

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2019 г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи железнодорожного транспорта

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения	2
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	4
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	8
3.1. Обобщенная трудовая функция	8
Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	8
3.2. Обобщенная трудовая функция	11
Выполнение вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи	11
3.3. Обобщенная трудовая функция	15
Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	15
3.4. Обобщенная трудовая функция	20
Выполнение простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи	20
3.5. Обобщенная трудовая функция	24
Выполнение работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	24
3.6. Обобщенная трудовая функция	29
Выполнение работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи	29
3.7. Обобщенная трудовая функция	33
Выполнение сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	33
3.8. Обобщенная трудовая функция	40
Выполнение сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи	40

3.9. Обобщенная трудовая функция	44
Выполнение особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением	44
3.10. Обобщенная трудовая функция	50
Выполнение работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети, электроснабжения и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры	50
3.11. Обобщенная трудовая функция	55
Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением	55
3.12. Обобщенная трудовая функция	61
Выполнение особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи	61
3.13. Обобщенная трудовая функция	66
Оперативное руководство работами по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи	66
3.14. Обобщенная трудовая функция	73
Руководство работами по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи	73
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	81

I. Общие сведения

Техническое обслуживание, ремонт и монтаж контактной сети постоянного и переменного тока, воздушных линий электропередачи, подвешенных на опорах контактной сети или на самостоятельных опорах

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение бесперебойного токосъема при движении поездов с установленными скоростями, весовыми нормами, размерами движения при расчетных климатических условиях района, в котором расположен электрифицированный участок, с оптимальным значением износа контактных проводов и контактных вставок токоприемников и надежного, безопасного функционирования воздушных линий электропередачи

Группа занятий:

2151	Инженеры-электрики	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
(код ОКЗ ¹)		(наименование)	

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 вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	2	Подготовка к выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	А/01.2	2
			Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	А/02.2	2
В	Выполнение вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи	2	Подготовка к выполнению вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи	В/01.2	2
			Выполнение вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи	В/02.2	2
С	Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	2	Подготовка к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением	С/01.2	2
			Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением	С/02.2	2
Д	Выполнение простых работ по ремонту и монтажу контактной	2	Подготовка к выполнению простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи	Д/01.2	2

	сети, воздушных линий электропередачи		Выполнение простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи	D/02.2	2
Е	Выполнение работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	3	Подготовка к выполнению работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением	Е/01.3	3
			Выполнение работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением	Е/02.3	3
F	Выполнение работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи	3	Подготовка к выполнению работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи	F/01.3	3
			Выполнение работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи	F/02.3	3
G	Выполнение сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	3	Подготовка к выполнению сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением	G/01.3	3
			Выполнение сложных работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением	G/02.3	3
			Выполнение сложных работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением	G/03.3	3
Н	Выполнение сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий	4	Подготовка к выполнению сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи	Н/01.4	4
			Выполнение сложных работ по ремонту и монтажу	Н/02.4	4

	электропередачи		контактной сети, воздушных линий электропередачи		
I	Выполнение особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением	4	Подготовка к выполнению особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением	I/01.4	4
			Выполнение особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением	I/02.4	4
J	Выполнение работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети, электроснабжения и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры	4	Подготовка к выполнению работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры	J/01.4	4
			Выполнение работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры	J/02.4	4
K	Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением	5	Подготовка к выполнению работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением	K/01.5	5
			Выполнение работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением	K/02.5	5
			Выполнение работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением	K/03.5	5

L	Выполнение особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи	5	Подготовка к выполнению особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи	L/01.5	5
			Выполнение особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи	L/02.5	5
M	Оперативное руководство работами по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи	6	Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи	M/01.6	6
			Координация действий работников при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи	M/02.6	6
			Контроль работников при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи	M/03.6	6
N	Руководство работами по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи	6	Организация работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи	N/01.6	6
			Контроль выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи	N/02.6	6
			Обеспечение рабочих мест материалами, деталями, измерительными приборами, защитными средствами, инструментом и приспособлениями, технической документацией	N/03.6	6
			Проведение технической учебы с работниками участка по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи	N/04.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи			Код	A	Уровень квалификации	2
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтер контактной сети 2-го разряда						
Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих						
Требования к опыту практической работы	–						
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 порядке³ Наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже II группы⁴ Электромонтеры контактной сети, выполняющие работы, связанные с использованием грузоподъемных механизмов, строповкой грузов, к работе допускаются после прохождения медицинского осмотра на отсутствие противопоказаний к выполнению работ на высоте, обучения смежной профессии «Стропальщик», аттестации квалификационной комиссией и при наличии удостоверения на право выполнения таких работ⁵						
Другие характеристики	-						

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
ЕТКС ⁶	§ 96	Электромонтер контактной сети (2-й разряд)
ОКПДТР ⁷	19825	Электромонтер контактной сети

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи		Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Ознакомление с порядком производства работ и особенностями выполнения технологических операций при подготовке к выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи					
	Выбор инструмента, защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи на основе задания					
	Выбор деталей и материалов при подготовке к выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи					
	Проведение стропальных и такелажных работ при подготовке к выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи					
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи					
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при подготовке к выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи					
	Пользоваться такелажными механизмами и оборудованием при подготовке к выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи					
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи					
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ					
	Технологический процесс выполнения вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи					
	Назначение и устройство контактной сети, воздушных линий					

	электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Свойства черных и цветных металлов, изоляционных материалов в объеме, необходимом для выполнения работ
	Марки и сечения проводов, тросов и проволоки в объеме, необходимом для выполнения работ
	Устройство и принцип работы такелажных механизмов и оборудования в объеме, необходимом для выполнения работ
	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
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
Другие характеристики	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	—

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи		Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Демонтаж контактной сети на железнодорожных линиях с раскаткой по трассе и последующим монтажом Разборка арматуры, снятой с контактной сети и воздушной линии электропередачи Очистка арматуры и опоры контактной сети Окраска арматуры и опоры контактной сети Ремонт инструмента, приспособлений, инвентаря, защитных и монтажных средств в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами					
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при выполнении вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи Пользоваться инструментом и монтажными средствами при выполнении вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи					

	Определять дефекты арматуры и опоры контактной сети при выполнении вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологический процесс выполнения вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Назначение и устройство контактной сети, воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Свойства черных и цветных металлов, изоляционных материалов в объеме, необходимом для выполнения работ
	Марки и сечения проводов, тросов и проволоки в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила пользования контрольно-измерительными приборами и простейшим измерительным инструментом
	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
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	—

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи		Код	В	Уровень квалификации	2
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтер – линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети 2-го разряда					

Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	–
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 удостоверения о группе по электробезопасности не ниже II группы Электромонтеры-линейщики по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети, выполняющие работы, связанные с использованием грузоподъемных механизмов, строповкой грузов, к работе допускаются после прохождения медицинского осмотра на отсутствие противопоказаний к выполнению работ на высоте, обучения смежной профессии «Стропальщик», аттестации квалификационной комиссией и при наличии удостоверения на право выполнения таких работ
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
ЕТКС ⁸	§ 448	Электромонтер – линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети (2-й разряд)
ОКПДТР	19829	Электромонтер – линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи		Код	В/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Ознакомление с порядком производства работ и особенностями выполнения технологических операций при выполнении вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи					

	Выбор инструмента, защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи на основе задания
	Выбор деталей и материалов при подготовке к выполнению вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Проведение стропальных и такелажных работ при подготовке к выполнению вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при подготовке к выполнению вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Пользоваться такелажными механизмами и оборудованием при подготовке к выполнению вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к выполнению вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологический процесс выполнения вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Назначение и устройство контактной сети и воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Сортамент стали и метизов в объеме, необходимом для выполнения работ
	Марки линейной арматуры, изоляторов, проводов и тросов в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила обращения с антисептическими составами и лакокрасочными материалами в объеме, необходимом для выполнения работ
	Устройство и принцип работы такелажных механизмов и оборудования в объеме, необходимом для выполнения работ
	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
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
Другие характеристики	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	—

3.2.2 Трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи		Код	В/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Изготовление мелких деталей крепления, не требующих точных размеров Заглубление заземлений вручную Очистка неустановленных стальных опор воздушных линий электропередачи и конструкций открытых подстанций Окраска деталей крепления приставок и шин Покрытие деталей деревянных опор антисептическими составами Снятие обшивки с барабанов с последующей разборкой Раскатка проводов и тросов вручную					
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при выполнении вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи Пользоваться инструментом и монтажными средствами при выполнении вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи Определять дефекты креплений, стальных опор и конструкций контактной сети и воздушных линий электропередачи при выполнении вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи Пользоваться лакокрасочными и антисептическими составами					
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ Технологический процесс выполнения вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи Назначение и устройство контактной сети и воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ Сортамент стали и метизов в объеме, необходимом для выполнения работ Марки линейной арматуры, изоляторов, проводов и тросов в объеме, необходимом для выполнения работ					

	Правила пользования антисептическими составами и лакокрасочными материалами
	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
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	—

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи		Код	С	Уровень квалификации	2
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтер контактной сети 3-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих					
Требования к опыту практической работы	Не менее двух месяцев работы по обслуживанию устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи во II группе по электробезопасности					
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 Для электромонтера контактной сети 3-го разряда наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже III группы Электромонтеры контактной сети, выполняющие работы, связанные с использованием грузоподъемных механизмов, строповкой грузов, к работе допускаются после прохождения медицинского осмотра на отсутствие противопоказаний к выполнению работ на высоте, обучения смежной профессии «Стропальщик», аттестации квалификационной комиссией и при наличии удостоверения на право выполнения таких работ					

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

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
ЕТКС	§ 97	Электромонтер контактной сети (3-й разряд)
ОКПДТР	19825	Электромонтер контактной сети

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением	Код	C/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Ознакомление с порядком производства работ и особенностями выполнения технологических операций при выполнении простых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
	Выбор инструментов, защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением на основе задания
	Выбор деталей и материалов при подготовке к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
	Проверка исправности защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
	Развозка деталей и материалов к месту выполнения простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
	Подготовка рабочего места путем обесточивания и ограждения

	сигналами для выполнения простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением Проведение стропальных и такелажных работ при подготовке к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением Пользоваться инструментом и монтажными средствами при подготовке к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением Оценивать состояние элементов контактной сети и воздушных линий электропередачи Пользоваться такелажными механизмами и оборудованием при подготовке к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением Переключать разъединители и коммутационные аппараты при подготовке к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ Технологический процесс выполнения простых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи Технология выполнения погрузочно-разгрузочных работ Порядок ограждения при работах на контактной сети Устройство и принцип работы такелажных механизмов и оборудования в объеме, необходимом для выполнения работ 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
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	–

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением	Код	C/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сборка отдельных узлов арматуры контактной сети и воздушных линий электропередачи вдали от частей, находящихся под напряжением
	Откопка опор контактной сети для проведения диагностики их состояния
	Осмотр электротяговой рельсовой цепи для определения ее состояния
	Протирка, смазка, покраска оборудования контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Демонтаж неисправного оборудования устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи при выполнении простых работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
	Ремонт оборудования контактной сети и воздушных линий электропередачи на высоте со снятием напряжения
	Монтаж оборудования контактной сети и воздушных линий электропередачи на высоте со снятием напряжения
	Восстановление заземляющих устройств
	Ремонт электротяговой рельсовой цепи
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при выполнении простых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при выполнении

	простых работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
	Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении простых работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
	Определять дефекты обслуживаемого оборудования при выполнении простых работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
	Собирать элементы контактной сети по чертежам и эскизам
	Выполнять работы по монтажу, демонтажу и ремонту заземлений опор контактной сети, искровых промежутков, струн и струновых зажимов
	Оценивать состояние элементов контактной сети и устройств электроснабжения
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению простых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологический процесс выполнения простых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Схемы питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи в пределах обслуживаемого участка
	Допустимые нагрузки на провода контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Способы соединения и крепления проводов
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Способы устранения повреждений и неисправностей устройств контактной сети
	Порядок ограждения места производства работ при работах на контактной сети
	Принцип работы железнодорожной связи
	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
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности

	в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи		Код	D	Уровень квалификации	2
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети 3-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих					
Требования к опыту практической работы	Не менее двух месяцев работы по обслуживанию устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи во II группе по электробезопасности					
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 Для электромонтера-линейщика по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети 3-го разряда наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже III группы Электромонтеры-линейщики по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети, выполняющие работы, связанные с использованием грузоподъемных механизмов, строповкой грузов, к работе допускаются после прохождения медицинского осмотра на отсутствие противопоказаний к выполнению работ на высоте, обучения смежной профессии «Стропальщик», аттестации квалификационной комиссией и при наличии удостоверения на право выполнения таких работ					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического

		оборудования
ЕТКС	§ 449	Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети (3-й разряд)
ОКПДТР	19829	Электромонтер – линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи		Код	D/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Ознакомление с порядком производства работ и особенностями выполнения технологических операций при подготовке к выполнению простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи Выбор инструмента, защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи на основе задания Выбор деталей и материалов при подготовке к выполнению простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи Проверка исправности защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи Развозка деталей и материалов к месту производства простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи Проведение стропальных и такелажных работ при подготовке к выполнению простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи					
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи Пользоваться инструментом и монтажными средствами при подготовке к выполнению простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи Оценивать состояние элементов контактной сети и воздушных линий электропередачи Пользоваться такелажными механизмами и оборудованием при подготовке к выполнению простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи					

Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к выполнению простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологический процесс выполнения простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Назначение и устройство контактной сети и воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Технология выполнения погрузочно-разгрузочных работ
	Устройство и принцип работы такелажных механизмов и оборудования в объеме, необходимом для выполнения работ
	Виды крепежных деталей, арматуры, изоляторов, проводов и тросов
	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
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
Другие характеристики	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	—

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи		Код	D/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Демонтаж крюков, штырей и изоляторов со стоек неустановленных опор с последующей их установкой					
	Раскатка стальных канатов, тросов и одножильных проводов с установкой барабанов					
	Подъем проводов на опоры контактной сети и воздушные линии электропередачи с применением монтажных средств					
	Резка (рубка) проводов и тросов					
	Прокладка заземляющих спусков с монтажом контура заземления					
	Заглубление заземлителей механизированным инструментом					

	Гидроизоляция железобетонных конструкций
	Окраска неустановленных стальных опор и конструкций тяговых подстанций
	Нумерация опор с креплением таблиц и плакатов
	Наматывание на барабаны проводов и тросов с зашивкой барабанов
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при выполнении простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при выполнении простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Определять дефекты обслуживаемого оборудования при выполнении простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи, конструкций открытой части подстанций
	Определять маркировку стальных канатов, тросов, проводов
	Выполнять работы по монтажу, демонтажу заземлителей механизированным инструментом
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологический процесс выполнения простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Виды крепежных деталей, арматуры, изоляторов, проводов и тросов
	Устройство применяемого инструмента в объеме, необходимом для выполнения работ
	Типы строительных конструкций воздушных линий электропередачи, тяговых подстанций и контактной сети в объеме, необходимом для выполнения работ
	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
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи			Код	Е	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтер контактной сети 4-го разряда						
Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих						
Требования к опыту практической работы	Не менее трех месяцев работы по обслуживанию устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи в III группе по электробезопасности						
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 Для электромонтера контактной сети 4-го разряда наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже IV группы Электромонтеры контактной сети, выполняющие работы, связанные с использованием грузоподъемных механизмов, строповкой грузов, к работе допускаются после прохождения медицинского осмотра на отсутствие противопоказаний к выполнению работ на высоте, обучения смежной профессии «Стропальщик», аттестации квалификационной комиссией и при наличии удостоверения на право выполнения таких работ						
Другие характеристики	-						

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
ЕТКС	§ 98	Электромонтер контактной сети (4-й разряд)
ОКПДТР	19825	Электромонтер контактной сети

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением		Код	E/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Ознакомление с порядком производства работ и особенностями выполнения технологических операций при выполнении работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением					
	Выбор инструментов, защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению работ средней сложности по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением, на основе задания					
	Выбор деталей и материалов при подготовке к выполнению работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением					
	Проверка исправности защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением					
	Проведение стропальных и такелажных работ при подготовке к выполнению работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением					
	Подготовка рабочего места путем обесточивания и ограждения сигналами для выполнения работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением					
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи					
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при подготовке к выполнению работ средней сложности по техническому обслуживанию					

	и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Оценивать состояние элементов контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Переключать разъединители и коммутационные аппараты при подготовке к выполнению работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Читать схемы питания, секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи при подготовке к выполнению работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Пользоваться такелажными механизмами и оборудованием при подготовке к выполнению работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к выполнению работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологический процесс выполнения работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Назначение и устройство контактной сети, воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Технические нормы по эксплуатационному обслуживанию устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи тяговой рельсовой цепи
	Способы предупреждения и устранения повреждений и неисправностей устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Схемы питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи напряжением выше 1000 В
	Устройство и принцип работы такелажных механизмов и оборудования в объеме, необходимом для выполнения работ
	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
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ

Другие характеристики	—
-----------------------	---

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением	Код	E/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Измерение параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Регулировка контактной подвески по результатам измерений
	Демонтаж неисправного оборудования устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи при выполнении работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Ремонт устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи согласно плану производства работ под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Устранение дефектов, выявленных по результатам технического обследования устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Монтаж оборудования контактной сети, воздушных линий электропередачи по чертежам и эскизам
	Ведение документации при выполнении работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением, с использованием информационно-коммуникационных технологий
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при выполнении работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при выполнении работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении работ средней сложности по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали

	от частей, находящихся под напряжением
	Определять дефекты обслуживаемого оборудования при выполнении работ средней сложности по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Оценивать состояние контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Регулировать элементы контактной подвески
	Читать схемы питания, секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом при выполнении работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Выполнять работы под напряжением по дефектировке изоляторов и очистке проводов от гололеда
	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при выполнении работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Необходимые знания
	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологический процесс выполнения работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Назначение и устройство контактной сети, воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Схемы питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи в пределах дистанции электроснабжения
	Типы подвесок контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Типы и конструкции металлических, железобетонных опор контактной сети, воздушных линий электропередачи и способы их установки
	Конструкции токоприемников и способы воздействия их на контактный провод
	Порядок сигнализации при проведении такелажных работ
	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
	Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при выполнении работ средней сложности по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети,

	воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	

3.6. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи		Код	F	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети 4-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих					
Требования к опыту практической работы	Не менее трех месяцев работы по обслуживанию устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи в III группе по электробезопасности					
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 Для электромонтера-линейщика по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети 4-го разряда наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже IV группы Электромонтеры-линейщики по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети, выполняющие работы, связанные с использованием грузоподъемных механизмов, строповкой грузов, к работе допускаются после прохождения медицинского осмотра на отсутствие противопоказаний к выполнению работ на высоте, обучения смежной профессии «Стропальщик», аттестации квалификационной комиссией и при наличии удостоверения на право выполнения таких работ					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
ЕТКС	§ 450	Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети (4-й разряд)
ОКПДТР	19829	Электромонтер – линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети

3.6.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи	Код	F/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Ознакомление с порядком производства работ и особенностями выполнения технологических операций при выполнении работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Выбор инструментов, защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Выбор деталей, материалов при подготовке к выполнению работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи на основе задания
	Проверка исправности защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Изготовление тросовых оттяжек к опорам контактной сети
	Комплектование изоляторов арматуры, жестких поперечин при подготовке к выполнению работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Разметка звеньевых и эластичных струн с земли при подготовке к выполнению работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Подготовка рабочего места путем обесточивания и ограждения сигналами для выполнения работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Проведение стропальных и такелажных работ при подготовке к выполнению работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи

Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при подготовке к выполнению работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Оценивать состояние элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи, конструкций тяговых подстанций
	Пользоваться такелажными механизмами и оборудованием при подготовке к выполнению работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Комплектовать изделия электротехнической продукции для выполнения работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к выполнению работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологический процесс выполнения работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Назначение и устройство контактной сети и воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Способы комплектации изделий электротехнической продукции для выполнения работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Технические нормы по монтажу устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи, оборудования тяговых подстанций
	Правила пользования механизированным такелажным оборудованием и инструментом
	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
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
Другие характеристики	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	—

3.6.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной	Код	F/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

**сети, воздушных линий
электропередачи**

Происхождение трудовой
функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Сборка конструкций контактной сети, воздушных линий электропередачи, тяговых подстанций
	Монтаж и демонтаж опор контактной сети, воздушных линий электропередачи, конструкций тяговых подстанций
	Демонтаж проводов и тросов при выполнении работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Армирование опор контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Изготовление электротехнической продукции из проводов и тросов
	Демонтаж неисправного оборудования устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи при выполнении работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Монтаж средней анкеровки на земле
	Подвеска несущего троса с земли на опоре контактной сети
	Окраска установленных опор контактной сети, воздушных линий электропередачи и конструкций открытых тяговых подстанций
	Прокладка кабельных каналов и аварийного маслостока на тяговых подстанциях
	Монтаж вводов воздушных линий электропередачи в здания
	Монтаж светильников на опорах контактной сети
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств для выполнения работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при выполнении работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Оценивать состояние элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Соединять провода и тросы
	Производить сборку опор воздушных линий электропередачи и конструкций открытых тяговых подстанций
	Компоновать изоляторы и арматуру в изолирующие подвески для контактной сети и воздушных линий электропередачи

	Производить соединение проводов и тросов
	Крепить провода и тросы на опорах контактной сети
	Устанавливать изделия электротехнической продукции
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологический процесс выполнения работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Назначение и устройство контактной сети и воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Типы подвесок контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Типы и конструкции металлических, железобетонных опор контактной сети, воздушных линий электропередачи и способы их установки
	Порядок компоновки и сборки изоляторов и арматуры в изолирующие подвески для контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Способы крепления проводов и тросов на опорах
	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
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	-

3.7. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи		Код	G	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтер контактной сети 5-го разряда
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года работы по обслуживанию устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи в IV группе по электробезопасности
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 удостоверения о группе по электробезопасности не ниже V группы Электромонтеры контактной сети, выполняющие работы, связанные с использованием грузоподъемных механизмов, строповкой грузов, к работе допускаются после прохождения медицинского осмотра на отсутствие противопоказаний к выполнению работ на высоте, обучения смежной профессии «Стропальщик», аттестации квалификационной комиссией и при наличии удостоверения на право выполнения таких работ
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
ЕТКС	§ 99	Электромонтер контактной сети (5-й разряд)
ОКПДТР	19825	Электромонтер контактной сети

3.7.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением	Код	G/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ознакомление с порядком производства работ и особенностями выполнения технологических операций при выполнении сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Выбор инструментов, приборов, защитных и монтажных средств для выполнения сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи на основе задания
	Выбор деталей и материалов для выполнения сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Проверка исправности защитных и монтажных средств, диагностических приборов и инструмента при подготовке к выполнению сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Подготовка рабочего места путем обесточивания и ограждения сигналами для выполнения сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при подготовке к выполнению сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Оценивать состояние элементов контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Переключать разъединители и коммутационные аппараты при подготовке к выполнению сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Читать схемы питания, секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи при подготовке к выполнению сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к выполнению сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологический процесс выполнения сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети,

	воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Технические нормы по эксплуатационному обслуживанию устройств контактной сети
	Способы предупреждения и устранения повреждений и неисправностей устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Механические и электрические характеристики применяемых приборов и аппаратуры
	Схемы питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи напряжением выше 1000 В
	Чертежи и схемы устройств, узлов, деталей и арматуры контактной сети в объеме, необходимом для выполнения работ
	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
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	-

3.7.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение сложных работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением	Код	G/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Осмотр состояния контактной сети и воздушных линий электропередачи на предмет повреждений
	Верховой диагностический осмотр устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи на опорах контактной сети с автомотрисы
	Определение объемов ремонтных работ по результатам верховой диагностики и осмотров
	Обследование опор и конструкций устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи

	Обследование подземной части опор и фундаментов контактной сети
	Обследование трансформаторных подстанций с последующим техническим обслуживанием
	Регулировка разводных приспособлений на мостах
	Проверка работы коммутационной аппаратуры
	Ведение документации при выполнении сложных работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением, с использованием информационно-коммуникационных технологий
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при выполнении сложных работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при выполнении сложных работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении сложных работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Оценивать состояние обслуживаемого оборудования контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Обследовать опоры и конструкции контактной сети на несущую способность с применением ультразвуковых приборов
	Проводить ревизию контактной подвески
	Переключать разъединители и коммутационные аппараты при выполнении сложных работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Читать схемы питания, секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи при выполнении сложных работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при выполнении сложных работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению сложных работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологический процесс выполнения сложных работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся

	под напряжением
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Схемы питания, секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи напряжением выше 1000 В
	Технологические требования к содержанию устройств, оборудования, арматуры, применяемых при эксплуатации и ремонте контактной сети, воздушных линий электропередачи
	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
	Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при выполнении сложных работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	-

3.7.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение сложных работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением	Код	G/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Демонтаж неисправного оборудования контактной сети, воздушных линий электропередачи при выполнении сложных работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Ремонт устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением, при выполнении сложных работ по текущему ремонту
	Устранение дефектов устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи, выявленных в результате диагностики
	Монтаж оборудования контактной сети, воздушных линий электропередачи при выполнении сложных работ по текущему ремонту

	контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением Ведение документации при выполнении сложных работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением, с использованием информационно-коммуникационных технологий
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при выполнении сложных работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением Пользоваться инструментом и монтажными средствами при выполнении сложных работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении сложных работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением Оценивать состояние оборудования контактной сети, воздушных линий электропередачи Переключать разъединители и коммутационные аппараты при выполнении сложных работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением Читать схемы питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи при выполнении сложных работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при выполнении сложных работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению сложных работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ Технологический процесс выполнения сложных работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением Назначение и устройство контактной сети, воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи Схемы питания, секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи напряжением выше 1000 В Технологические требования к содержанию устройств, оборудования, арматуры, применяемых при эксплуатации и ремонте контактной сети Методы установки опор контактной сети в котлованы

	Конструкции и типы фундаментов и опор контактной сети
	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
	Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при выполнении сложных работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Назначение и устройство контактной сети, воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	-

3.8. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи	Код	Н	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	----------	----------------------	----------

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

Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети 5-го разряда
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года работы по обслуживанию устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи в V группе по электробезопасности
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 удостоверения о группе по электробезопасности не ниже V группы Электромонтеры - линейщики по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети, выполняющие работы, связанные с использованием грузоподъемных механизмов, строповкой грузов, к

	работе допускаются после прохождения медицинского осмотра на отсутствие противопоказаний к выполнению работ на высоте, обучения смежной профессии «Стропальщик», аттестации квалификационной комиссией и при наличии удостоверения на право выполнения таких работ
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
ЕТКС	§ 451	Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети (5-й разряд)
ОКПДТР	19829	Электромонтер – линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети

3.8.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи	Код	Н/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Ознакомление с порядком производства работ и особенностями выполнения технологических операций при выполнении сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Выбор инструментов, приборов, защитных и монтажных средств для выполнения сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи на основе задания
	Выбор деталей и материалов для выполнения сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Проверка исправности защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Сборка опор воздушных линий электропередачи и конструкций подстанций
	Соединение проводов и тросов
	Раскатка многопроволочных проводов из цветных металлов

	Разбивка котлованов и мест погружения свай на пикетах высоковольтных линий электропередачи и контактной сети
	Сборка изоляторов и арматуры в изолирующие подвески для воздушных линий электропередачи
	Перекладка проводов и тросов на опорах воздушных линий электропередачи
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств для выполнения сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при подготовке к выполнению сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Оценивать состояние элементов контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Соединять провода и тросы
	Применять способы перекладки проводов и тросов на опорах воздушных линий электропередачи
	Читать схемы питания, секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи при подготовке к выполнению сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к выполнению сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологический процесс выполнения сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Способы разбивки котлованов и мест погружения свай на пикетах высоковольтных линий электропередачи и контактной сети
	Технические нормы по ремонту и монтажу устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Способы сборки опор высоковольтных линий электропередачи и конструкций подстанций
	Порядок компоновки и сборки изоляторов и арматуры в изолирующие подвески для воздушных линий электропередачи и контактной сети
	Схемы питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи напряжением выше 1000 В
	Порядок фазировки проводов контактной сети и методы проверки выполненных работ по схемам
	Способы раскатки многопроволочных проводов из цветных металлов
	Порядок подъема проводов на опоры воздушных линий электропередачи
	Правила использования и испытания защитных средств, применяемых в электроустановках
	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, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	–

3.8.2 Трудовая функция

Наименование	Выполнение сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи	Код	Н/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	---------------	-----------------------------------	----------

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

Трудовые действия	Демонтаж опор контактной сети и воздушных линий электропередачи с последующей установкой
	Демонтаж проводов и тросов контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Армирование опор контактной сети и воздушных линий электропередачи консолями и поддерживающими конструкциями
	Монтаж гибких и жестких поперечин
	Подъем проводов цепной подвески под пяту консоли и перевод их в седло
	Закрепление проводов на изоляторах и фиксирующих устройствах воздушных линий электропередачи и контактной сети
	Установка оборудования контактной сети, воздушных линий электропередачи при выполнении сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Установка дополнительных проводов и тросов при монтаже контактной подвески и воздушной линии электропередачи
	Натягивание и регулирование проводов и тросов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Правка сложных опор контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Ведение документации при выполнении сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи с использованием информационно-коммуникационных технологий
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при выполнении сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при выполнении сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Оценивать состояние оборудования контактной сети, воздушных линий электропередачи, подлежащего ремонту и монтажу

	контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Устанавливать опоры контактной сети, воздушных линий электропередачи и конструкций тяговых подстанций
	Монтировать и демонтировать оборудование контактной сети, воздушных линий электропередачи и конструкций тяговых подстанций при выполнении сложных работ
	Проверять выполнение работ по схемам
	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при выполнении сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологический процесс выполнения сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Монтажные схемы контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Технологические требования к содержанию устройств, оборудования, арматуры, применяемых при ремонте и монтаже контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Методы установки опор контактной сети воздушных линий электропередачи
	Порядок фазировки проводов контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Способы разбивки котлованов и мест погружения свай на пикетах воздушных линий электропередачи
	Способы установки электротехнического оборудования при выполнении сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	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
	Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при выполнении сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Методы проверки выполненных работ по схемам
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	–

3.9. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему	Код	I	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

**ремонту контактной сети, воздушных
линий электропередачи под
напряжением и вблизи частей,
находящихся под напряжением**

Происхождение
обобщенной трудовой
функции

Оригинал

X

Заемствовано из
оригинала

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтер контактной сети 6-го разряда
Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года работы по обслуживанию устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи в V группе по электробезопасности
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 удостоверения о группе по электробезопасности не ниже V группы Электромонтеры контактной сети, выполняющие работы, связанные с использованием грузоподъемных механизмов, строповкой грузов, к работе допускаются после прохождения медицинского осмотра на отсутствие противопоказаний к выполнению работ на высоте, обучения смежной профессии «Стропальщик», аттестации квалификационной комиссией и при наличии удостоверения на право выполнения таких работ
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
ЕТКС	§ 100	Электромонтер контактной сети (6-й разряд)
ОКПДТР	19825	Электромонтер контактной сети

ОКСО ⁹	2.13.01.10	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)
-------------------	------------	---

3.9.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением	Код	I/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Ознакомление с порядком производства работ и особенностями выполнения технологических операций по выполнению особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Выбор инструментов, приборов, защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением , на основе задания
	Выбор деталей и материалов при подготовке к выполнению особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Проверка исправности защитных и монтажных средств, диагностических приборов и инструмента при подготовке к выполнению особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Наладка приборов при подготовке к выполнению особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Подготовка рабочего места путем обесточивания и ограждения сигналами для выполнения особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных

	линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при подготовке к выполнению особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Оценивать состояние контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Переключать разъединители и коммутационные аппараты при подготовке к выполнению особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Читать схемы питания, секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи при подготовке к выполнению особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к выполнению особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологический процесс выполнения особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Механические и электрические характеристики применяемой диагностической аппаратуры
	Схемы питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи напряжением выше 1000 В
	Принципиальные схемы приборов диагностики
	Порядок настройки и устранения неисправностей обслуживаемых приборов
	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
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ

Наименование	Выполнение особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением	Код	I/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Объезд устройств контактной сети с осмотрами воздушных линий электропередачи
	Осмотр переходов воздушных линий электропередачи через контактную сеть
	Выявление причин нарушения работы устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Разбивка опор контактной сети на новых воздушных линиях электропередачи, на прямых и кривых участках
	Демонтаж разводных устройств на мостах, с последующим монтажом
	Ведение документации при выполнении особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением, с использованием информационно-коммуникационных технологий
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при выполнении особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при выполнении особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Оценивать состояние контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Переключать разъединители и коммутационные аппараты при выполнении особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся

Необходимые знания	под напряжением
	Определять техническое состояние оборудования контактной сети и устройств электроснабжения с применением методов верховой диагностики
	Читать схемы питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи при выполнении особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при выполнении особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологический процесс выполнения особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Технологические требования к содержанию устройств, оборудования, арматуры, применяемых при эксплуатации и ремонте контактной сети
	Схемы питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи напряжением выше 1000 В
	Механические и электрические характеристики применяемой диагностической аппаратуры
	Правила использования и испытания защитных средств, применяемых в электроустановках
	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
	Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при выполнении особо сложных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ

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

3.10. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети, электроснабжения и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры				Код	J	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтер контактной сети 7-го разряда							
Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)							
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года работы по обслуживанию устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи в V группе по электробезопасности							
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 удостоверения о группе по электробезопасности не ниже V группы Электромонтеры контактной сети, выполняющие работы, связанные с использованием грузоподъемных механизмов, строповкой грузов, к работе допускаются после прохождения медицинского осмотра на отсутствие противопоказаний к выполнению работ на высоте, обучения смежной профессии «Стропальщик», аттестации квалификационной комиссией и при наличии удостоверения на право выполнения таких работ							
Другие характеристики	-							

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
ЕТКС	§ 101	Электромонтер контактной сети (7-й разряд)
ОКПДТР	19825	Электромонтер контактной сети
ОКСО	2.13.01.10	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

3.10.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры	Код	J/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Ознакомление с порядком производства работ и особенностями выполнения технологических операций по выполнению работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры
	Выбор инструментов, приборов, защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры на основе задания
	Выбор деталей и материалов при подготовке к выполнению работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры
	Проверка исправности защитных и монтажных средств, диагностических приборов и инструмента при подготовке к выполнению работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры
	Наладка приборов при подготовке к выполнению работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры
	Подготовка рабочего места путем обесточивания и ограждения

	сигналами для выполнения работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при подготовке к выполнению работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры
	Оценивать состояние контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Переключать разъединители и коммутационные аппараты при проведении работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры
	Читать схемы питания, секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи при проведении работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к выполнению работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологический процесс выполнения работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Механические и электрические характеристики применяемой диагностической аппаратуры
	Схемы питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи напряжением выше 1000 В
	Принципиальные схемы приборов диагностики
	Порядок настройки и устранения неисправностей обслуживаемых приборов
	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
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	—

3.10.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры	Код	J/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Измерения параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры с последующим их испытанием
	Верховая диагностика устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи на опорах контактной сети с автототрисы
	Анализ произведенных замеров параметров и габаритов контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Определение объемов ремонтных работ по результатам испытаний и измерений контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Планирование последовательности и времени на выполнение работ по испытаниям и измерениям контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Ведение документации при выполнении работ по испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры с использованием информационно-коммуникационных технологий
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при выполнении работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при выполнении работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры

	Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры
	Оценивать состояние элементов контактной сети, устройств электроснабжения
	Переключать разъединители и коммутационные аппараты при выполнении работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры
	Читать схемы питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи при выполнении работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры
	Выявлять отступления от норм содержания контактной сети, устройств электроснабжения с применением диагностической аппаратуры
	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при выполнении работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологический процесс выполнения работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Механические и электрические характеристики применяемой диагностической аппаратуры
	Технологические требования к содержанию устройств, оборудования, арматуры, применяемых при эксплуатации и ремонте контактной сети
	Схемы питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи напряжением выше 1000 В
	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
	Принцип работы с информационно-коммуникационными

	технологиями при выполнении работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	–

3.11. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением	Код	К	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтер контактной сети 8-го разряда
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года работы по обслуживанию устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи в V группе по электробезопасности
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 удостоверения о группе по электробезопасности не ниже V группы Электромонтеры контактной сети, выполняющие работы, связанные с использованием грузоподъемных механизмов, строповкой грузов, к работе допускаются после прохождения медицинского осмотра на отсутствие противопоказаний к выполнению работ на высоте, обучения

	смежной профессии «Стропальщик», аттестации квалификационной комиссией и при наличии удостоверения на право выполнения таких работ
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
ЕТКС	§ 102	Электромонтер контактной сети 8-й разряда
ОКПДТР	19825	Электромонтер контактной сети
ОКСО	2.13.01.10	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

3.11.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением	Код	К/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Ознакомление с порядком производства работ и особенностями выполнения технологических операций по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Выбор инструментов, приборов, оборудования, защитных и монтажных средств для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением на основе задания
	Выбор деталей и материалов для выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Проверка исправности защитных и монтажных средств, диагностических приборов и инструмента при подготовке к выполнению работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением

Необходимые умения	Подготовка рабочего места путем обесточивания и ограждения сигналами для выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при подготовке к выполнению работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Оценивать состояние контактной сети и воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Переключать разъединители и коммутационные аппараты при подготовке к выполнению работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Читать схемы питания и секционирования контактной сети при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к выполнению работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологический процесс выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Принципиальные схемы приборов диагностики контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Механические и электрические характеристики применяемой диагностической аппаратуры
	Порядок работы обслуживаемых приборов диагностической аппаратуры
	Настройка и устранение неисправностей обслуживаемых приборов диагностической аппаратуры
	Правила устройства, технической эксплуатации, технического обслуживания и ремонта контактной сети на участках с высокоскоростным движением
	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

	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	

3.11.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением	Код	K/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Настройка микропроцессорных систем диагностирования
	Обследование контактной сети и воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Испытание и измерение параметров контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи микропроцессорной переносной и стационарной диагностической аппаратуры
	Расшифровка полученной информации с помощью персонального компьютера
	Определение объемов ремонтных работ по результатам испытаний и измерений параметров контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Ведение документации при выполнении работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением с использованием информационно-коммуникационных технологий
	Техническое обслуживание элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при выполнении работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при выполнении работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением

Необходимые знания	Оценивать состояния обслуживаемого оборудования контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Переключать разъединители и коммутационные аппараты в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Читать схемы питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи при выполнении работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Диагностировать устройства контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи микропроцессорных электронных средств
	Устранять неисправности систем диагностики
	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при выполнении работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологический процесс выполнения работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Правила устройства технической эксплуатации контактной сети и воздушных линий электропередачи
Другие характеристики	Правила технического обслуживания и ремонта контактной сети, воздушных линий электропередачи на участках с высокоскоростным движением
	Схемы питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи напряжением выше 1000 В
	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
	Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при выполнении работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ

3.11.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением		Код	K/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Демонтаж неисправного оборудования контактной сети, воздушных линий электропередачи при выполнении работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением					
	Монтаж контактной сети, воздушных линий электропередачи при выполнении работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением					
	Оценка состояния оборудования контактной сети, воздушных линий электропередачи, подлежащего ремонту					
	Ремонт устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи					
	Устранение дефектов и неисправностей, выявленных в результате диагностики					
	Ведение документации при выполнении работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением с использованием информационно-коммуникационных технологий					
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при выполнении работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением					
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при выполнении работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением					
	Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением					
	Оценивать состояние контактной сети и воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением					
	Переключать разъединители и коммутационные аппараты при выполнении работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением					
	Читать схемы питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи при выполнении работ по текущему ремонту					

	контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при выполнении работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ Технологический процесс выполнения работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи Правила технического обслуживания и ремонта контактной сети, воздушных линий электропередачи на участках с высокоскоростным движением Схемы питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи напряжением выше 1000 В 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 Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при выполнении работ по текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств Требования и порядок допуска к работам в электроустановках Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	

3.12. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи		Код	L	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети 6-го разряда
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года работы по обслуживанию устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи в V группе по электробезопасности
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 удостоверения о группе по электробезопасности не ниже V группы Электромонтеры-линейщики, выполняющие работы, связанные с использованием грузоподъемных механизмов, строповкой грузов, к работе допускаются после прохождения медицинского осмотра на отсутствие противопоказаний к выполнению работ на высоте, обучения смежной профессии «Стропальщик», аттестации квалификационной комиссией и при наличии удостоверения на право выполнения таких работ
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
ЕТКС	§ 452	Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети (6-й разряд)
ОКПДТР	19829	Электромонтер – линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети
ОКСО	2.13.01.06	Электромонтер – линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети

3.12.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи		Код	L/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер

Трудовые действия	Ознакомление с порядком производства работ и особенностями выполнения технологических операций при выполнении особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Выбор инструментов, приборов, защитных и монтажных средств для выполнения особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи на основе задания
	Выбор деталей и материалов для выполнения особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Проверка исправности защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Сборка опор воздушных линий электропередачи и конструкций подстанций повышенной массы
	Соединение проводов и тросов повышенного сечения
	Раскатка проводов и тросов воздушных линий электропередачи
	Разбивка трассы высоковольтных линий электропередачи
	Перекладка проводов и тросов на опорах воздушных линий электропередачи напряжением свыше 150 кВ
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при подготовке к выполнению особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Оценивать состояние элементов контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Соединять провода и тросы повышенного сечения
	Применять способы перекладки проводов и тросов на опорах воздушных линий электропередачи
	Читать монтажные схемы контактной сети и воздушных линий электропередачи при подготовке к выполнению особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к выполнению особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологический процесс выполнения особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Способы разбивки трассы воздушных линий электропередачи

	Технические нормы по ремонту и монтажу устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Способы сборки опор высоковольтных линий электропередачи и конструкций подстанций повышенной массы
	Способы установки и выверки опор на магистральных и станционных линиях железных дорог
	Монтажные схемы контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Порядок фазировки проводов контактной сети и методы проверки выполненных работ по схемам
	Типы радиостанций и правила обращения с ними
	Порядок подъема проводов на опоры воздушных линий электропередачи
	Типы теодолитов и нивелиров и правила пользования ими
	Типы переносных радиостанций и правила обращения с ними
	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, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	-

3.12.2 Трудовая функция

Наименование	Выполнение особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи		Код	L/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Демонтаж опор контактной сети и воздушных линий электропередачи, конструкций повышенной массы с последующей установкой
	Демонтаж проводов и тросов контактной сети и воздушных линий электропередачи повышенного сечения
	Монтаж узла грузовой компенсации натяжения контактных проводов
	Монтаж компенсированной анкеровки контактного провода и несущего троса
	Монтаж транспозиций проводов на воздушных линиях электропередачи
	Монтаж фиксирующих оттяжек цепной подвески, сопряжений анкерных участков, воздушных стрелок контактной сети

	Монтаж устройств контактной сети в искусственных сооружениях
	Установка опор на магистральных железных дорогах, находящихся в эксплуатации
	Установка оборудования контактной сети, воздушных линий электропередачи при выполнении особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Натяжение и регулировка проводов и тросов контактной сети, воздушных линий электропередачи свыше 150 кВ
	Правка сложных опор контактной сети и воздушных линий электропередачи напряжением свыше 20 кВ
	Ведение документации при выполнении особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи с использованием информационно-коммуникационных технологий
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при выполнении особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при выполнении особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Оценивать состояние оборудования контактной сети, воздушных линий электропередачи, подлежащих ремонту и монтажу
	Владеть способами установки опор контактной сети, воздушных линий электропередачи и конструкций тяговых подстанций
	Владеть способами монтажа контактной подвески в искусственных сооружениях
	Применять способы монтажа и демонтажа оборудования контактной сети, воздушных линий электропередачи и конструкций тяговых подстанций
	Использовать методы проверки выполненных работ по монтажным схемам
	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при выполнении особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологический процесс выполнения особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Монтажные схемы контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Технологические требования к содержанию устройств, оборудования, арматуры, применяемых при ремонте и монтаже контактной сети и воздушных линий электропередачи

	Методы установки опор контактной сети, воздушных линий электропередачи повышенной массы на магистральных и станционных линиях железных дорог
	Способы сборки опор воздушных линий электропередачи и конструкций тяговых подстанций
	Правила монтажа транспозиций проводов воздушных линий электропередачи
	Правила монтажа проводов и тросов на переходах
	Способы анкеровки компенсированной контактной подвески и сопряжений анкерных участков
	Методы проверки выполненных работ по монтажным схемам
	Способы монтажа устройств контактной сети в искусственных сооружениях
	Способы монтажа фиксирующих оттяжек цепной подвески, сопряжений анкерных участков, воздушных стрелок контактной сети
	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
	Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при выполнении особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Типы переносных радиостанций и правила обращения с ними
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	-

3.13. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оперативное руководство работами по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи		Код	М	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Электромеханик					

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее профессиональное образование - специалитет
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года работы по обслуживанию устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи в V группе по электробезопасности
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 порядке Наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже V группы
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2151	Инженеры-электрики
ОКПДТР	27817	Электромеханик
ОКСО	2.23.05.05	Системы обеспечения движения поездов

3.13.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи	Код	M/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Выбор инструментов, приборов, оборудования, защитных и монтажных средств для выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Выявление причин преждевременного износа и неисправностей устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Принятие мер по предупреждению и устранению износа устройств контактной сети
	Контроль технического состояния устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Устранение выявленных неисправностей контактной сети и воздушных линий электропередачи

	Помощь исполнителям при производстве работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Техническое сопровождение работ, выполняемых смежными службами
	Ведение документации при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи с использованием информационно-коммуникационных технологий
Необходимые умения	Планировать собственную деятельность при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Определять качество выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Оценивать состояние контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Выполнять работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Анализировать причины преждевременного износа и неисправностей устройств контактной сети
	Взаимодействовать со смежными службами по вопросам организации работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологический процесс выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Устройство, принцип действия, технические характеристики и конструктивные особенности приборов и оборудования
	Правила и порядок испытания устройств и электротехнических измерений
	Правила технического обслуживания и ремонта контактной сети, воздушных линий электропередачи

	Схемы питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи напряжением выше 1000 В
	Организация и технология производства электромонтажных работ
	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
	Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	—

3.13.2. Трудовая функция

Наименование	Координация действий работников при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи	Код	M/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Планирование последовательности выполнения работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Разработка предложений по координации действий работников при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Проведение инструктажей с работниками, выполняющими работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Координирование деятельности работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Организация выполнения действий работниками в чрезвычайных обстоятельствах, связанных с выполнением работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
Необходимые умения	Планировать собственную деятельность и деятельность работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию и текущему

Необходимые знания	ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Принимать решения в случае неудовлетворительного качества выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Использовать информационные источники в области выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Оказывать необходимую методическую помощь в освоении знаний обучающимся работникам по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Взаимодействовать со смежными службами по вопросам координации действий работников при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при выполнении работ по координации действий работников при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Оформлять документацию, связанную с координацией деятельности работников по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Нормативно-технические и руководящие документы по координации действий работников при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологический процесс выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Устройство, принцип действия, технические характеристики и конструктивные особенности приборов и оборудования
	Правила и порядок испытания устройств и электротехнических измерений
	Организация и технология производства электромонтажных работ
	Правила технического обслуживания и ремонта контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Схемы питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи напряжением выше 1000 В
	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
	Принцип работы с информационно-коммуникационными

	технологиями при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	–

3.13.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль работников при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи	Код	М/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Контроль расстановки работников при производстве работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Контроль действий работников при производстве работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Контроль работы вспомогательной техники и средств малой механизации при выполнении технического обслуживания и текущего ремонта контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Выбор методов и инструментов контроля выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Контроль состояния инструмента, оборудования и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Анализ результатов контроля выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Ведение документации при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи с использованием информационно-коммуникационных технологий
Необходимые умения	Оценивать результаты выполнения производственного задания по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Определять качество выполняемых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий

	электропередачи
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при проведении контроля качества выполненных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Принимать решения в случае неудовлетворительного качества выполненных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Читать принципиальные схемы устройств и оборудования электроснабжения при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Технологический процесс выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Устройство, принцип действия, технические характеристики и конструктивные особенности приборов и оборудования контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Правила и порядок испытания устройств и электротехнических измерений
	Организация и технология производства электромонтажных работ
	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, предъявляемые к качеству выполняемых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Порядок учета, расследования и устранения замечаний, выявленных при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Порядок ведения документации при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Правила применения средств индивидуальной защиты при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию и

	текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Санитарные нормы и правила при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	–

3.14. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство работами по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи		Код	N	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Старший электромеханик					
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – специалитет					
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года работы по обслуживанию устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи в V группе по электробезопасности					
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 порядке Наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже V группы					
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2151	Инженеры-электрики
ОКПДТР	27817	Электромеханик
ОКСО	2.23.05.05	Системы обеспечения движения поездов

3.14.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи	Код	N/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Составление на основе плана-графика технического обслуживания и текущего ремонта контактной сети и воздушных линий электропередачи оперативного плана
	Распределение объема работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи между работниками в соответствии с планами работ
	Координирование деятельности работников по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Сбор информации по работе обслуживаемого оборудования устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи с последующим анализом их работы
	Ведение документации при организации работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи с использованием информационно-коммуникационных технологий
Необходимые умения	Определять способы выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Принимать решения в случае неудовлетворительного качества выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в области организации работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Оформлять документацию при организации работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при организации работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи

	ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Технологический процесс выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Характерные виды нарушений нормальной работы устройств и способы их устранения
	Нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Трудовое законодательство в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	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
	Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при организации работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	—

3.14.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи	Код	N/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль объема и качества выполняемых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи работниками, соблюдения технологии выполнения работ с принятием мер
	Контроль устранения выявленных повреждений при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Контроль соблюдения требований охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Анализ причин возникновения нарушений, выявленных в результате контроля выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Принятие решений по недопущению нарушений выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Ведение документации по итогам контроля выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи с использованием информационно-коммуникационных технологий
	Учет выявленных в ходе осмотров и проверок контактной сети и воздушных линий электропередачи в составе комиссии недостатков с принятием мер
Необходимые умения	Оценивать состояние инструмента, машин и оборудования, применяемого при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Оценивать качество выполняемых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Принимать решения в случае неудовлетворительного качества выполненных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Оценивать уровень квалификации работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Читать принципиальные схемы устройств и оборудования электроснабжения при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Технологический процесс выполнения работ по техническому

	обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Нормы расхода материалов, деталей, защитных средств, инструмента и приспособлений
	Характерные виды нарушений работы контактной сети и воздушных линий электропередачи и способы их устранения
	Правила и порядок хранения, учета и складирования материалов, деталей, защитных средств, инструмента и приспособлений
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Порядок учета, расследования и устранения замечаний, выявленных при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Порядок ведения документации при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Правила применения средств индивидуальной защиты при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Санитарные нормы и правила при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	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
	Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	—

3.14.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение рабочих мест материалами, деталями, измерительными приборами, защитными средствами, инструментом и приспособлениями, технической документацией	Код	N/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Определение необходимых материальных ресурсов для выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Определение потребности в совершенствовании нормативной и технической документации на рабочих местах работников по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Составление заявок на материалы, детали, измерительные приборы, защитные средства, инструмент и приспособления для выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Проверка исправности измерительных приборов, инструмента, механизмов и приспособлений, используемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Выдача работникам материалов, деталей, измерительных приборов, защитных средств, инструментов и приспособлений в соответствии с установленными нормативами для выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Ведение документации при обеспечении рабочих мест материалами, деталями, измерительными приборами, защитными средствами, инструментом и приспособлениями, технической документацией с использованием информационно-коммуникационных технологий
Необходимые умения	Оценивать исправность измерительных приборов, инструмента, механизмов и приспособлений, используемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Анализировать информацию при определении необходимых материальных ресурсов для выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при обеспечении рабочих мест материалами, деталями, измерительными приборами, защитными средствами, инструментом и приспособлениями, технической документацией
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по материально-техническому обеспечению рабочих мест материалами, деталями, измерительными приборами, защитными средствами, инструментом и приспособлениями, технической документацией
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Технологический процесс выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных

	линий электропередачи
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Нормы расхода материалов, деталей, защитных средств, инструмента и приспособлений
	Правила и порядок хранения, учета и складирования материалов, деталей, защитных средств, инструмента и приспособлений
	Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	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
	Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при обеспечении рабочих мест материалами, деталями, измерительными приборами, защитными средствами, инструментом и приспособлениями, технической документацией
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	—

3.14.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение технической учебы с работниками участка по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи		Код	N/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Выявление потребности в обучении работников участка по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи					
	Определение форм и методов обучения работников участка по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи					
	Изучение нормативных и технических документов участка по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи					

	Ознакомление работников с нормативными и техническими документами по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Обучение методам поиска и устранения отказов, сбоев в работе устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Оценка уровня квалификации работников участка по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Ведение документации при проведении технической учебы с работниками участка по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи с использованием информационно-коммуникационных технологий
Необходимые умения	Владеть формами и методами обучения при проведении технической учебы работникам участка по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в области проведения технической учебы по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Систематизировать информацию из нормативных и технических документов, необходимую для проведения технических занятий с работниками участка по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при проведении технической учебы с работниками участка по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Технологический процесс выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в объеме, необходимом для выполнения работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Нормы расхода материалов, деталей, защитных средств, инструмента и приспособлений
	Характерные виды нарушений работы устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи и способы их устранения
	Трудовое законодательство в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	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
	Экономика, организация производства, труда и управления на

	железнодорожном транспорте в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при проведении технической учебы с работниками участка по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	—

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Центр организации труда и проектирования экономических нормативов – филиал ОАО «РЖД», ЦОТЭН ОАО «РЖД», город Москва	
(наименование организации)	
Директор центра (должность и ФИО руководителя)	Калашников Михаил Юрьевич

¹ Общероссийский классификатор занятий ОК 010-2014

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности ОК 029-2014

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 Порядок 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, приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237)

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).

⁵ Типовая инструкция по охране труда для стропальщиков ТИ Р М 007-2000, утвержденная Министерством труда и социального развития Российской Федерации 17.03.2000 г.

⁶ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 52, раздел «Железнодорожный транспорт» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.02.2013 № 68н» (Зарегистрировано в Минюсте России 27 марта 2013 г. N 27905)

⁷ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94

⁸ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы» утвержденный приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 06.04.2007 № 243, с изменениями в ред. Приказов Минздравсоцразвития РФ от 28 ноября 2008 г. № 679, от 30 апреля 2009 г. № 233

⁹ Общероссийский классификатор специальностей по образованию ОК 009-2016