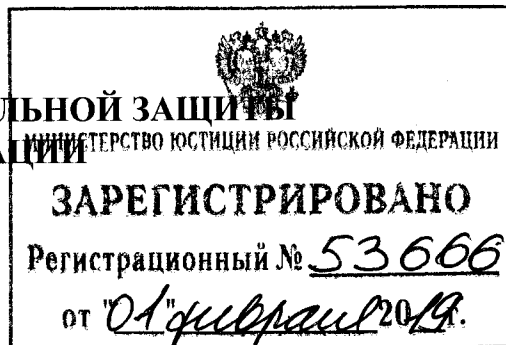




МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)



ПРИКАЗ

18 января 2019г.

Москва

№ 26н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной
инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках»**

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; 2018, № 8, ст. 1210; № 50, ст. 7755), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках».

Министр

М.А. Топилин

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «18» января 2019 г. № 26н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках

1233

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по подготовке маршрута следования поездов при выполнении ремонтных работ на железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий».....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках».....	7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация и контроль выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации оборудования и устройств железнодорожной автоматики и телемеханики на малоинтенсивных железнодорожных участках».....	12
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	17

I. Общие сведения

Организация и контроль выполнения работ по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках

(наименование вида профессиональной деятельности)

17.077

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение работы устройств железнодорожной инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках с требуемым уровнем безотказности, безаварийности, долговечности и качества

Группа занятий:

3113	Техники-электрики	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	

Отнесение к видам экономической деятельности:

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

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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Выполнение работ по подготовке маршрута следования поездов при выполнении ремонтных работ на железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий	5	Переключение устройств сигнализации, централизации и блокировки (далее – СЦБ) железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий	A/01.5	5
				A/02.5	
В	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках	5	Приготовление маршрута следования поездов в период проведения ремонтных работ на железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий	B/01.5	5
				B/02.5	
С	Организация и контроль выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации оборудования и устройств железнодорожной автоматики и телемеханики (далее – ЖАТ) на малоинтенсивных железнодорожных участках	6	Ремонт аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках	C/01.6	6
				C/02.6	
				C/03.6	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по подготовке маршрута следования поездов при выполнении ремонтных работ на железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий	Код	A	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Электромеханик железнодорожной инфраструктуры
--	---

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной инфраструктуры
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации ³
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3113	Техники-электрики
ОКСО ⁴	2.23.02.01	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Переключение устройств сигнализации, централизации и блокировки (далее – СЦБ) железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка исправности устройств СЦБ на железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий, с принятием корректирующих мер
	Получение указания поездного диспетчера на переключение устройств СЦБ железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий, в режим автономного управления для устранения неисправностей
	Переключение устройств СЦБ железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий, в режим автономного управления в соответствии с указанием поездного диспетчера для устранения неисправностей
	Получение указания поездного диспетчера на переключение устройств СЦБ железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий, в режим диспетчерского управления
	Переключение устройств СЦБ железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий, в режим диспетчерского управления в соответствии с указанием поездного диспетчера
	Проверка исправности устройств СЦБ железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий, после переключения в режим диспетчерского управления с принятием корректирующих мер
Необходимые умения	Пользоваться автоматизированными системами, установленными на рабочем месте
	Визуально определять отступления от норм содержания оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи и стрелочных переводов при проведении проверки на железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий
	Пользоваться устройствами и приспособлениями для перевода и фиксации положения стрелок устройств СЦБ железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по переключению устройств СЦБ при их отказе на железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Принципы работы оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи и устройств СЦБ на железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий
	Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий, и ее технологический процесс
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта,

	непосредственно связанных с движением поездов, в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Приготовление маршрута следования поездов в период проведения ремонтных работ на железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ поездной обстановки на железнодорожной станции, переведенной из режима диспетчерского управления в режим автономного управления
	Приготовление маршрутов приема, отправления, пропуска поездов на железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий, в режиме автономного управления
	Ведение отчетности в автоматизированных системах и на бумажных носителях о выявленных и устраненных неисправностях устройств СЦБ и проследовавших по железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий, поездах
Необходимые умения	Определять поездную обстановку на железнодорожной станции, переведенной в режим автономного управления
	Планировать собственную деятельность при выполнении работ по подготовке маршрута следования поездов в период проведения ремонтных работ на железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий
	Принимать решения при планировании движения поездов в период проведения ремонтных работ на железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий
	Пользоваться автоматизированными системами, установленными на рабочем месте
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по приготовлению маршрута следования поездов в период проведения ремонтных работ на железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Принципы работы оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи и устройств СЦБ на железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией

	малоинтенсивных линий
	График движения поездов по железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий
	Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий, и ее технологический процесс
	Порядок приема, составления и передачи информационных сообщений на железнодорожной станции, оборудованной диспетчерской централизацией малоинтенсивных линий
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда, пожарной безопасности при подготовке маршрута следования поездов в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках	Код	В	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Электромеханик железнодорожной инфраструктуры
--	---

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной инфраструктуры
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже III группы ⁵ Для электромеханика железнодорожной инфраструктуры, выполняющего работы на высоте, наличие удостоверения о допуске к работам на высоте ⁶

Другие характеристики	-
-----------------------	---

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3113	Техники-электрики
ОКСО	2.11.02.06	Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)
	2.23.02.05	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках	Код	V/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование продолжительности и последовательности выполнения работы по техническому обслуживанию аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты
	Техническое сопровождение работ, выполняемых смежными службами
	Контроль технического состояния деталей аналогового и абонентского оконечного оборудования и устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках с принятием корректирующих мер при выявлении их неисправности
	Дефектовка аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Ведение технической документации по техническому обслуживанию аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
Необходимые умения	Визуально и инструментально оценивать качество выполняемых работ по техническому обслуживанию аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках

	Применять процессы ремонта аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Принимать решения в нестандартных ситуациях при устранении неисправностей аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Применять рациональные приемы и методы труда при техническом обслуживании аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Пользоваться приспособлениями, инструментом и электроизмерительными приборами при выполнении работ по техническому обслуживанию аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Пользоваться автоматизированными системами, установленными на рабочем месте
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Виды неисправностей аналогового и абонентского оконечного оборудования железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках и методы их выявления
	Характерные виды нарушений нормальной работы устройств железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках и способы их устранения
	Устройство, принципы действия, технические характеристики, конструктивные особенности аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Правила включения и отключения аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Правила, порядок организации и проведения испытаний устройств железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках и проведения электротехнических измерений
	Правила, порядок организации и проведения электротехнических измерений на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Технология обслуживания электронных и радиотехнических приборов железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Условия эксплуатации аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках и технические требования, предъявляемые к ним
	Правила применения средств индивидуальной защиты при выполнении работ по техническому обслуживанию аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной

	электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Ремонт аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках	Код	В/02. 5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	---------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование продолжительности и последовательности выполнения работы по ремонту аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных участках железнодорожных линий
	Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты
	Устранение выявленных неисправностей аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках методом замены или регулировки
	Демонтаж неисправного устройства железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Механическая и электрическая регулировка аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Демонтаж неисправных элементов аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Установка новых элементов аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Оформление журналов проверки аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи
Необходимые умения	Визуально и инструментально оценивать качество выполняемых работ по ремонту аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Применять процессы ремонта аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи

	на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Принимать решения в нестандартных ситуациях при выполнении работ по устранению неисправности аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Пользоваться приспособлениями, инструментом и электроизмерительными приборами при выполнении работ по ремонту аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Применять передовые приемы и методы труда при ремонте аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Выполнять работы по замене неисправного аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Пользоваться автоматизированными системами, установленными на рабочем месте
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по ремонту аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Технология ремонта электронных и радиотехнических приборов при выполнении работ по ремонту аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Виды неисправностей аналогового и абонентского оконечного оборудования железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках и методы их выявления
	Устройство, принципы действия, технические характеристики, конструктивные особенности аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Правила, порядок организации и проведения испытаний устройств железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках и проведения электротехнических измерений
	Правила, порядок организации и проведения электротехнических измерений на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Методы диагностирования оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Характерные виды нарушений нормальной работы устройств железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках и способы их устранения
	Обслуживаемые устройства железнодорожной электросвязи
	Правила включения и отключения аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках

	Условия эксплуатации аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Правила применения средств индивидуальной защиты при выполнении работ по ремонту аналогового и абонентского оконечного оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация и контроль выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации оборудования и устройств железнодорожной автоматики и телемеханики (далее – ЖАТ) на малоинтенсивных железнодорожных участках	Код	С	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Электромеханик железнодорожной инфраструктуры
--	---

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – магистратура или специалитет
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной инфраструктуры для лиц, получивших профессиональное образование
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже III группы Для электромеханика железнодорожной инфраструктуры, выполняющего работы на высоте, наличие удостоверения о допуске к работам на высоте