



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРУД РОССИИ)**

ПРИКАЗ

31 марта 2022 г.

Москва

№ 193н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Начальник участка производства по техническому обслуживанию и ремонту
оборудования, устройств и систем электроснабжения (сигнализации,
централизации и блокировки) железнодорожного транспорта»**

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

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Начальник участка производства по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, устройств и систем электроснабжения (сигнализации, централизации и блокировки) железнодорожного транспорта».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 января 2017 г. № 65н «Об утверждении профессионального стандарта «Начальник участка производства по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, устройств и систем электроснабжения, сигнализации, централизации и блокировки железнодорожного транспорта» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 февраля 2017 г., регистрационный № 45558).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2022 г. и действует до 1 сентября 2028 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «31» *марта* 2022 г. № 193н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

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

892

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	7
3.1. Обобщенная трудовая функция «Управление процессом выполнения работ по ремонту приборов и аппаратуры сигнализации, централизации и блокировки железнодорожного транспорта в ремонтно-технологическом участке».....	7
3.2. Обобщенная трудовая функция «Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем сигнализации, централизации и блокировки механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта и устранению отступлений от норм их содержания».....	15
3.3. Обобщенная трудовая функция «Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем сигнализации, централизации и блокировки железнодорожного транспорта на участке производства»	27
3.4. Обобщенная трудовая функция «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 «Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта»	46
3.6. Обобщенная трудовая функция «Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта»	55
3.7. Обобщенная трудовая функция «Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования тяговой подстанции, поста секционирования, пункта параллельного соединения, автотрансформаторного пункта, находящихся в зоне обслуживания (ответственности) железнодорожного транспорта»	63
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	72

I. Общие сведения

Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту

17.044

оборудования и устройств электроснабжения (сигнализации, централизации и блокировки (далее – СЦБ) железнодорожного транспорта
(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение работы оборудования и устройств электроснабжения (СЦБ) 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
A	Управление процессом выполнения работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в ремонтно-технологическом участке (далее – РТУ)	6	Организация выполнения работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ	A/01.6	6
			Контроль производственной и хозяйственной деятельности РТУ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта	A/02.6	6
			Анализ результатов производственной деятельности РТУ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта	A/03.6	6
			Организация технического обучения работников РТУ по технологии ремонта приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта	A/04.6	6
B	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	B/01.6	6
			Организация выполнения работ по устранению отступлений от норм содержания устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта	B/02.6	6
			Контроль производственной и хозяйственной деятельности механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта	B/03.6	6
			Анализ результатов производственной деятельности механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта	B/04.6	6
			Организация технического обучения работников по технологии технического обслуживания и ремонта устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки	B/05.6	6

С	Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта на участке производства	6	железнодорожного транспорта	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 технического обучения для участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта, подбора кадров	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
E	Управление процессом выполнения работ по	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 технического обучения по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей, подбора кадров	D/04.6	6
				Организация планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и	E/01.6	6

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

	оборудования тяговой подстанции (далее – ТП), поста секционирования (далее – ПС), пункта параллельного соединения (далее – ППС), автотрансформаторного пункта (далее – АТП), находящихся в зоне обслуживания (ответственности) железнодорожного транспорта		обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта		
			Анализ результатов производственной деятельности участка производства по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта	G/03.6	6
			Организация технического обучения по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта, подбора кадров	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 и периодических медицинских осмотров ³ Наличие группы по электробезопасности не ниже IV ⁴					
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 оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

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, 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 ремонта 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 нестандартных 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 ремонта 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
	Трудовое законодательство Российской Федерации 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 безопасности 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, соответствия 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 ремонта 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
	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 безопасности 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 о надежности работы и сроках 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 ремонта 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 безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Организация технического обучения работников РТУ по технологии ремонта приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка плана технического обучения работников РТУ технологии ремонта приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Составление плана-графика проведения технического обучения работников РТУ технологии ремонта приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Проведение технического обучения работников РТУ, выполняющих работы по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Контроль выполнения планов технического обучения работников РТУ 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 оценке целесообразности использования производственных резервов в целях повышения производительности труда

	Ведение документации по организации технического обучения 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 технического обучения работников РТУ по технологии ремонта приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Пользоваться формами и методами проведения технической учебы при организации технического обучения работников РТУ по технологии ремонта приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Излагать материал при проведении технического обучения 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 техническому обучению работников РТУ по технологии ремонта приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Оформлять документацию по организации технического обучения работников РТУ по технологии ремонта приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации технического обучения 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 ремонта 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 технического обучения 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 безопасности 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	X	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 и периодических медицинских осмотров Наличие группы по электробезопасности не ниже IV Наличие аттестации в области промышленной безопасности ⁷
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	В/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 плана-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 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
Необходимые знания	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 технического обслуживания и ремонта 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 безопасности при эксплуатации стационарных компрессорных установок и воздухопроводов
	Требования безопасности при 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
	Трудовое законодательство Российской Федерации 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 безопасности 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 СЦБ 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 устранения 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 безопасности при эксплуатации стационарных компрессорных установок и воздухопроводов
	Требования безопасности при 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
	Трудовое законодательство Российской Федерации 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 безопасности 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

	ремонт 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 выполнении 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 производства работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Правила технического обслуживания и ремонта 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
	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 безопасности 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	Заимствовано 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 о техническом обслуживании и ремонте 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 производства 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 безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Организация технического обучения работников по технологии технического обслуживания и ремонта устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта	Код	В/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой
функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Разработка предложений по формированию плана технического обучения работников механизированной (автоматизированной) сортировочной горки 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 технического обучения 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 оценке целесообразности использования производственных резервов в целях повышения производительности труда
	Ведение документации по организации технического обучения работников по технологии технического 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 технического обучения работников механизированной (автоматизированной) сортировочной горки по технологии технического обслуживания и ремонта устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Пользоваться формами и методами проведения технической учебы при организации технического обучения работников механизированной (автоматизированной) сортировочной горки по технологии технического обслуживания и ремонта устройств и систем СЦБ механизированной

	(автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Излагать материал при проведении технического обучения 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 техническому обучению работников по технологии технического обслуживания и ремонта устройств и систем СЦБ механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Оформлять документацию по организации технического обучения работников по технологии технического 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 технического обучения работников по технологии технического 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 безопасности при эксплуатации стационарных компрессорных установок и воздухопроводов
	Порядок проведения проверки знаний и аттестации работников механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Методы проведения технической учебы по технологии технического 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 технического обучения работников по технологии технического 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 безопасности 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 и периодических медицинских осмотров Наличие группы по электробезопасности не ниже V 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	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, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта на участке производства	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано 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 для работников 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 технической

	документации, внесения дополнений (изменений) и достоверности внесенной в техническую документацию информации 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 технического обслуживания и ремонта 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 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 безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль производственной и хозяйственной деятельности участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту оборудования устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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 производства работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Правила технического обслуживания 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
	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 безопасности 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	C/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 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 о техническом обслуживании, модернизации и ремонте 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 обеспечения 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 безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Организация технического обучения для участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта, подбора кадров	Код	C/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка плана технического обучения работников участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Составление плана-графика проведения технического обучения работников участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Проведение технического обучения с работниками участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта и работниками других подразделений, использующих в работе устройства и системы СЦБ железнодорожного транспорта
	Контроль выполнения планов технического обучения 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 оценке 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
Необходимые умения	Ведение документации по организации технического обучения и подбора кадров участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
	Использовать информационные источники в области организации и проведения технического обучения работников участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта

	систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Пользоваться формами и методами проведения технического обучения работников участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Излагать материал при проведении технического обучения 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 техническому обучению и подбору кадров участка производства по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
	Оформлять документацию по организации работы по техническому обучению 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 техническому обучению 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 производства 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 технического обслуживания 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 технического обучения 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 техническому обучению 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 безопасности 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 и периодических медицинских осмотров Наличие группы по электробезопасности не ниже V Наличие II группы по безопасности работ на высоте ⁸
Другие характеристики	Рекомендуется 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	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, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано 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 обслуживаемых 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 локальные нормативные акты 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
	Трудовое законодательство Российской Федерации 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
	Санитарные нормы и правила в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной безопасности 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	Займствовано 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 состояния 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 состояния 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 экономного расходования средств и материалов, состояния аварийно-восстановительного запаса
Необходимые умения	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
	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
	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
Другие характеристики	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда при работе на высоте

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	Займствовано 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, проверках 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 о техническом обслуживании, ремонте и восстановлении 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 безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Организация технического обучения по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей, подбора кадров	Код	D/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал ☒	Заемствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Согласование планов технического обучения с подготовкой предложений для разработки программы практических занятий, противоаварийных тренировок для работников района контактной сети				

	железнодорожного транспорта
	Проведение технического обучения, обучения 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 технического обслуживания и ремонта 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 оценке целесообразности использования производственных резервов в целях повышения производительности труда
	Ведение документации по организации технического обучения кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей, и подбора кадров, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые умения	Использовать информационные источники в области организации и проведения технического обучения кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей, и подбора кадров
	Пользоваться формами и методами обучения при организации работы по проведению технического обучения кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей, и подбора кадров
	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 техническому

	обучению кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей, и подбору кадров
	Оформлять документацию по организации работы по техническому обучению кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей, и подбору кадров, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы по техническому обучению кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей, и подбору кадров, 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 с работниками, обслуживающими 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 локальные нормативные акты 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 по техническому обучению кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей, и подбору кадров, 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 безопасности 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	Х	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 и периодических медицинских осмотров Наличие группы по электробезопасности не ниже V Наличие II группы по безопасности работ на высоте
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	E/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займовано 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 решения в нестандартных ситуациях, возникающих при эксплуатации устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта
	Применять методы диагностики (визуальный осмотр, проверка

Необходимые знания	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
	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 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
	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
	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 безопасности 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	E/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 состояния электроустановок, соблюдения правил эксплуатации и правил безопасности при техническом обслуживании, ремонте и восстановлении обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта с принятием мер
	Контроль состояния 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 состояния 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 выполненного 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 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
	Требования 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
	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 безопасности 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 ☒	Займствовано 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, проверках 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 о техническом обслуживании и ремонте устройств электроснабжения железнодорожного транспорта
	Делать выводы о результатах работы района электроснабжения железнодорожного транспорта на основе анализа его производственной деятельности

	Оценивать 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 безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог
	Требования безопасности при 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
	Требования охраны труда при работе на высоте
	Требования безопасности 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 безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.5.4. Трудовая функция

Наименование	Организация технического обучения по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта, подбора кадров	Код	E/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой
функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Согласование планов технического обучения работников, обслуживающих районы электроснабжения, техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта
	Проведение технической учебы, мероприятий по повышению квалификации, практических занятий, противоаварийных тренировок с работниками, обслуживающими 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 технического обслуживания и ремонта устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта
	Анализ уровня квалификации работников, обслуживающих районы электроснабжения железнодорожного транспорта
	Проведение работы по расстановке и оценке целесообразности использования производственных резервов в целях повышения производительности труда работников, обслуживающих районы электроснабжения железнодорожного транспорта
	Ведение документации по организации работы по техническому обучению кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта и подбору кадров, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые умения	Использовать информационные источники в области организации и проведения технического обучения по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта
	Пользоваться формами и методами проведения технического обучения при организации технического обучения работников, обслуживающих районы электроснабжения железнодорожного транспорта
	Излагать материал при проведении технического обучения 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 техническому обучению кадров по техническому обслуживанию, ремонту и

	восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта и подбору кадров
	Оформлять документацию по организации работы по техническому обучению кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта и подбору кадров, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы по техническому обучению кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта и подбору кадров
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования 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 технического обучения с работниками, обслуживающими 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 техническому обучению кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта и подбору кадров, 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 безопасности 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	F	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			Код оригинала	Регистрационный 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 и периодических медицинских осмотров 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	Х	Займствовано 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 безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог Требования безопасности при 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 планирования и выполнения работ 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 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 безопасности 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	Заимствовано 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 состояния 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
Необходимые умения	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
	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
	Оценивать 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 безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог
	Правила безопасности при эксплуатации контактной сети, устройств электроснабжения, автоблокировки
	Требования безопасности при 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
	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 безопасности 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, проверках состояния охраны труда, проверках 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 о ремонте, техническом обслуживании и монтаже электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Делать выводы о результатах работы подразделений дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта на основе анализа их производственной деятельности
	Оценивать 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 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 безопасности при 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 безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.6.4. Трудовая функция

Наименование	Организация технического обучения по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта, подбора кадров	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 технического обучения работников РРУ с подготовкой предложений для разработки практических и тренировочных занятий для работников РРУ
	Проведение практических занятий технического обучения 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 работников 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 оценке целесообразности использования производственных резервов в целях повышения производительности труда
	Ведение документации по техническому обучению кадров по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования и подбору кадров в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые умения	Использовать информационные источники в области организации и проведения технического обучения работников по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования и подбора кадров в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Пользоваться формами и методами проведения технического обучения при организации технического обучения кадров по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования и подбора кадров в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Излагать материал при проведении технического обучения 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 техническому обучению кадров по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования и подбору кадров в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта
	Оформлять документацию по организации работы по техническому обучению кадров по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования и подбору кадров в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обучению кадров по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования и подбору кадров 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 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 техническому обучению кадров по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования и подбору кадров 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 безопасности 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	Высшее образование – магистратура, специалитет
----------------------------	--

обучению	
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 и периодических медицинских осмотров 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	25019	Начальник тяговой подстанции
ОКСО	2.13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.04.02	Электротехника 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

	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 их выполнения
	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 безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог
	Требования безопасности при 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
	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
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Правила деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.7.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль производственной и хозяйственной деятельности участка производства 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 состояния 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 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 оценивать 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 безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог
	Требования безопасности при 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
	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 безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.7.3. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов производственной деятельности участка производства 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, проверках					

	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
	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 о техническом обслуживании, ремонте, усилении 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
	Оценивать 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 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 безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Другие характеристики	-

3.7.4. Трудовая функция

Наименование	Организация технического обучения по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта, подбора кадров	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 технического обучения работников тяговых подстанций железнодорожного транспорта
	Проведение практических занятий технического обучения, обучения по вопросам охраны труда, мероприятий по повышению квалификации, противоаварийных тренировок с работниками 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 оценке целесообразности использования производственных резервов в целях повышения производительности труда
	Ведение документации по организации работы по техническому обучению кадров по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта и подбору кадров, в том числе в автоматизированных системах
Необходимые умения	Использовать информационные источники в области организации и проведения технического обучения кадров по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта и подбора кадров
	Пользоваться формами и методами проведения технического обучения

	при организации работы по техническому обучению кадров по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта и подбору кадров
	Излагать материал при проведении технического обучения с работниками тяговых подстанций
	Оценивать уровень квалификации работников тяговых подстанций железнодорожного транспорта
	Пользоваться прикладным программным обеспечением автоматизированных систем при организации работы по техническому обучению кадров по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта и подбору кадров
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы по техническому обучению кадров по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта и подбору кадров
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
	Требования безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог
	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 технического обучения 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 техническому обучению кадров по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта и подбору кадров, 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 безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

	функций
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

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

4.2. Наименование организаций-разработчиков

1.	-
----	---

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206).

⁴ Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957).

⁵ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁶ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

⁷ Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 536 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2020 г., регистрационный № 61998).

⁸ Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2020 г., регистрационный № 61477).