МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 45 558
от "07" февраля 2017.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

23 января 2017 г. № 65н

Москва

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; 2016, № 21, ст. 3002), п р и к а з ы в а ю:

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

Министр М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА
Консультант общего отдела Департамента управления делами Нефедова
23.01.2017
ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ №2

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «23» января 2017 г. № 65н

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....2
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)....3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций....7
3.1. Обобщенная трудовая функция«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 горочных устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта и устранению отступлений от норм их содержания»....13
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 производственном участке»....22
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»....29
3.5. Обобщенная трудовая функция «Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта»....37
3.6. Обобщенная трудовая функция «Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта»....44
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, находящегося в зоне обслуживания/ответственности железнодорожного транспорта»....51
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта....58

I. Общие сведения

Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и устройств электроснабжения, сигнализации, централизации и блокировки (далее - СЦБ) железнодорожного транспорта	17.044
(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)	(код ОКЗ)	(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 работы по технической учебе 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 горочных устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта и устранению отступлений от норм их содержания	6	Организация выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту горочных устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта	B/01.6	6
			Организация выполнения работ по устранению отступлений от норм содержания устройств 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 работы по технической учебе работников по технологии обслуживания и ремонта	B/05.6	6

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

			шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей		
E	Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта	6	Организация планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта	E/01.6	6
			Контроль производственной и хозяйственной деятельности района электроснабжения железнодорожного транспорта	E/02.6	6
			Анализ результатов производственной деятельности района электроснабжения железнодорожного транспорта	E/03.6	6
			Организация работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта	E/04.6	6
F	Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта	6	Организация планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта	F/01.6	6
			Контроль производственной и хозяйственной деятельности ремонтно-ревизионного участка (далее – РРУ) дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта	F/02.6	6
			Анализ результатов производственной деятельности РРУ дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта	F/03.6	6
			Организация работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения железнодорожного транспорта	F/04.6	6
G	Управление процессом	6	Организация планирования и выполнения работ по	G/01.6	6

	выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования тяговой подстанции (далее – ТП), поста секционирования (далее – ПС), пункта параллельного соединения (далее – ППС), автотрансформаторного пункта (далее - АТП), находящегося в зоне обслуживания/ответственности железнодорожного транспорта		техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта		
			Контроль производственной и хозяйственной деятельности участка работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта	G/02.6	6
			Анализ результатов производственной деятельности участка работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта	G/03.6	6
			Организация работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта	G/04.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление процессом выполнения работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ	Код	A	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник ремонтно-технологического участка

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на инженерно-технических должностях в области железнодорожного транспорта
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке [3] Начальник ремонтно-технологического участка должен соответствовать требованиям к персоналу IV группы по электробезопасности[4]
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки

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]	190402	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте

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 установленных инструктажей для обеспечения качества ремонта приборов и аппаратуры СЦБ с получением обратной связи от исполнителей о понимании содержания инструктажа
	Составление программы по выводу из эксплуатации приборов и аппаратуры с истекшим продленным сроком использования
	Планирование выполнения задания по текущему ремонту приборов и аппаратуры СЦБ для эффективной расстановки исполнителей
	Проверка наличия и состояния технической документации в бригадах РТУ
	Периодическая проверка соответствия схем испытательного оборудования для проверки приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ утвержденной технической документации
	Совершенствование технологии текущего ремонта приборов и аппаратуры СЦБ
	Внедрение средств малой механизации и автоматизации в производственные процессы
	Ведение рекламационно-претензионной работы по приборам и аппаратуре СЦБ железнодорожного транспорта в РТУ
Необходимые умения	Планировать деятельность бригад РТУ по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры и приборов СЦБ
	Применять оптимальные варианты решений нестандартных ситуаций, возникающих при выполнении работ по текущему ремонту приборов и аппаратуры СЦБ, в сжатые сроки
	Диагностировать техническое состояние приборов и аппаратуры СЦБ
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при организации выполнения работ по текущему ремонту приборов и аппаратуры СЦБ
	Работать с программным обеспечением, связанным с текущим ремонтом приборов и аппаратуры СЦБ
	Читать электрические схемы обслуживаемого оборудования
	Анализировать результаты производственной деятельности исполнителей, выполняющих работы по текущему ремонту приборов и аппаратуры СЦБ
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по текущему ремонту приборов и аппаратуры СЦБ
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей

	Устройство, принцип действия, технические характеристики и конструктивные особенности аппаратуры и оборудования СЦБ
	Характерные виды нарушений нормальной работы устройств СЦБ и способы их устранения
	Организация и технология производства электромонтажных работ при техническом обслуживании и ремонте аппаратуры и приборов СЦБ
	Виды и назначение измерительных приборов, применяемых при проведении проверок состояния приборов и аппаратуры СЦБ
	Порядок и сроки проведения инструктажей
	Инструкции по работе с программным обеспечением, связанным с выполнением работ по текущему ремонту приборов и аппаратуры СЦБ
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда при текущем ремонте приборов и аппаратуры СЦБ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила применения средств индивидуальной защиты
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 выполнения работ по обследованию технического состояния приборов и аппаратуры СЦБ с принятием корректирующих мер
	Контроль выполнения программы по выводу из эксплуатации приборов и аппаратуры СЦБ с истекшим продленным сроком использования
	Контроль выполнения организационно-технических мероприятий по предупреждению отказов приборов и аппаратуры СЦБ и созданию условий, повышающих качество выполнения работ
	Контроль выполнения работниками РТУ требований действующих инструкций, нормативных, методических и технологических документов, определяющих порядок и правила проведения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту приборов и аппаратуры СЦБ
	Контроль проведения работ по обследованию технического состояния приборов и аппаратуры СЦБ с целью продления назначенного срока службы

	Контроль проведения работ по входному контролю вновь поступающих в дистанцию СЦБ приборов и аппаратуры СЦБ
	Проведение выборочных контрольных проверок состояния приборов и аппаратуры СЦБ, подготовленных к отправке
	Выявление нарушений при выполнении работ по текущему ремонту приборов и аппаратуры СЦБ
	Проверка в составе комиссии технического состояния приборов и аппаратуры СЦБ, досрочно снятых с эксплуатации в контроль
	Проверка состояния стендов для проверки приборов и аппаратуры СЦБ, содержания их технической документации
	Разработка корректирующих мер, направленных на устранение выявленных нарушений при выполнении работ по регламентному техническому обслуживанию, проверке на соответствие техническим требованиям (входной, периодический контроль) эксплуатируемых или вводимых в эксплуатацию приборов и аппаратуры СЦБ
	Проверка состояния и правильности хранения технической документации по техническому обслуживанию и текущему ремонту приборов и аппаратуры СЦБ, правильности ее оформления, своевременности внесения дополнений и изменений, достоверности внесенной информации
	Контроль обеспечения РТУ материальными и энергетическими ресурсами, технически правильной эксплуатации основных средств, экономного расходования средств и материалов
Необходимые умения	Определять методы контроля качества выполнения исполнителями работ при проведении проверок состояния приборов и аппаратуры СЦБ
	Оценивать визуально и инструментально качество выполняемых работ по текущему ремонту приборов и аппаратуры СЦБ
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при проведении контроля качества выполненных работ по текущему ремонту приборов и аппаратуры СЦБ
	Применять средства индивидуальной защиты при контроле выполнения работ по текущему ремонту приборов и аппаратуры СЦБ
	Работать с программным обеспечением, связанным с контролем выполнения работ по текущему ремонту приборов и аппаратуры СЦБ
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по текущему ремонту приборов и аппаратуры СЦБ
	Правила ремонта и инструкции по текущему ремонту приборов и аппаратуры СЦБ
	Карты технологических процессов на производство работ по текущему ремонту приборов и аппаратуры СЦБ
	Нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии
	Правила, инструкции по содержанию технической документации
	Инструкции по работе с программным обеспечением, связанным с контролем выполнения работ по текущему ремонту приборов и аппаратуры СЦБ
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в объеме, необходимом для исполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда при ремонте приборов и аппаратуры СЦБ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей

	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила безопасного нахождения работников на железнодорожных путях
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	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ причин возникновения отказов приборов и аппаратуры СЦБ по дистанции СЦБ
	Анализ причин возникновения нарушений при проведении проверок состояния приборов и аппаратуры СЦБ
	Анализ информации о надежности приборов и аппаратуры СЦБ
	Разработка организационно-технических мероприятий по предупреждению отказов приборов и аппаратуры СЦБ и по созданию условий, повышающих качество выполнения работ
Необходимые умения	Анализировать данные из различных источников по надежности работы и срокам наработки на отказ приборов и аппаратуры СЦБ
	Читать электрические схемы обслуживаемого оборудования
	Анализировать затраты труда на выполнение работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по текущему ремонту приборов и аппаратуры СЦБ
	Технологические процессы по текущему ремонту приборов и аппаратуры СЦБ
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых ремонтных работ
	Устройство и принцип действия приборов и аппаратуры СЦБ
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в объеме, необходимом для исполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда при ремонте приборов и аппаратуры СЦБ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Организация работы по технической учебе работников РТУ по технологии ремонта приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка плана технической учебы работников РТУ
	Составление плана-графика проведения технической учебы с работниками РТУ
	Проведение технической учебы работников РТУ, выполняющих работы по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ
	Контроль выполнения планов технической учебы с работниками РТУ
	Проведение проверки знаний работников РТУ
	Анализ уровня профессиональных компетенций работников РТУ
	Разработка предложений по вопросу перестановки кадров
	Проведение работы по расстановке работников, обслуживающих ремонтно-технологический участок, и целесообразности использования производственных резервов в целях повышения производительности труда
Необходимые умения	Читать нормативную и техническую документацию на выполнение работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ
	Излагать материал при проведении технической учебы работников РТУ, выполняющих работы по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ
	Оценивать уровень квалификации работников, выполняющих работы по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по текущему ремонту приборов и аппаратуры СЦБ
	Технологические процессы по текущему ремонту приборов и аппаратуры СЦБ
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ
	Порядок проведения проверки знаний и аттестации работников РТУ, выполняющих работы по ремонту приборов и аппаратуры СЦБ
	Сроки проведения инструктажей
	Методы проведения технической учебы по технологии ремонта приборов и аппаратуры СЦБ железнодорожного транспорта
	Организация управления персоналом на железнодорожном транспорте в объеме, необходимом для исполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда при ремонте приборов и аппаратуры СЦБ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту горочных устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта и устранению отступлений от норм их содержания	Код	B	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 – специалитет
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на инженерно-технических должностях в области железнодорожного транспорта
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Наличие аттестации в области промышленной безопасности[7] Начальник механизированной (автоматизированной) сортировочной горки должен соответствовать требованиям к персоналу IV группы по электробезопасности
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки

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	190402	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту горочных устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Проведение установленных инструктажей для обеспечения качества работ по техническому обслуживанию и ремонту горочных устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Согласование плана-графика технического обслуживания и ремонта горочных устройств СЦБ
	Информирование вышестоящих руководителей о выявленных неисправностях и отступлениях при техническом обслуживании и ремонте механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Согласование вопросов производства работ по техническому обслуживанию и ремонту механизированной (автоматизированной) сортировочной горки со смежными подразделениями
	Разработка организационно-технических мероприятий по подготовке устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки к работе в зимний период и контроль их выполнения
	Разработка организационно-технических мероприятий по повышению надежности и модернизации горочных устройств СЦБ и контроль их выполнения
	Ведение технической и информационно-справочной документации по техническому обслуживанию механизированных (автоматизированных) сортировочных горок
Необходимые умения	Планировать деятельность бригад по техническому обслуживанию и ремонту устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Диагностировать техническое состояние и исправную работу устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при организации выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Применять оптимальные варианты решений нестандартных ситуаций, возникающих при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Анализировать результаты производственной деятельности исполнителей, выполняющих работы по техническому обслуживанию и ремонту механизированных (автоматизированных) сортировочных горок
	Работать с программным обеспечением, связанным с выполнением работ

	по техническому обслуживанию и ремонту устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила и инструкции по техническому обслуживанию и ремонту устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки, по обеспечению безопасности движения поездов
	Устройство и технические характеристики механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Сроки и порядок проведения осмотров устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Виды, причины возникновения и способы устранения неисправностей устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Инструкции по работе с программным обеспечением, связанным с организацией работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок и воздухопроводов
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением
	Положение о порядке расследования и учета несчастных случаев, связанных с производством на железнодорожном транспорте
	Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте горочных устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила применения средств индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения работ по устранению отступлений от норм содержания устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Проведение установленных инструктажей для обеспечения качества работ при устранении отступлений от норм содержания устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Визуальное выявление нарушений требований содержания устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Инструментальное выявление отступлений от норм содержания устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Планирование работ по устранению нарушений требований содержания устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки для эффективной расстановки исполнителей
	Проведение работ по устранению нарушений требований содержания устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Информирование вышестоящих руководителей о выявленных нарушениях требований содержания устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Разработка организационно-технических мероприятий по устранению отступлений от норм содержания устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки и контроль их выполнения
	Оформление технической и информационно-справочной документации по результатам устранения отступлений от норм содержания устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
Необходимые умения	Планировать деятельность работников, выполняющих работы по устранению нарушений требований содержания устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Выявлять нарушения требований содержания устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки визуально и при помощи средств измерений
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при проведении контроля качества выполненных работ при устранении отступлений от норм содержания устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Применять оптимальные варианты решений нестандартных ситуаций, возникающих при выполнении работ по устранению нарушений требований содержания устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки

	Пользоваться средствами индивидуальной защиты при контроле выполнения работ по устранению отступлений от норм содержания устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Работать с программным обеспечением, связанным с организацией выполнения работ по устранению отступлений от норм содержания устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по устранению отступлений от норм содержания устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Устройство и технические характеристики механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Правила и инструкции по устранению отступлений от норм содержания устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Виды и назначение измерительных приборов, применяемых при устранении отступлений от норм содержания механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок и воздухопроводов
	Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением
	Требования охраны труда при устранении отступлений от норм содержания устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила применения средств индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль производственной и хозяйственной деятельности механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта	Код	B/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 механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта

	Контроль технически правильной эксплуатации основных средств работниками механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Контроль обеспечения материальными и энергетическими ресурсами, экономного расходования средств и материалов работниками механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Разработка корректирующих мер, направленных на устранение выявленных нарушений при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Контроль проведения работ по внесению изменений в действующие горочные устройства и системы горочно-автоматической централизации (далее – ГАЦ) по утвержденной технической документации
	Разработка предложений по повышению качества выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту 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
Необходимые умения	Определять методы контроля качества выполнения работ исполнителями при проведении проверок
	Оценивать визуально и инструментально качество выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при проведении контроля качества выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Принимать корректирующие меры при неудовлетворительном качестве выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Пользоваться средствами индивидуальной защиты при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Работать с программным обеспечением при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Анализировать результаты производственной деятельности исполнителей, выполняющих работы по техническому обслуживанию и ремонту механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки

	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила и инструкции по техническому обслуживанию и ремонту механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Технологии проведения работ по техническому обслуживанию механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Карты технологических процессов на производство работ по техническому обслуживанию и ремонту механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Инструкции по работе с программным обеспечением, связанным с организацией контроля выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в объеме, необходимом для исполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте горочных устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила и инструкции по ведению технической документации
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов производственной деятельности механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта	Код	B/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 механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Анализ причин возникновения нарушений при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту 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 корректирующих мер
	Анализ соблюдения порядка производства работ по техническому обслуживанию и ремонту механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Анализ принципиальных схем действующих горочных устройств и систем ГАЦ на соответствие утвержденной технической документации
	Разработка организационно-технических мероприятий по исключению повторения отказов устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
Необходимые умения	Анализировать данные из различных источников по техническому обслуживанию и ремонту приборов механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Работать с программным обеспечением при проведении анализа выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Читать электрические схемы устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Формулировать предложения по повышению качества технического обслуживания устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Анализировать причины неисправности механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Анализировать затраты труда по каждому виду работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Инструкции по работе с программным обеспечением, связанным с выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Устройство и конструкция механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Правила и инструкции по ведению технической документации
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в объеме, необходимом для исполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте горочных устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей

Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Организация работы по технической учебе работников по технологии обслуживания и ремонта горочных устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта	Код	B/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 технической учебы работников механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Составление плана-графика проведения технической учебы работников механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Контроль проведения технической учебы с работниками механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Проверка уровня знаний работников участка механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Проведение технической учебы работников механизированной (автоматизированной) сортировочной горки, других подразделений по вопросам эксплуатации горочных устройств и систем ГАЦ
	Мониторинг ротации кадров в пределах механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Проведение работы по расстановке и целесообразности использования производственных резервов в целях повышения производительности труда работников, обслуживающих механизированную (автоматизированную) сортировочную горку
Необходимые умения	Читать нормативную и техническую документацию по техническому обслуживанию и ремонту устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Излагать материал при проведении технической учебы работников механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Оценивать уровень профессиональных компетенций работников механизированной (автоматизированной) сортировочной горки и работников других подразделений по вопросам эксплуатации горочных устройств и систем ГАЦ
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Порядок проведения проверки знаний и аттестации работников механизированной (автоматизированной) сортировочной горки

	Организация управления персоналом на железнодорожном транспорте в объеме, необходимом для исполнения должностных обязанностей
	Сроки проведения инструктажей
	Методы проведения технической учебы по технологии обслуживания и ремонта горочных устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки железнодорожного транспорта
	Требования охраны труда при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту горочных устройств механизированной (автоматизированной) сортировочной горки
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта на производственном участке	С	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 – специалитет
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на инженерно-технических должностях в области железнодорожного транспорта
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Наличие аттестации в области промышленной безопасности Начальник участка производства должен соответствовать требованиям к персоналу IV группы по электробезопасности
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки

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	190402	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Организация планирования и выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта	Код	С/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	
	Проведение установленных инструктажей для обеспечения качества работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ с получением обратной связи от исполнителей о понимании содержания инструктажа
	Планирование выполнения задания по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ для эффективной расстановки исполнителей
	Проведение работ при получении информации о нарушении нормальной работы или предотказных состояниях устройств и систем СЦБ
	Выявление отступлений в содержании устройств и систем СЦБ
	Выявление неисправностей устройств и систем СЦБ
	Информирование вышестоящих руководителей о выявлении неисправностей и отступлений
	Принятие корректирующих мер, направленных на устранение выявленных нарушений и отступлений по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Планирование работ по внесению изменений в электрические схемы действующих устройств и систем СЦБ по утвержденной технической документации
	Разработка предложений по выполнению организационно-технических мероприятий по обеспечению безопасности движения и надежности устройств СЦБ на производственном участке
	Разработка предложений по выполнению организационно-технических мероприятий по подготовке устройств и систем СЦБ к работе в зимних условиях
	Проверка наличия и состояния технической и информационно-справочной документации на участке выполнения работ по

	техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта
Необходимые умения	Планировать деятельность работников участка по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Анализировать результаты производственной деятельности исполнителей, выполняющих работы по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Диагностировать техническое состояние устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта на производственном участке
	Применять оптимальные варианты решений нестандартных ситуаций, возникающих при выполнении работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Работать с программным обеспечением, связанным с организацией выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Устройство, принцип действия, технические характеристики и конструктивные особенности устройств и систем СЦБ
	Виды, причины возникновения и способы устранения неисправностей устройств и систем СЦБ
	Правила и инструкции по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда при техническом обслуживании, модернизации и ремонте устройств и систем СЦБ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила безопасного нахождения работников на железнодорожных путях
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Контроль состояния устройств и систем СЦБ
	Контроль качества выполнения исполнителями работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Контроль технически правильной эксплуатации устройств и систем СЦБ работниками
	Контроль обеспечения участка по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта материальными и энергетическими ресурсами
	Контроль технически правильной эксплуатации основных средств работниками по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Контроль экономного расходования средств и материалов работниками по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Контроль выполнения организационно-технических мероприятий по обеспечению безопасности движения и надежности устройств СЦБ на участке по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Контроль выполнения организационно-технических мероприятий по подготовке устройств СЦБ к работе в зимних условиях
	Разработка корректирующих мер, направленных на устранение выявленных нарушений при выполнении работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Разработка предложений по повышению качества работ, выполняемых по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Контроль наличия и правильности оформления технической документации на участке по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
Необходимые умения	Определять методы контроля качества выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Оценивать визуально и инструментально качество выполняемых работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Анализировать причины возникновения нарушений при выполнении работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту

	устройств и систем СЦБ
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при проведении контроля качества выполненных работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Пользоваться средствами индивидуальной защиты при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Анализировать результаты производственной деятельности исполнителей, выполняющих работы по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Работать с программным обеспечением, связанным с контролем выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Сборники карт технологического процесса на производство работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии при производстве работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Правила и инструкции по техническому обслуживанию устройств и систем СЦБ
	Технологии проведения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда при техническом обслуживании, модернизации и ремонте устройств и систем СЦБ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила применения средств индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Анализ причин возникновения отказов устройств и систем СЦБ
	Анализ соблюдения порядка производства работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Анализ производственной деятельности участка по технологии обслуживания, модернизации и ремонта устройств и систем СЦБ
	Разработка мероприятий по исключению повторения отказов устройств и систем СЦБ
Необходимые умения	Анализировать данные из различных источников по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Оценивать визуально и с использованием измерительного инструмента техническое состояние устройств и систем СЦБ
	Работать с программным обеспечением, связанным с анализом выполнения работ по техническому обслуживанию устройств и систем СЦБ
	Составлять отчет на основании анализа производственной деятельности исполнителей при техническом обслуживании, модернизации и ремонте устройств и систем СЦБ
	Анализировать затраты труда по каждому виду работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила и инструкции по обеспечению безопасности движения поездов при техническом обслуживании, модернизации и ремонте устройств и систем СЦБ
	Требования охраны труда при техническом обслуживании, модернизации и ремонте устройств и систем СЦБ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Организация работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ железнодорожного транспорта	Код	С/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка предложений по формированию плана технической учебы работников участка по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Составление плана-графика проведения технической учебы работников участка по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Контроль проведения технической учебы с работниками участка по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Проведение технической учебы работников других подразделений, использующих в работе устройства и системы СЦБ
	Контроль выполнения планов технической учебы работников участка по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Проведение проверки знаний работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Анализ уровня профессиональных компетенций работников участка по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Проведение работы по расстановке и целесообразности использования производственных резервов в целях повышения производительности труда работников, обслуживающих участок производства
	Контроль процесса перемещения кадров в пределах участка по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
Необходимые умения	Читать нормативную и техническую документацию по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Излагать материал при проведении технической учебы работников участка по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Оценивать уровень квалификации работников участка по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Планировать проведение технической учебы для работников участка по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению

	работ по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Методы проведения технической учебы работников участка по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Порядок проведения проверки знаний и аттестации работников участка по техническому обслуживанию, модернизации и ремонту устройств и систем СЦБ
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Организация управления персоналом на железнодорожном транспорте в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Сроки проведения инструктажей
	Требования охраны труда при техническом обслуживании, модернизации и ремонте устройств и систем СЦБ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила применения средств индивидуальной защиты
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 – специалитет
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года работы по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Начальник района контактной сети должен соответствовать требованиям к персоналу V группы по электробезопасности
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки

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	140212	Электроснабжение (по отраслям)
	190401	Электроснабжение железных дорог

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	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	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
	Проведение установленных инструктажей для обеспечения безопасного производства работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей, их качества
	Оформление наряда-допуска, распоряжений на производство работ
	Диагностика работы обслуживаемого оборудования и устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для

	электроснабжения нетяговых потребителей
	Разработка мероприятий по совершенствованию технологии обслуживания 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
	Разработка организационных и технических мероприятий по охране труда
	Разработка мероприятий по подготовке к летним и зимним перевозкам
	Ведение нормативно-технической документации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
Необходимые умения	Планировать деятельность работников района контактной сети
	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
	Применять оптимальные варианты решений нестандартных ситуаций, возникающих при эксплуатации устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Работать с оперативно-технической документацией, отчетностью, которая ведется в районе контактной сети
	Читать схемы секционирования и планы контактной сети
	Оценивать работу оборудования контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Работать с программным обеспечением, связанным с обслуживанием 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 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
	Схема секционирования и планы контактной сети на обслуживаемом участке
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила содержания контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Правила безопасности при эксплуатации контактной сети, устройств электроснабжения, автоблокировки и нормативные документы по охране труда (инструкции, стандарты, положения), применяемые в

	организациях железнодорожного транспорта
	План и профиль железнодорожного пути в пределах обслуживаемого участка
	Технология производства 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
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связанна с движением поездов
	Санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда при работе на высоте, при эксплуатации электроустановок
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила применения средств индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль производственной и хозяйственной деятельности района контактной сети железнодорожного транспорта	Код	D /02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Контроль объема и качества выполняемых работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей, с принятием корректирующих 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 корректирующих 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 корректирующих мер
	Контроль выполнения мероприятий, гарантирующих безопасность

	движения поездов и безопасные условия труда при эксплуатации устройств контактной сети, автоблокировки и нетяговых потребителей
	Контроль состояния охраны труда, проведение оперативного контроля работающих бригад
	Контроль соблюдения санитарных норм и правил
	Контроль соблюдения правил пожарной безопасности
	Контроль состояния защитных и монтажных средств, инструмента, специальных приспособлений
	Контроль выполнения записей в журналах, отчетности установленной формы
	Контроль исправного состояния устройств противогрозовой и противокоррозионной защиты, транспортно-восстановительных средств, средств борьбы с гололедом
	Контроль состояния аварийно-восстановительного запаса и наличия товарно-материальных ценностей согласно установленным нормативам
	Проверка наличия и состояния нормативной и технической документации на рабочих местах района контактной сети в соответствии с утвержденным перечнем и пополнение согласно перечню
	Контроль оформления исполненных нарядов-допусков, документации по охране труда
Необходимые умения	Определять методы контроля качества выполнения 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 выполнения 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
	Применять оптимальные варианты решений нестандартных ситуаций, 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
	Координировать действия работников района контактной сети
	Работать с программным обеспечением, связанным с контролем состояния устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Анализировать результаты производственной деятельности исполнителей, выполняющих работы по техническому обслуживанию и ремонту 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 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 Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения своих должностных обязанностей
	Правила содержания контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи
	Принцип действия приборов диагностики и методы работы с ними
	Технология производства 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
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в объеме, необходимом для исполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту, восстановлению устройств контактной сети, линий электропередачи, электрооборудования устройств электроснабжения
	Требования охраны труда при работе на высоте
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила применения средств индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов производственной деятельности района контактной сети железнодорожного транспорта	Код	D /03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Анализ причин возникновения отказов технических средств на участке обслуживания района контактной сети с выработкой предложений по повышению надежности их работы
	Разработка организационно-технических мероприятий по предупреждению отказов технических средств на участке обслуживания

	района контактной сети, по созданию условий, повышающих качество выполнения работ
	Анализ результатов осмотров и проверок на участке обслуживания района контактной сети железнодорожного транспорта
	Анализ нарушений, выявленных при оперативном контроле работающих бригад, проверках состояния охраны труда, проверках нарядов-допусков
	Анализ результатов приемки новых объектов на участке обслуживания района контактной сети в эксплуатацию
	Анализ причин производственного травматизма и нарушения нормальной работы устройств электроснабжения участка обслуживания района контактной сети
Необходимые умения	Анализировать данные из различных источников по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Работать с программным обеспечением, связанным с обслуживанием устройств контактной сети, автоблокировки и нетяговых потребителей
	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 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 Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения своих должностных обязанностей
	Правила содержания контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Технология производства работ на контактной сети в местах повышенной опасности, местах повышенного внимания
	Технология производства 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
	Требования охраны труда 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
	Требования охраны труда при работе на высоте, при эксплуатации электроустановок

	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Согласование планов технической учебы, подготовка предложений для разработки программы практических занятий, противоаварийных тренировок для работников, обслуживающих район контактной сети
	Проведение технической учебы, учебы по вопросам охраны труда, мероприятий по повышению квалификации, практических занятий, противоаварийных тренировок работников, обслуживающих район контактной сети
	Проведение производственных инструктажей и периодических проверок знаний должностных инструкций, правил безопасности и технологии производства работ работников, обслуживающих районы контактной сети
	Изучение и внедрение передового опыта по техническому обслуживанию и ремонту устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Анализ уровня профессиональных компетенций работников, обслуживающих район контактной сети
	Проведение работы по расстановке и целесообразности использования производственных резервов в целях повышения производительности труда работников, обслуживающих район контактной сети
Необходимые умения	Излагать материал при проведении технической учебы с работниками района контактной сети
	Читать нормативную и техническую документацию по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Работать с программным обеспечением, связанным с технической учебой и тестированием кадров

Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения своих должностных обязанностей
	Правила содержания контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи, предназначенных для электроснабжения нетяговых потребителей
	Технология производства работ на контактной сети в местах повышенной опасности, местах повышенного внимания
	Стандарты и технические условия на техническое обслуживание и ремонт устройств контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи железнодорожного транспорта
	Методы проведения технической учебы работников, обслуживающих район контактной сети железнодорожного транспорта
	Сроки проведения инструктажей
	Порядок проведения проверки знаний и аттестации работников, обслуживающих район контактной сети железнодорожного транспорта
	Организация управления персоналом на железнодорожном транспорте в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила безопасности при эксплуатации контактной сети, устройств электроснабжения, автоблокировки и нормативные документы по охране труда (инструкции, стандарты, положения), применяемые в организациях железнодорожного транспорта
	Требования охраны труда при работе на высоте, при эксплуатации электроустановок
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила применения средств индивидуальной защиты
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	E	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования	Начальник района электроснабжения

должностей, профессий	

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года работы по обслуживанию электроустановок
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Начальник района электроснабжения должен соответствовать требованиям к персоналу V группы по электробезопасности
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки

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	140212	Электроснабжение (по отраслям)
	190401	Электроснабжение железных дорог

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	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Составление плана-графика по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения
	Проведение установленных инструктажей для обеспечения безопасного производства работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения, их качества

	Оформление наряда-допуска, распоряжения на производство работ
	Диагностика работы обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения
	Разработка мероприятий по обеспечению бесперебойного электроснабжения потребителей, совершенствованию технологии обслуживания
	Разработка организационно-технических мероприятий по предупреждению неисправностей и отказов обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения
	Разработка организационных и технических мероприятий по охране труда
	Ведение нормативно-технической документации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
Необходимые умения	Планировать деятельность работников района электроснабжения
	Применять оптимальные варианты решений нестандартных ситуаций, возникающих при эксплуатации устройств электрификации и электроснабжения
	Применять методы диагностики (визуальный осмотр, проверка устройства в работе) устройств электрификации и электроснабжения
	Работать с оперативно-технической документацией, отчетностью, которая ведется в районе электроснабжения
	Читать однолинейные и оперативные схемы электроснабжения
	Оценивать работу оборудования устройств электрификации и электроснабжения
	Работать с программным обеспечением, связанным с обслуживанием устройств электрификации и электроснабжения
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения своих должностных обязанностей
	Инструкция по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог и нормативные документы по охране труда (инструкции, стандарты, положения), применяемые в организациях железнодорожного транспорта
	Правила устройства электроустановок
	Принципиальные схемы электрооборудования и схемы электроснабжения и автоблокировки на обслуживаемом участке
	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 объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связанна с движением

	поездов
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Требования охраны труда при работе на высоте
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила применения средств индивидуальной защиты
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 с принятием корректирующих мер
	Контроль соблюдения технологии работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения с принятием корректирующих мер
	Контроль выполнения мероприятий, гарантирующих безопасность движения поездов и безопасные условия труда при эксплуатации устройств электрификации и электроснабжения
	Контроль состояния электроустановок, соблюдения правил эксплуатации и правил безопасности при техническом обслуживании, ремонте и восстановлении обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения с принятием корректирующих мер
	Контроль состояния охраны труда, проведение оперативного контроля работающих бригад
	Контроль соблюдения санитарных норм и правил
	Контроль соблюдения правил пожарной безопасности
	Контроль состояния защитных и монтажных средств, инструмента, специальных приспособлений
	Контроль исправного состояния транспортно-восстановительных средств
	Контроль использования и наличия запасных частей, материалов и топлива, своевременного их пополнения
	Контроль оформления исполненных нарядов-допусков, документации по охране труда
	Контроль выполнения записей в журналах установленной формы и отчетностей
	Проверка наличия и состояния нормативной и технической документации на рабочих местах района электроснабжения в соответствии с утвержденным перечнем и пополнение согласно перечню

Необходимые умения	Определять методы контроля качества выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения
	Визуально определять качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств электроснабжения
	Применять методы инструментального контроля при проведении проверок состояния устройств электрификации и электроснабжения
	Применять оптимальные варианты решений нестандартных ситуаций, возникающих при эксплуатации устройств электроснабжения
	Анализировать результаты производственно-хозяйственной деятельности участка и исполнителей, выполняющих работы по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения
	Читать принципиальные схемы устройств и оборудования электроснабжения
	Работать с программным обеспечением, связанным с контролем состояния устройств электрификации и электроснабжения
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения своих должностных обязанностей
	Инструкция по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог и нормативные документы по охране труда (инструкции, стандарты, положения), применяемые в организациях 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
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Требования охраны труда при работе на высоте
	Правила устройства электроустановок
	Санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила применения средств индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов производственной деятельности района электроснабжения железнодорожного транспорта	Код	E /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 устройств электрификации и электроснабжения на участке обслуживания района электроснабжения
	Анализ нарушений, выявленных при оперативном контроле работающих бригад, состояния охраны труда, проверок нарядов-допусков
	Анализ результатов приемки новых объектов на участке обслуживания района электроснабжения
	Анализ причин возникновения отказов технических средств на участке обслуживания района электроснабжения с выработкой предложений по повышению надежности их работы, с разработкой организационно-технических мероприятий
	Анализ причин производственного травматизма и нарушения нормальной работы устройств электроснабжения на участке обслуживания района электроснабжения
Необходимые умения	Анализировать данные из различных источников по техническому обслуживанию и ремонту устройств электроснабжения
	Визуально определять качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств электрификации и электроснабжения
	Работать с программным обеспечением, связанным с обслуживанием устройств электрификации и электроснабжения
	Анализировать эксплуатационные расходы при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения своих должностных обязанностей
	Инструкция по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог и нормативные документы по охране труда (инструкции, стандарты, положения), применяемые в организациях железнодорожного транспорта
	Правила устройства и технической эксплуатации устройств электрификации и электроснабжения
	Технология производства 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
	Правила устройства электроустановок
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила применения средств индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

3.5.4. Трудовая функция

Наименование	Организация работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта	Код	E /04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Согласование планов технической учебы работников, обслуживающих районы электроснабжения
	Проведение технической учебы, мероприятий по повышению квалификации, практических занятий, противоаварийных тренировок работников, обслуживающих районы электроснабжения
	Проведение производственных инструктажей и периодических проверок знаний должностных инструкций, правил безопасности и технологии производства работ работников, обслуживающих районы электроснабжения
	Проведение проверок знаний работников, обслуживающих электротехнические установки в смежных структурных подразделениях
	Изучение и внедрение передового опыта по техническому обслуживанию и ремонту устройств электрификации и электроснабжения
	Анализ уровня профессиональных компетенций работников, обслуживающих районы электроснабжения
	Проведение работы по расстановке и целесообразности использования производственных резервов в целях повышения производительности труда работников, обслуживающих район электроснабжения
Необходимые умения	Излагать материал при проведении технической учебы с работниками районов электроснабжения
	Читать нормативную и техническую документацию по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения
	Работать с программным обеспечением, связанным с технической учебой и тестированием кадров
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому

	обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения своих должностных обязанностей
	Инструкция по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог и нормативные документы по охране труда (инструкции, стандарты, положения), применяемые в организациях железнодорожного транспорта
	Стандарты и технические условия на техническое обслуживание и ремонт устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта
	Методы проведения технической учебы работников районов электроснабжения
	Сроки проведения инструктажей
	Порядок проведения проверки знаний и аттестации работников районов электроснабжения
	Организация управления персоналом на железнодорожном транспорте в объеме, необходимом для исполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Требования охраны труда при работе на высоте
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила применения средств индивидуальной защиты
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 – специалитет
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года работы по обслуживанию электроустановок
Особые условия	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на

допуска к работе	работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Начальник ремонтно-ревизионного участка должен соответствовать требованиям к персоналу V группы по электробезопасности
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки

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	140212	Электроснабжение (по отраслям)
	190401	Электроснабжение железных дорог

3.6.1. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Разработка планов работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения
	Проведение установленных инструктажей для обеспечения безопасного производства работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения, их качества
	Оформление наряда-допуска, распоряжения на производство работ
	Проведение организационных мероприятий по выполнению плановых заданий по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения в установленные сроки
	Разработка и реализация мероприятий, обеспечивающих совершенствование технологии ремонтных, наладочных работ
	Разработка организационно-технических мероприятий по повышению надежности электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения, предупреждению производственного травматизма
	Разработка организационных и технических мероприятий по охране

	труда
	Координация работ групп РРУ
	Регулирование своевременного проведения испытаний защитных и монтажных средств и приспособлений дистанции электроснабжения
	Ведение нормативно-технической документации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
Необходимые умения	Планировать деятельность работников РРУ
	Применять оптимальные варианты решений нестандартных ситуаций, возникающих при эксплуатации электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения
	Применять методы диагностики (визуальный осмотр, проверка устройств в работе) электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения
	Работать с документами, связанными с работами по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения
	Оценивать работу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения
	Работать с программным обеспечением, связанным с обслуживанием электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения
	Читать однолинейные и оперативные схемы
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения своих должностных обязанностей
	Правила устройства электроустановок
	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 объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связанна с движением поездов
	Инструкция по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог и нормативные документы по охране труда (инструкции, стандарты, положения), применяемые в организациях железнодорожного транспорта
	Правила безопасности при эксплуатации контактной сети, устройств электроснабжения, автоблокировки и нормативные документы по охране труда (инструкции, стандарты, положения), применяемые в организациях железнодорожного транспорта
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для

	выполнения должностных обязанностей
	Правила применения средств индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

3.6.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль производственной и хозяйственной деятельности ремонтно-ревизионного участка (далее – 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 с принятием корректирующих мер
	Контроль соблюдения технологии работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения с принятием корректирующих мер
	Контроль выполнения мероприятий, гарантирующих безопасность движения поездов и безопасные условия труда при эксплуатации электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения, с принятием корректирующих мер
	Контроль состояния электроустановок, соблюдения правил эксплуатации и правил безопасности при техническом обслуживании, ремонте и монтаже электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения с принятием корректирующих мер
	Контроль соблюдения санитарных норм и правил
	Контроль соблюдения правил пожарной безопасности
	Контроль состояния защитных и монтажных средств, инструмента, специальных приспособлений
	Контроль исправного состояния транспортно-восстановительных средств
	Контроль использования и наличия товарно-материальных ценностей, своевременного их пополнения согласно установленным нормативам
	Контроль состояния охраны труда, проведение оперативного контроля работающих бригад
	Контроль оформления исполненных нарядов-допусков, документации по охране труда
	Проверка наличия и состояния нормативной и технической документации на рабочих местах РРУ в соответствии с утвержденным перечнем и пополнение согласно перечню
Необходимые умения	Определять методы контроля качества выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования

	в подразделениях дистанции электроснабжения
	Применять оптимальные варианты решений нестандартных ситуаций, возникающих при эксплуатации электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения
	Читать принципиальные схемы устройств и оборудования электроснабжения
	Визуально определять качество выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения
	Координировать действия работников РРУ
	Анализировать результаты производственной деятельности исполнителей, выполняющих работы по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения
	Работать с программным обеспечением, связанным с контролем состояния электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения своих должностных обязанностей
	Инструкция по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог и нормативные документы по охране труда (инструкции, стандарты, положения), применяемые в организациях железнодорожного транспорта
	Правила безопасности при эксплуатации контактной сети, устройств электроснабжения, автоблокировки и нормативные документы по охране труда (инструкции, стандарты, положения), применяемые в организациях железнодорожного транспорта
	Правила устройства 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 подразделениях дистанции электроснабжения
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила применения средств индивидуальной защиты
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	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ результатов осмотров и проверок состояния электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения в составе комиссии
	Анализ причин возникновения отказов технических средств в подразделениях дистанции электроснабжения с выработкой предложений по повышению надежности их работы
	Анализ нарушений, выявленных при оперативном контроле работающих бригад, проверках состояния охраны труда, проверках нарядов-допусков
	Анализ причин производственного травматизма и нарушения нормальной работы устройств электроснабжения
Необходимые умения	Анализировать данные из различных источников по ремонту, техническому обслуживанию и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения
	Визуально определять качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения
	Анализировать эксплуатационные расходы при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения
	Работать с программным обеспечением, связанным с обслуживанием электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения своих должностных обязанностей
	Инструкция по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог и нормативные документы по охране труда (инструкции, стандарты, положения), применяемые в организациях железнодорожного транспорта
	Правила безопасности при эксплуатации контактной сети, устройств электроснабжения, автоблокировки и нормативные документы по охране труда (инструкции, стандарты, положения), применяемые в организациях железнодорожного транспорта
	Технология производства работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования

	Правила устройства электроустановок
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила применения средств индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

3.6.4. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Согласование планов технической учебы работников РРУ, подготовка предложений для разработки практических и тренировочных занятий работников РРУ
	Проведение практических занятий технической учебы по вопросам охраны труда, мероприятий по повышению квалификации работников РРУ
	Проведение производственных инструктажей и периодических проверок знаний должностных инструкций, правил безопасности и технологии производства работ работникам РРУ
	Анализ уровня профессиональных компетенций работников РРУ
	Проведение работы по расстановке и целесообразности использования производственных резервов в целях повышения производительности труда работников, обслуживающих ремонтно-ревизионный участок
Необходимые умения	Читать нормативную и техническую документацию по техническому обслуживанию и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения
	Излагать материал при проведении технической учебы с работниками РРУ
	Работать с программным обеспечением, связанным с технической учебой и тестированием кадров
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения своих должностных обязанностей
	Принципиальные схемы и принципы действия приборов диагностики
	Инструкция по безопасности при эксплуатации электроустановок

	тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог и нормативные документы по охране труда (инструкции, стандарты, положения), применяемые в организациях железнодорожного транспорта
	Правила безопасности при эксплуатации контактной сети, устройств электроснабжения, автоблокировки и нормативные документы по охране труда (инструкции, стандарты, положения), применяемые в организациях железнодорожного транспорта
	Стандарты и технические условия на техническое обслуживание, ремонт и монтаж электрооборудования в подразделениях дистанции электроснабжения
	Сроки проведения инструктажей
	Организация управления персоналом на железнодорожном транспорте в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила применения средств индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

3.7. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП, находящегося в зоне обслуживания/ответственности железнодорожного транспорта	Код	G	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник тяговой подстанции (группы подстанций)

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года работы по обслуживанию оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Начальник тяговой подстанции (группы подстанций) должен соответствовать требованиям к персоналу V группы по электробезопасности
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование –

	программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки

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	140212	Электроснабжение (по отраслям)
	190401	Электроснабжение железных дорог

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	Составление плана-графика технического обслуживания, ремонта, усиления и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
	Проведение установленных инструктажей для обеспечения безопасного производства работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП, их качества
	Оформление наряда-допуска, распоряжения на производство работ
	Диагностика технического состояния оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
	Проведение организационных мероприятий по своевременному проведению работ по модернизации и реконструкции ТП, ПС, ППС, АТП
	Проведение организационных мероприятий рационального использования установленной мощности оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
	Разработка и реализация мероприятий, направленных на эффективное использование оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
	Разработка организационных и технических мероприятий по охране труда
	Проведение организационных мероприятий по выполнению плановых заданий по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП в установленные сроки
	Ведение нормативно-технической документации в объеме, необходимом для исполнения должностных обязанностей
Необходимые умения	Планировать деятельность работников тяговых подстанций

	Применять оптимальные варианты решений нестандартных ситуаций, возникающих при эксплуатации оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
	Применять методы диагностики (визуальный осмотр, проверка устройства в работе) оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
	Читать принципиальные схемы устройств и оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
	Оценивать работу оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
	Работать с оперативно-технической документацией, отчетностью, которая ведется на тяговых подстанциях
	Работать с программным обеспечением, связанным с обслуживанием оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
	Читать однолинейные и оперативные схемы электроснабжения
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения своих должностных обязанностей
	Инструкция по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог и нормативные документы по охране труда (инструкции, стандарты, положения), применяемые в организациях железнодорожного транспорта
	Правила устройства 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
	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
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связанна с движением поездов
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила применения средств индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

3.7.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль производственной и хозяйственной деятельности участка работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта	Код	G /02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Контроль объема и качества выполняемых работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП с принятием корректирующих мер
	Контроль соблюдения технологии работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП с принятием корректирующих мер
	Контроль выполнения мероприятий, гарантирующих безопасность движения поездов и безопасные условия труда при эксплуатации оборудования ТП, ПС, ППС, АТП, с принятием корректирующих мер
	Контроль состояния охраны труда, проведения оперативного контроля работающих бригад
	Контроль соблюдения санитарных норм и правил
	Контроль соблюдением правил пожарной безопасности
	Контроль состояния оборудования, защитных и противопожарных средств и инструмента, своевременного их пополнения, испытания и ремонта
	Контроль оформления исполненных нарядов-допусков, документации по охране труда
	Контроль выполнения записей в журналах установленной формы и отчетностей
	Приемка новых объектов в эксплуатацию
	Проверка наличия и состояния нормативной и технической документации на рабочих местах в соответствии с утвержденным перечнем и пополнение согласно перечню
Необходимые умения	Определять методы контроля качества выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
	Применять оптимальные варианты решений нестандартных ситуаций, возникающих при эксплуатации оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
	Читать принципиальные схемы устройств и оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
	Визуально определять качество выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
	Работать с программным обеспечением, связанным с контролем состояния оборудования ТП, ПС, ППС, АТП

	Анализировать результаты производственной деятельности исполнителей, выполняющих работы по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения своих должностных обязанностей
	Инструкция по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог и нормативные документы по охране труда (инструкции, стандарты, положения), применяемые в организациях железнодорожного транспорта
	Правила устройства электроустановок
	Принципиальные схемы и принципы действия приборов диагностики
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в объеме, необходимом для исполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	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
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила применения средств индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

3.7.3. Трудовая функция

Наименование	Анализ результатов производственной деятельности участка работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта	Код	G /03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Анализ результатов проверок и осмотров состояния оборудования ТП, ПС, ППС, АТП в составе комиссии
	Анализ нарушений, выявленных при оперативном контроле работающих бригад, состояния охраны труда, проверок нарядов-допусков
	Анализ причин возникновения отказов технических средств с выработкой предложений по повышению надежности их работы

	Анализ причин производственного травматизма и нарушения нормальной работы оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
Необходимые умения	Анализировать данные из различных источников по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
	Визуально определять качество выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
	Анализировать эксплуатационные расходы при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
	Работать с программным обеспечением, связанным с обслуживанием оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
	Правила устройства электроустановок
	Инструкция по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог и нормативные документы по охране труда (инструкции, стандарты, положения), применяемые в организациях железнодорожного транспорта
	Нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии при эксплуатации оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила применения средств индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

3.7.4. Трудовая функция

Наименование	Организация работы по технической учебе и подбору кадров по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта	**Код**	G/04.6	**Уровень (подуровень) квалификации**	6

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

Трудовые действия	Согласование планов технической учебы работников тяговых подстанций
	Проведение практических занятий технической учебы, учебы по вопросам охраны труда, мероприятий по повышению квалификации, противоаварийных тренировок работников тяговых подстанций
	Проведение производственных инструктажей и периодических проверок знаний должностных инструкций, правил безопасности и технологии

	производства работ работников тяговых подстанций
	Проведение проверок знаний работников, обслуживающих электроустановки тяговых подстанций
	Анализ уровня профессиональных компетенций работников тяговых подстанций
	Проведение работы по расстановке и целесообразности использования производственных резервов в целях повышения производительности труда работников, обслуживающих тяговые подстанции
Необходимые умения	Излагать материал при проведении технической учебы с работниками тяговых подстанций
	Читать нормативную и техническую документацию по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
	Работать с программным обеспечением, связанным с технической учебой и тестированием кадров
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию, ремонту, усилению и реконструкции оборудования ТП, ПС, ППС, АТП
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения своих должностных обязанностей
	Инструкция по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог и нормативные документы по охране труда (инструкции, стандарты, положения), применяемые в организациях железнодорожного транспорта
	Правила устройства электроустановок
	Принципиальные схемы и принципы действия приборов диагностики
	Стандарты и технические условия на техническое обслуживание и ремонт устройств ТП, ПС, ППС, АТП железнодорожного транспорта
	Методы проведения технической учебы работников тяговых подстанций
	Сроки проведения инструктажей
	Порядок проведения проверки знаний и аттестации работников тяговых подстанций
	Организация управления персоналом на железнодорожном транспорте в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Правила применения средств индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийская общественная организация «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
Управляющий директор Управления развития квалификаций Смирнова Юлия Валерьевна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Центр организации труда и проектирования экономических нормативов – филиал ОАО «РЖД», ЦОТЭН ОАО «РЖД», город Москва

---

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

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

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

[6] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

[7] Приказ Ростехнадзора от 25 марта 2014 г. № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (зарегистрирован Минюстом России 19 мая 2014 г., регистрационный № 32326).

gost.e-ecolog.ru