопасности при эксплуатации контактной сети, устройств электроснабжения, автоблокировки
	Технология выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования
	Требования эксплуатации электроустановок

	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.6.4. Трудовая функция

Наименование	Организация работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта	Код	F /04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	---------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Согласование планов технической учебы работников РРУ с подготовкой предложений для разработки практических и тренировочных занятий работникам РРУ
	Проведение практических занятий технической учебы по вопросам охраны труда, мероприятий по повышению квалификации работников РРУ
	Проведение производственных инструктажей и периодических проверок знаний должностных инструкций, правил безопасности и технологии выполнения работ работникам РРУ
	Проведение проверки знаний и аттестации работников РРУ в составе комиссий, в том числе в автоматизированных системах
	Анализ уровня квалификации работников РРУ с разработкой предложений по перестановке кадров
	Проведение работы по расстановке работников РРУ и целесообразности использования производственных резервов в целях повышения производительности труда
	Ведение документации по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах

Необходимые умения	Использовать информационные источники в области организации и проведения технической учебы работников и подбора кадров по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Пользоваться формами и методами проведения технической учебы при организации технической учебы и подбора кадров по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Излагать материал при проведении технических занятий с работниками РРУ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Оценивать уровень квалификации работников, обслуживающих подразделения дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при организации работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Оформлять документацию по организации работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Принципиальные схемы и принципы действия приборов диагностики
	Требования по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения
	Правила безопасности при эксплуатации контактной сети, устройств электроснабжения, автоблокировки
	Стандарты и технические условия на техническое обслуживание, ремонт и монтаж электрооборудования в РРУ дистанции электроснабжения
	Виды инструктажей и сроки их проведения
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок ведения документации по организации работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах

	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	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 общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.7. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП, находящихся в зоне обслуживания (ответственности) железнодорожного транспорта		Код	G	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Начальник тяговой подстанции (группы подстанций)					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование - магистратура , специалитет					
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы по обслуживанию оборудования ТП, ПС, ППС, АТП					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие группы по электробезопасности не ниже V					
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации					

Дополнительные характеристики

Наименование	Код	Наименование базовой группы, должности
--------------	-----	--

документа		(профессии) или специальности
ОКЗ	1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте
ОКПДТР	25019	Начальник тяговой подстанции
ОКСО	2.13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
	2.23.05.03	Подвижной состав железных дорог
	2.23.05.05	Системы обеспечения движения поездов

3.7.1. Трудовая функция

Наименование	Организация планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта	Код	G/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

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

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение инструктажей работникам тяговой подстанции для обеспечения качества работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Разработка плана-графика технического обслуживания, ремонта, усиления и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Оформление наряда-допуска, распоряжения на производство работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Диагностика технического состояния оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Проведение мероприятий по своевременному проведению работ по модернизации и реконструкции ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Проведение мероприятий рационального использования установленной мощности оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Разработка с реализацией мероприятий, направленных на эффективное использование оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Разработка мероприятий по охране труда с контролем за их выполнением
	Проведение мероприятий по выполнению плановых заданий по

	техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта в установленные сроки
	Ведение документации по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта , в том числе в автоматизированных системах
Необходимые умения	Планировать деятельность работников тяговых подстанций по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Принимать решения в нештатных ситуациях , возникающих при эксплуатации оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Применять методы диагностики (визуальный осмотр, проверка устройства в работе) оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Читать принципиальные схемы устройств и оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Оценивать работу оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Читать однолинейные и оперативные схемы электроснабжения
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при организации планирования выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Оформлять документацию по организации планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог
	Требования эксплуатации электроустановок
	Принципиальные схемы и принципы действия приборов диагностики
	Методы планирования, система и технология работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Правила и порядок хранения, учета и складирования инструмента, запасных частей и горюче-смазочных материалов, инструмента строгого учета
	Нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии при эксплуатации оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Правила применения средств индивидуальной защиты

	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок ведения документации по организации планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.7.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль производственной и хозяйственной деятельности участка производства работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта		Код	G /02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Контроль объема и качества выполняемых работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта , с принятием мер					
	Контроль соблюдения технологии работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта с принятием мер					
	Контроль выполнения мероприятий, гарантирующих безопасность движения поездов и безопасные условия труда при эксплуатации оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта , с принятием мер					
	Контроль за состоянием охраны труда с проведением оперативного контроля работающих бригад участка производства работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта					
	Контроль соблюдения санитарных норм и правил, правил пожарной безопасности работниками участка производства работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта					

	Контроль состояния оборудования, защитных и противопожарных средств и инструмента, своевременного их пополнения, испытания и ремонта на рабочих местах работников участка производства работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Контроль оформления исполненного наряда-допуска, документации по охране труда на рабочих местах работников участка производства работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Приемка новых объектов тяговой подстанции железнодорожного транспорта в эксплуатацию
	Проверка наличия и состояния нормативно-технических документов на рабочих местах работников участка производства работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта в соответствии с локальными нормативными актами и пополнения их согласно локальным нормативным актам
Необходимые умения	Определять методы контроля качества выполнения работ работниками по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Принимать варианты решений в нештатных ситуациях , возникающих при эксплуатации оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Читать принципиальные схемы устройств и оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Визуально определять качество выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при контроле производственной и хозяйственной деятельности участка производства работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю производственной и хозяйственной деятельности участка производства работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог
	Требования эксплуатации электроустановок
	Принципиальные схемы и принципы действия приборов диагностики
	Правила и порядок хранения, учета и складирования инструмента, запасных частей и горюче-смазочных материалов, инструмента строгого учета
	Нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии при эксплуатации оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта

	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	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 общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.7.3. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов производственной деятельности участка производства работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта		Код	G /03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Анализ результатов осмотров и проверок состояния оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта в составе комиссии с разработкой предложений по повышению надежности их работы					
	Анализ нарушений, выявленных при оперативном контроле работающих бригад участка производства работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта , состояния охраны труда, проверок наряда-допуска					
	Анализ причин возникновения отказов технических средств с разработкой мероприятий по повышению надежности работы оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта					
	Анализ причин производственного травматизма и нарушения нормальной работы оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта					
	Разработка по результатам анализа мероприятий по повышению эффективности производственной деятельности участка производства работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных					

	системах
	Контроль выполнения мероприятий по повышению эффективности производственной деятельности участка производства работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
Необходимые умения	Анализировать информацию из различных источников по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Делать выводы о результатах работы участка производства работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Определять качество выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Анализировать эксплуатационные расходы при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Анализировать результаты производственной деятельности работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при анализе производственной деятельности участка производства работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по анализу результатов производственной деятельности участка производства работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Требования эксплуатации электроустановок тяговой подстанции
	Требования по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог
	Нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии при эксплуатации оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.7.4. Трудовая функция

Наименование	Организация работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта		Код	G/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Согласование планов технической учебы работников тяговых подстанций железнодорожного транспорта					
	Проведение практических занятий технической учебы, учебы по вопросам охраны труда, мероприятий по повышению квалификации, противоаварийных тренировок работников тяговых подстанций железнодорожного транспорта					
	Проведение производственных инструктажей и периодических проверок знаний должностных инструкций, правил безопасности и технологии производства работ работников тяговых подстанций железнодорожного транспорта					
	Проведение проверки знаний и аттестации работников, обслуживающих оборудование ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта, в составе комиссий, в том числе в автоматизированных системах					
	Анализ уровня квалификации работников тяговых подстанций с разработкой предложений по вопросу перестановки кадров					
	Проведение работы по расстановке работников тяговых подстанций и целесообразности использования производственных резервов в целях повышения производительности труда					
	Ведение документации по организации работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах					
Необходимые умения	Использовать информационные источники в области организации и проведения технической учебы и подбора кадров по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта					
	Пользоваться формами и методами проведения технической учебы при организации работы по технической учебе и подбора кадров по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта					
	Излагать материал при проведении технической учебы с работниками тяговых подстанций					
	Оценивать уровень квалификации работников тяговых подстанций железнодорожного транспорта					

	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при организации работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог
	Требования эксплуатации электроустановок
	Принципиальные схемы и принципы действия приборов диагностики
	Стандарты и технические условия на техническое обслуживание и ремонт устройств ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Методы проведения технической учебы работников тяговых подстанций
	Виды инструктажей и сроки их проведения
	Порядок проведения проверки знаний и аттестации работников тяговых подстанций
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Порядок работы в автоматизированных системах в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Порядок ведения документации по организации работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	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 общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной и 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	
(наименование организации)	
Директор центра	Калашников Михаил Юрьевич
(должность и ФИО руководителя)	

4.2. Наименование организаций-разработчиков

1.	ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт труда» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва
----	---

¹ Общероссийский классификатор занятий

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

³ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры

⁴ Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный № 41781), приказом Минтруда России от 15 ноября 2018 г. № 704н (зарегистрирован Минюстом России 11 января 2019 г., регистрационный № 53323)

⁵ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов

⁶ Общероссийский классификатор специальностей по образованию