МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

ОТ 22 СЕНТЯБРЯ 2020 ГОДА N 636Н

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА "РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА"

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст.293; 2014, N 39, ст.5266),

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Работник по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи железнодорожного транспорта".
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 декабря 2015 г. N 952н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети железнодорожного транспорта" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2015 г., регистрационный N 40488).

Министр
А.О.Котяков

Зарегистрировано
в Министерстве юстиции
Российской Федерации
22 октября 2020 года,
регистрационный N 60506

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 22 сентября 2020 года N 636н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

589
Регистрационный номер

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

СОДЕРЖАНИЕ

I. Общие сведения

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Подготовка и выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Подготовка и выполнение вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения"

3.3. Обобщенная трудовая функция "Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи"

3.4. Обобщенная трудовая функция "Подготовка и выполнение простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения"

3.5. Обобщенная трудовая функция "Подготовка и выполнение работ средней сложности по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи"

3.6. Обобщенная трудовая функция "Подготовка и выполнение работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения"

3.7. Обобщенная трудовая функция "Подготовка и выполнение сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи"

3.8. Обобщенная трудовая функция "Подготовка и выполнение сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения"

3.9. Обобщенная трудовая функция "Подготовка и выполнение особо сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи"

3.10. Обобщенная трудовая функция "Подготовка и выполнение особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения"

3.11. Обобщенная трудовая функция "Подготовка и выполнение работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети, электроснабжения и воздушных линий электропередачи"

3.12. Обобщенная трудовая функция "Подготовка и выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением"

3.13. Обобщенная трудовая функция "Оперативное руководство работами по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи"

3.14. Обобщенная трудовая функция "Руководство работами по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

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	17.022

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

(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)	(код ОКЗ)	(наименование)

[1] Общероссийский классификатор занятий.

Отнесение к видам экономической деятельности:

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

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

II. ОПИСАНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ВХОДЯЩИХ В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ (ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КАРТА ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квали-фикации	Наименование	код	уровень (под-уровень) квали-фикации
A	Подготовка и выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	2	Подготовка к выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	A/01.2	2
			Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	A/02.2	2
B	Подготовка и выполнение вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных	2	Подготовка к выполнению вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных	B/01.2	2

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	линий электропередачи высокого напряжения		линий электропередачи высокого напряжения		
			Выполнение вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения	B/02.2	2
C	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	2	Подготовка к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением	C/01.2	2
			Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением	C/02.2	2
D	Подготовка и выполнение простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения	2	Подготовка к выполнению простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения	D/01.2	2
			Выполнение простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения	D/02.2	2
E	Подготовка и выполнение работ средней сложности по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	3	Подготовка к выполнению работ средней сложности по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением	E/01.3	3
			Выполнение работ средней сложности по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением	E/02.3	3
F	Подготовка и выполнение работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных	3	Подготовка к выполнению работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных	F/01.3	3

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	линий электропередачи высокого напряжения		линий электропередачи высокого напряжения		
			Выполнение работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения	F/02.3	3
G	Подготовка и выполнение сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	4	Подготовка к выполнению сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением	G/01.4	4
			Выполнение сложных работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением	G/02.4	4
			Выполнение сложных работ по ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением	G/03.4	4
H	Подготовка и выполнение сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения	4	Подготовка к выполнению сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения	H/01.4	4
			Выполнение сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения	H/02.4	4
I	Подготовка и выполнение особо сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	5	Подготовка к выполнению особо сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением	I/01.5	5
			Выполнение особо сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под	I/02.5	5

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

			напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением		
J	Подготовка и выполнение особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения	5	Подготовка к выполнению особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения	J/01.5	5
			Выполнение особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения	J/02.5	5
K	Подготовка и выполнение работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети, электроснабжения и воздушных линий электропередачи	5	Подготовка к выполнению работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры	K/01.5	5
			Выполнение работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры	K/02.5	5
L	Подготовка и выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением	5	Подготовка к выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением	L/01.5	5
			Выполнение работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением	L/02.5	5
			Выполнение работ по ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением	L/03.5	5
M	Оперативное руководство работами по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и	6	Выполнение работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу	M/01.6	6

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	воздушных линий электропередачи		контактной сети и воздушных линий электропередачи		
			Организация выполнения работ работниками по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи	M/02.6	6
			Контроль работников при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи	M/03.6	6
N	Руководство работами по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи	6	Контроль выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи	N/01.6	6
			Обеспечение рабочих мест материалами, деталями, измерительными приборами, защитными средствами, инструментом и приспособлениями, технической документацией	N/02.6	6
			Проведение технической учебы с работниками участка по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи	N/03.6	6

III. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОБЩЕННЫХ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ

3.1. ОБОБЩЕННАЯ ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Подготовка и выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию и 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

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	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)[3] Наличие группы по электробезопасности не ниже II[4] Наличие I группы по безопасности при работе на высоте[5]
Другие характеристики	-

[3] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970) и от 5 декабря 2014 г. N 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. N 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный N 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. N 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный N 56976), приказом Минтруда России, Минздрава России от 3 апреля 2020 г. N 187н/268н (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный N 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. N 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный N 58430).

[4] Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. N 328н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный N 30593), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 г. N 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный N 41781), приказом Минтруда России от 15 ноября 2018 г. N 704н (зарегистрирован Минюстом России 11 января 2019 г., регистрационный N 53323).

[5] Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 марта 2014 г. N 155н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте" (зарегистрирован Минюстом России 5 сентября 2014 г., регистрационный N 33990), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 17 июня 2015 г. N 383н (зарегистрирован Минюстом России 22 июля 2015 г., регистрационный N 38119), приказом Минтруда России от 20 декабря 2018 г. N 826н (зарегистрирован Минюстом России 18 января 2019 г., регистрационный N 53418).

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

[6] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 52, раздел "Железнодорожный транспорт".

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

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

3.1.1. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Подготовка к выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	Код	A/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 вспомогательных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Выбор инструмента, защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи на основе задания
	Выбор деталей и материалов при подготовке к выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Проведение стропальных и такелажных работ при подготовке к выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию и 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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при подготовке к выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Пользоваться такелажными механизмами и оборудованием при подготовке к выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс выполнения вспомогательных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Назначение и устройство контактной сети, воздушных линий электропередачи в части, регламентирующей выполнение работ
	Свойства черных и цветных металлов, изоляционных материалов в части, регламентирующей выполнение работ

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	Марки и сечения проводов, тросов и проволоки в части, регламентирующей выполнение работ
	Устройство и принцип работы такелажных механизмов и оборудования в части, регламентирующей выполнение работ
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.1.2. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию и 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 для последующего монтажа
	Разборка арматуры, снятой с железнодорожной линии
	Очистка арматуры и опоры контактной сети
	Окраска арматуры и опоры контактной сети
	Ремонт инструмента, приспособлений, инвентаря, защитных и монтажных средств, переносных заземлений 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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при выполнении вспомогательных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении вспомогательных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Определять дефекты арматуры и опоры контактной сети при выполнении вспомогательных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс выполнения вспомогательных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	Назначение и устройство контактной сети, воздушных линий электропередачи в части, регламентирующей выполнение работ
	Свойства черных и цветных металлов, изоляционных материалов в части, регламентирующей выполнение работ
	Марки и сечения проводов, тросов и проволоки в части, регламентирующей выполнение работ
	Устройство и принцип работы такелажных механизмов и оборудования в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила пользования контрольно-измерительными приборами и простейшим измерительным инструментом
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.2. ОБОБЩЕННАЯ ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Подготовка и выполнение вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения	Код	B	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) Наличие группы по электробезопасности не ниже II Наличие I группы по безопасности при работе на высоте
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

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

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

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

[8] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы".

3.2.1. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Подготовка к выполнению вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения	Код	B/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 высокого напряжения
	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 высокого напряжения
	Проведение стропальных и такелажных работ при подготовке к выполнению вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при подготовке к выполнению вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Пользоваться такелажными механизмами и оборудованием при подготовке к выполнению вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к выполнению вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс выполнения вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Назначение и устройство контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения в части, регламентирующей выполнение работ
	Сортамент стали и метизов в части, регламентирующей выполнение работ
	Марки линейной арматуры, изоляторов, проводов и тросов в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила обращения с антисептическими составами и лакокрасочными материалами в части, регламентирующей выполнение работ
	Устройство и принцип работы такелажных механизмов и оборудования в части, регламентирующей выполнение работ
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение работ
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.2.2 ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Выполнение вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения	Код	B/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 заземления
	Покрытие деталей деревянных опор антисептическими составами
	Снятие обшивки с барабанов с последующей их 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 высокого напряжения

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при выполнении вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	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 высокого напряжения
	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 высокого напряжения
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс выполнения вспомогательных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Назначение и устройство контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения в части, регламентирующей выполнение работ
	Сортамент стали и метизов в части, регламентирующей выполнение работ
	Марки линейной арматуры, изоляторов, проводов и тросов в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила пользования антисептическими составами и лакокрасочными материалами
	Способы окраски проводов и шин заземления
	Способы заглубления заземлителей вручную
	Наименование и назначение ручного инструмента и применяемых приспособлений
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение работ
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.3. ОБОБЩЕННАЯ ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	Код	C	Уровень квалификации	2

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

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

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 трех месяцев работы электромонтером контактной сети 2-го разряда
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие группы по электробезопасности не ниже III Наличие I группы по безопасности при работе на высоте
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 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	Заимствовано 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 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

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	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 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 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 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 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 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 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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс выполнения простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в части, регламентирующей выполнение работ

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	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 части, регламентирующей выполнение работ
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.3.2. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и 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
	Ремонт электротяговой рельсовой цепи
	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
	Переключение разъединителей и коммутационных аппаратов железнодорожных линий
	Восстановление заземляющих устройств
	Ограждение места производства работ сигналами
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	при выполнении простых работ по техническому обслуживанию и 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
	Применять средства 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
	Проверять блокировочные замки, блок-контакты приводов переключателя и разъединителя с последующей их чисткой и регулировкой
	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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс выполнения простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением
	Электротехника в части, регламентирующей выполнение работ
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в части, регламентирующей выполнение 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
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	работ
Другие характеристики	-

3.4. ОБОБЩЕННАЯ ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Подготовка и выполнение простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения	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 трех месяцев работы электромонтером-линейщиком по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети 2-го разряда
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие группы по электробезопасности не ниже III Наличие I группы по безопасности при работе на высоте
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 высокого напряжения	Код	D/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

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 высокого напряжения
	Выбор инструмента, защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения на основе задания
	Выбор деталей и материалов при подготовке к выполнению простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Проверка исправности защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Развозка деталей и материалов к месту производства простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Проведение стропальных и такелажных работ при подготовке к выполнению простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при подготовке к выполнению простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Оценивать состояние элементов контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Пользоваться такелажными механизмами и оборудованием при подготовке к выполнению простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к выполнению простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс выполнения простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Назначение и устройство контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения в части, регламентирующей выполнение работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Технология выполнения погрузочно-разгрузочных работ
	Устройство и принцип работы такелажных механизмов и оборудования

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	в части, регламентирующей выполнение работ
	Виды крепежных деталей, арматуры, изоляторов, проводов и тросов
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.4.2. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Выполнение простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения	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 высокого напряжения
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при выполнении простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Определять дефекты обслуживаемого оборудования при выполнении простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения, конструкций открытой части подстанций

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	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 высокого напряжения
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс выполнения простых работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения в части, регламентирующей выполнение работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Виды крепежных деталей, арматуры, изоляторов, проводов и тросов
	Устройство применяемого инструмента в части, регламентирующей выполнение работ
	Типы строительных конструкций воздушных линий электропередачи высокого напряжения, тяговых подстанций и контактной сети в части, регламентирующей выполнение работ
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.5. ОБОБЩЕННАЯ ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Подготовка и выполнение работ средней сложности по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	Код	E	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 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	Не менее трех месяцев работы электромонтером контактной сети 3-

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

практической работы	го разряда
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие группы по электробезопасности не ниже IV Наличие I группы по безопасности при работе на высоте
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 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 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 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 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

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Подготовка рабочего места для выполнения работ средней сложности по техническому обслуживанию и 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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при подготовке к выполнению работ средней сложности по техническому обслуживанию и 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 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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Пользоваться такелажными механизмами и оборудованием 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
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к выполнению работ средней сложности по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс выполнения работ средней сложности по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Назначение и устройство контактной сети, воздушных линий электропередачи в части, регламентирующей выполнение 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 линий напряжением выше 1000 В
	Устройство и принцип работы такелажных механизмов и оборудования в части, регламентирующей выполнение работ
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.5.2. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Выполнение работ средней сложности по техническому обслуживанию и 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 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
	Демонтаж оборудования контактной сети, воздушных линий электропередачи по чертежам и эскизам с последующим монтажом
	Ведение документации при выполнении работ средней сложности по техническому обслуживанию и 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 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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	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
	Замерять угол наклона опоры контактной сети вдоль и поперек оси пути с последующей записью результата замера
	Контролировать исправность искрового промежутка
	Читать схемы питания, секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи при выполнении работ средней сложности по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Выполнять работы под напряжением по дефектовке изоляторов и очистке проводов от гололеда
	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при выполнении работ средней сложности по техническому обслуживанию и 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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс выполнения работ средней сложности по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Назначение и устройство контактной сети, воздушных линий электропередачи в части, регламентирующей выполнение 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
	Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при выполнении работ средней сложности по техническому обслуживанию и 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
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части,

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.6. ОБОБЩЕННАЯ ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Подготовка и выполнение работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения	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 электромонтером-линейщиком по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети 3-го разряда
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие группы по электробезопасности не ниже IV Наличие I группы по безопасности при работе на высоте
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

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

Наименование	Подготовка к выполнению работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения	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 высокого напряжения
	Выбор инструментов, защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Выбор деталей, материалов при подготовке к выполнению работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения 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 высокого напряжения
	Изготовление тросовых оттяжек к опорам контактной сети
	Изготовление электротехнической продукции из проводов и тросов
	Комплектование изоляторов арматуры, жестких поперечин при подготовке к выполнению работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Разметка звеньевых и эластичных струн с земли при подготовке к выполнению работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Подготовка рабочего места для выполнения работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Проведение стропальных и такелажных работ при подготовке к выполнению работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
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 высокого напряжения
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при подготовке к выполнению работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Оценивать состояние элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения, конструкций тяговых подстанций

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	Пользоваться такелажными механизмами и оборудованием при подготовке к выполнению работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Комплектовать изделия электротехнической продукции для выполнения работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к выполнению работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс выполнения работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Назначение и устройство контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения в части, регламентирующей выполнение работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Способы комплектации изделий электротехнической продукции для выполнения работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Назначение и способы изготовления и установки шин, спусков, перемычек и петель из проводов и тросов
	Технические нормы по монтажу устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения, оборудования тяговых подстанций
	Правила пользования механизированным такелажным оборудованием и инструментом
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.6.2. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Выполнение работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения	Код	F/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

профессионального стандарта

Трудовые действия	Сборка конструкций контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения, тяговых подстанций
	Монтаж опор контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения, конструкций тяговых подстанций
	Демонтаж проводов и тросов при выполнении работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Армирование опор контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Демонтаж неисправного оборудования устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Монтаж средней анкеровки на земле
	Подвеска несущего троса с земли на опоре контактной сети
	Окраска установленных опор контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения 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 высокого напряжения
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при выполнении работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Оценивать состояние элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Производить сборку опор воздушных линий электропередачи высокого напряжения и конструкций открытых тяговых подстанций
	Компоновать изоляторы и арматуру для контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Производить соединение проводов и тросов
	Крепить провода и тросы на опорах контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	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 высокого напряжения
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс выполнения работ средней сложности по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Назначение и устройство контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения в части, регламентирующей

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	выполнение работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Типы подвесок контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Типы и конструкции металлических, железобетонных опор контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения и способы их установки
	Порядок компоновки и сборки изоляторов и арматуры для контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Способы крепления проводов и тросов на опорах
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.7. ОБОБЩЕННАЯ ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Подготовка и выполнение сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	Код	G	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 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 электромонтером контактной сети 4-го разряда
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие группы по электробезопасности не ниже V Наличие I группы по безопасности при работе на высоте
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением	Код	G/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 при выполнении сложных работ по техническому обслуживанию и 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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи на основе задания
	Выбор деталей и материалов для выполнения сложных работ по техническому обслуживанию и 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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Подготовка рабочего места для выполнения сложных работ по техническому обслуживанию и 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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при подготовке к выполнению сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Оценивать состояние элементов контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Переключать разъединители и коммутационные аппараты при

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	подготовке к выполнению сложных работ по техническому обслуживанию и 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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к выполнению сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс выполнения сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в части, регламентирующей выполнение 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 линий напряжением выше 1000 В
	Чертежи и схемы устройств, узлов, деталей и арматуры контактной сети в части, регламентирующей выполнение работ
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение 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/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

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, проходящих по опорам контактной сети
	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
	Проведение сложных работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением, при аварийно-восстановительных работах в составе бригады нескольких районов контактной сети с использованием ремонтного поезда из нескольких грузоподъемных машин
	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
	Применять средства 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
	Производить ревизию контактной подвески
	Регулировать натяжение фиксирующих тросов
	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 схемами проектирования устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при выполнении сложных работ по

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Пользоваться автоматизированными моделями сквозных и взаимосвязанных процессов при выполнении сложных работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Заполнять техническую документацию по результатам выполнения 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 части, регламентирующей выполнение 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 части, регламентирующей выполнение 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
	Порядок обслуживания разводных приспособлений на мостах
	Порядок работы в автоматизированных системах по организации и учету работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи, установленных на рабочем месте
	Схемы проектирования устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи в электронном виде
	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
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

3.7.3. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Выполнение сложных работ по ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением	Код	G/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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 сложных работ по 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 ремонту
	Устранение дефектов устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи, выявленных в результате диагностики
	Монтаж оборудования при выполнении сложных работ по ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Проведение сложных работ по ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением, при аварийно-восстановительных работах в составе бригады нескольких районов контактной сети с использованием ремонтного поезда из нескольких грузоподъемных машин
	Ведение документации при выполнении сложных работ по 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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при выполнении сложных работ по ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении сложных работ по 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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Читать схемы питания и секционирования контактной сети и

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	воздушных линий электропередачи при выполнении сложных работ по ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Пользоваться схемами проектирования устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при выполнении сложных работ по ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Пользоваться автоматизированными моделями сквозных и взаимосвязанных процессов при выполнении сложных работ по ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Заполнять техническую документацию по результатам выполнения сложных работ по ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при выполнении сложных работ по 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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс выполнения сложных работ по ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Назначение и устройство контактной сети, воздушных линий электропередачи в части, регламентирующей выполнение 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
	Порядок работы в автоматизированных системах по организации и учету работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи, установленных на рабочем месте
	Схемы проектирования устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи в электронном виде
	Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при выполнении сложных работ по ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

Другие характеристики	-

3.8. ОБОБЩЕННАЯ ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Подготовка и выполнение сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения	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 электромонтером-линейщиком по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети 4-го разряда
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие группы по электробезопасности не ниже V Наличие I группы по безопасности при работе на высоте
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	Код	Н/01.4	Уровень (подуровень)	4

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения		квалификации	

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 ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Выбор инструментов, приборов, защитных и монтажных средств для выполнения сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения на основе задания
	Выбор деталей и материалов для выполнения сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Проверка исправности защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Сборка опор воздушных линий электропередачи высокого напряжения 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 для воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Перекладка проводов и тросов на опорах воздушных линий электропередачи высокого напряжения
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств для выполнения сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при подготовке к выполнению сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Оценивать состояние элементов контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Применять способы перекладки проводов и тросов на опорах воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Читать схемы питания, секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения при подготовке к выполнению сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к выполнению сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс выполнения сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	напряжения
	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 высокого напряжения
	Способы сборки опор высоковольтных линий электропередачи и конструкций подстанций
	Порядок компоновки и сборки изоляторов и арматуры для воздушных линий электропередачи высокого напряжения и контактной сети
	Схемы питания и секционирования контактной сети и 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 высокого напряжения
	Правила использования и испытания защитных средств, применяемых в электроустановках
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.8.2. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Выполнение сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения	Код	H/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 высокого напряжения с последующей установкой
	Демонтаж проводов и тросов контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Армирование опор контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения 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 высокого напряжения и контактной сети

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	Установка оборудования контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения при выполнении сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Установка дополнительных проводов и тросов при монтаже контактной подвески и воздушной линии электропередачи высокого напряжения
	Натягивание и регулирование проводов и тросов контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Правка сложных опор контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Ведение документации при выполнении сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения 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 высокого напряжения
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при выполнении сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Оценивать состояние оборудования контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения, подлежащего ремонту и монтажу
	Устанавливать опоры контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения и конструкций тяговых подстанций
	Монтировать и демонтировать оборудование контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения и конструкций тяговых подстанций при выполнении сложных работ
	Проверять выполнение работ по схемам
	Пользоваться схемами проектирования устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения при выполнении сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Пользоваться автоматизированными моделями сквозных и взаимосвязанных процессов при выполнении сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Заполнять техническую документацию по результатам выполнения сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при выполнении сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс выполнения сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	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 высокого напряжения
	Методы установки опор контактной сети воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Порядок фазировки проводов контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Способы разбивки котлованов и мест погружения свай на пикетах воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Способы установки электротехнического оборудования при выполнении сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Способы монтажа и демонтажа стрелок и пересечений контактной сети
	Порядок работы в автоматизированных системах по организации и учету работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Схемы проектирования устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения в электронном виде
	Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при выполнении сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Методы проверки выполненных работ по схемам
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.9. ОБОБЩЕННАЯ ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Подготовка и выполнение особо сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	Код	I	Уровень квалификации	5

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано 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

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев работы электромонтером контактной сети 5-го разряда при наличии профессионального обучения Не менее трех месяцев работы электромонтером контактной сети 5-го разряда при наличии среднего профессионального образования
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие группы по электробезопасности не ниже V Наличие I группы по безопасности при работе на высоте
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)

[9] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.9.1. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Подготовка к выполнению особо сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением	Код	I/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 выполнению особо сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Выбор инструментов, приборов, защитных и монтажных средств при

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	подготовке к выполнению особо сложных работ 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 особо сложных работ по техническому обслуживанию и 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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Подготовка приборов для выполнения особо сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Подготовка рабочего места для выполнения особо сложных работ по техническому обслуживанию и 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 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 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 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 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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс выполнения особо сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в части, регламентирующей выполнение работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	Механические и электрические характеристики применяемой диагностической аппаратуры
	Схемы питания и секционирования контактной сети и линий напряжением выше 1000 В
	Принципиальные схемы приборов диагностики
	Порядок настройки и устранения неисправностей обслуживаемых приборов
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.9.2. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Выполнение особо сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением	Код	I/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Объезд устройств контактной сети с осмотрами воздушных линий электропередачи
	Осмотр переходов линий электропередачи через контактную сеть
	Определение объемов ремонта контактной сети, воздушных линий электропередачи по результатам осмотра
	Выявление причин нарушения работы устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Разбивка опор контактной сети на новых линиях, на прямых и кривых участках
	Демонтаж разводных устройств на мостах с последующим монтажом
	Проведение особо сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением, при аварийно-восстановительных работах в составе бригады нескольких районов контактной сети с использованием ремонтного поезда из нескольких грузоподъемных машин
	Ведение документации при выполнении особо сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением, с использованием информационно-коммуникационных технологий

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при выполнении особо сложных работ по техническому обслуживанию и 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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении особо сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Оценивать состояние контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Устанавливать причины нарушения работы устройств электроснабжения
	Производить ревизию контактной подвески
	Переключать разъединители и коммутационные аппараты при выполнении особо сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся 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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Пользоваться схемами проектирования устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при выполнении особо сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Пользоваться автоматизированными моделями сквозных и взаимосвязанных процессов при выполнении особо сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Заполнять техническую документацию по результатам выполнения особо сложных работ по техническому обслуживанию и 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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению особо сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс выполнения особо сложных работ по

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в части, регламентирующей выполнение 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 линий напряжением выше 1000 В
	Механические и электрические характеристики применяемой диагностической аппаратуры
	Правила использования и испытания защитных средств, применяемых в электроустановках
	Способы разбивки опор контактной сети и методы их установки в котлованы
	Устройство тяговых подстанций и электроподвижного состава в части, регламентирующей выполнение работ
	Конструкции и типы фундаментов, опор
	Порядок работы в автоматизированных системах по организации и учету работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи под напряжением и вблизи частей, находящихся под напряжением
	Схемы проектирования устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи в электронном виде
	Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при выполнении особо сложных работ по техническому обслуживанию и 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
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.10. ОБОБЩЕННАЯ ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Подготовка и выполнение особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения	Код	J	Уровень квалификации	5

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

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и 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 шести месяцев работы электромонтером-линейщиком по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети 5-го разряда при наличии профессионального обучения Не менее трех месяцев работы электромонтером-линейщиком по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети 5-го разряда при наличии среднего профессионального образования
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие группы по электробезопасности не ниже V Наличие I группы по безопасности при работе на высоте
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

3.10.1. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Подготовка к выполнению особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения	Код	J/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

профессионального стандарта

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 высокого напряжения
	Выбор инструментов, приборов, защитных и монтажных средств для выполнения особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения на основе задания
	Выбор деталей и материалов для выполнения особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Проверка исправности защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Сборка опор воздушных линий электропередачи высокого напряжения и конструкций подстанций повышенной массы
	Соединение проводов и тросов повышенного сечения
	Раскатка проводов и тросов воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Разбивка трассы высоковольтных линий электропередачи высокого напряжения
	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 высокого напряжения
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при подготовке к выполнению особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Оценивать состояние элементов контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	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 высокого напряжения
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к выполнению особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс выполнения особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Способы разбивки трассы воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Технические нормы по ремонту и монтажу устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	Способы сборки опор высоковольтных линий электропередачи высокого напряжения 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 высокого напряжения
	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 высокого напряжения
	Типы теодолитов и нивелиров и правила пользования ими
	Типы переносных радиостанций и правила обращения с ними
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.10.2 ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Выполнение особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения	Код	J/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 высокого напряжения, конструкций повышенной массы с последующей установкой
	Демонтаж проводов и тросов контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения повышенного сечения с последующей установкой
	Монтаж узла грузовой компенсации натяжения контактных проводов
	Анкеровка контактного провода и несущего троса
	Монтаж транспозиций проводов на воздушных линиях
	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 высокого напряжения при выполнении особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	Натяжение и регулировка проводов и тросов контактной сети, воздушных линий электропередачи напряжением 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 высокого напряжения 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 высокого напряжения
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при выполнении особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Оценивать состояние оборудования контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения, подлежащих ремонту и монтажу
	Пользоваться способами установки опор контактной сети, воздушных линий электропередачи и конструкций тяговых подстанций
	Пользоваться способами монтажа контактной подвески в искусственных сооружениях
	Применять способы монтажа и демонтажа оборудования контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения и конструкций тяговых подстанций
	Использовать методы проверки выполненных работ по монтажным схемам
	Пользоваться схемами проектирования устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при выполнении особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Пользоваться автоматизированными моделями сквозных и взаимосвязанных процессов при выполнении особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Заполнять техническую документацию по результатам выполнения особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	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 высокого напряжения
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс выполнения особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Монтажные схемы контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	Технологические требования к содержанию устройств, оборудования, арматуры, применяемых при ремонте и монтаже контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Методы установки опор контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения повышенной массы на магистральных и станционных линиях железных дорог
	Способы сборки опор воздушных линий электропередачи высокого напряжения и конструкций тяговых подстанций
	Правила монтажа транспозиций проводов воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Правила монтажа проводов и тросов на переходах
	Способы анкеровки 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
	Порядок работы в автоматизированных системах по организации и учету особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Схемы проектирования устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи высокого напряжения в электронном виде
	Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при выполнении особо сложных работ по ремонту и монтажу контактной сети, воздушных линий электропередачи высокого напряжения
	Типы переносных радиостанций и правила обращения с ними
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.11. ОБОБЩЕННАЯ ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Подготовка и выполнение работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети, электроснабжения и воздушных линий электропередачи	Код	K	Уровень квалификации	5

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

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

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 шести месяцев работы электромонтером контактной сети 6-го разряда при наличии профессионального обучения Не менее трех месяцев работы электромонтером контактной сети 6-го разряда при наличии среднего профессионального образования
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие группы по электробезопасности не ниже V Наличие I группы по безопасности при работе на высоте
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)

3.11.1. 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	K/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 выполнению работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	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
	Подготовка приборов для выполнения работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры
	Подготовка рабочего места 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 части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс выполнения работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	воздушных линий электропередачи при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в части, регламентирующей выполнение 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 линий напряжением выше 1000 В
	Принципиальные схемы приборов диагностики
	Порядок настройки и устранения неисправностей обслуживаемых приборов
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.11.2. 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	K/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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 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 автомотрисы
	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

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	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
	Применять средства 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
	Диагностировать изоляторы контактной сети с применением диагностической аппаратуры
	Пользоваться схемами проектирования устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при выполнении работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Пользоваться автоматизированными моделями сквозных и взаимосвязанных процессов при выполнении работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Заполнять техническую документацию по результатам выполнения работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи
	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 части, регламентирующей выполнение работ

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	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 части, регламентирующей выполнение 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 на участках со скоростным движением
	Схемы питания и секционирования контактной сети и линий напряжением выше 1000 В
	Правила устройства, технической эксплуатации, технического обслуживания и ремонта контактной сети на участках со скоростным движением
	Порядок работы в автоматизированных системах по организации и учету работ по диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Схемы проектирования устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи в электронном виде
	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
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.12. ОБОБЩЕННАЯ ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Подготовка и выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением	Код	L	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования	Электромонтер контактной сети 8-го разряда

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

должностей, профессий	
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 шести месяцев работы электромонтером контактной сети 7-го разряда при наличии профессионального обучения Не менее трех месяцев работы электромонтером контактной сети 7-го разряда при наличии среднего профессионального образования
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие группы по электробезопасности не ниже V Наличие I группы по безопасности при работе на высоте
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-го разряда
ОКПДТР	19825	Электромонтер контактной сети
ОКСО	2.13.01.10	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

3.12.1. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Подготовка к выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением	Код	L/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

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	и 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 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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Подготовка рабочего места для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
Необходимые умения	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при подготовке к выполнению работ по техническому обслуживанию и 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 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 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 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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в части, регламентирующей выполнение 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

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	диагностической аппаратуры
	Порядок работы обслуживаемых приборов диагностической аппаратуры
	Принцип работы микропроцессорных электронных средств диагностики
	Настройка и устранение неисправностей обслуживаемых приборов диагностической аппаратуры
	Правила устройства, технической эксплуатации, технического обслуживания и ремонта контактной сети на участках с высокоскоростным движением
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.12.2. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Выполнение работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением	Код	L/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
	Проведение сложных работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением при аварийно-восстановительных работах в составе бригады нескольких районов контактной сети с использованием ремонтного поезда из нескольких грузоподъемных машин
	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

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

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
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Оценивать состояние 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 применяемых приборов и систем диагностики с последующей их настройкой
	Пользоваться схемами проектирования устройств 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
	Пользоваться автоматизированными моделями сквозных и взаимосвязанных процессов при выполнении работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Заполнять техническую документацию по результатам выполнения работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при выполнении работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
Необходимые знания	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 части, регламентирующей выполнение 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 части, регламентирующей выполнение работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Правила устройства технической эксплуатации контактной сети и

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	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 линий напряжением выше 1000 В
	Принцип работы микропроцессорных электронных средств диагностики
	Порядок работы в автоматизированных системах по организации и учету работ по техническому обслуживанию контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Схемы проектирования устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи в электронном виде
	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
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.12.3. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Выполнение работ по ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением	Код	L/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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Монтаж контактной сети, воздушных линий электропередачи при выполнении работ по 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

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	диагностики
	Ведение документации при выполнении работ по 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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Пользоваться инструментом и монтажными средствами при выполнении работ по ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по 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 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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Пользоваться схемами проектирования устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при выполнении работ по ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Пользоваться автоматизированными моделями сквозных и взаимосвязанных процессов при выполнении работ по ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Заполнять техническую документацию по результатам выполнения работ по ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при выполнении работ по 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 ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс выполнения работ по ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в части, регламентирующей выполнение работ
	Виды неисправностей оборудования и элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Правила технического обслуживания и ремонта контактной сети,

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	воздушных линий электропередачи на участках с высокоскоростным движением
	Схемы питания и секционирования контактной сети и линий напряжением выше 1000 В
	Принцип работы микропроцессорных электронных средств диагностики
	Порядок работы в автоматизированных системах по организации и учету работ по ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением
	Схемы проектирования устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи в электронном виде
	Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при выполнении работ по 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
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.13. ОБОБЩЕННАЯ ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Оперативное руководство работами по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи	Код	M	Уровень квалификации	6

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	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 образование - магистратура или специалитет
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года работы электромонтером контактной сети или электромонтером-линейщиком по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети 6-8-го разряда при наличии среднего профессионального образования Не менее шести месяцев работы электромонтером контактной сети или электромонтером-линейщиком по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети 6-8-го разряда при наличии высшего образования

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие группы по электробезопасности не ниже V Наличие II группы по безопасности при работе на высоте
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2151	Инженеры-электрики
ОКПДТР	27817	Электромеханик
ОКСО	2.13.02.09	Монтаж и эксплуатация линий электропередачи
	2.13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
	2.23.02.05	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)
	2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
	2.23.05.05	Системы обеспечения движения поездов

3.13.1. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Выполнение работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу 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, ремонту и монтажу 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 и воздушных линий электропередачи
	Контроль технического состояния устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Устранение выявленных неисправностей контактной сети и воздушных

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	линий электропередачи
	Помощь исполнителям при производстве работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Ведение документации при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи с использованием информационно-коммуникационных технологий
Необходимые умения	Планировать собственную деятельность при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Определять исправность инструмента, защитных и монтажных средств при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Определять качество выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Оценивать состояние контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Выполнять работы по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Анализировать причины преждевременного износа и неисправностей устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Взаимодействовать со смежными службами по вопросам выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	Технологический процесс выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	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; правила электротехнических измерений
	Правила технического обслуживания, ремонта и монтажа контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Схемы питания и секционирования контактной сети и линий напряжением выше 1000 В
	Организация и технология производства электромонтажных работ

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.13.2. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Организация выполнения работ работниками по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу 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	Определение объемов работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Планирование последовательности выполнения работы по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Выбор технологии и способов выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Распределение объема работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи между работниками в соответствии с планами работ
	Проведение инструктажей с работниками, выполняющими работы по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Организация выполнения действий работниками в чрезвычайных обстоятельствах, связанных с выполнением работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Изучение передовых методов технического обслуживания, ремонта и монтажа устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи при внедрении новых технологий, оборудования и средств измерений
	Ведение документации при организации работ по техническому

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи с использованием информационно-коммуникационных технологий
Необходимые умения	Планировать собственную деятельность и деятельность работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Определять способы выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Использовать информационные источники в области выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Оказывать необходимую методическую помощь в освоении знаний обучающимся работникам по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Взаимодействовать со смежными службами по вопросам координации действий работников при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при организации выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Оформлять документацию, связанную с организацией выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по организации выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	Технологический процесс выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	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; правила электротехнических измерений
	Организация и технология производства электромонтажных работ
	Правила технического обслуживания, ремонта и монтажа контактной сети, воздушных линий электропередачи
	Схемы питания и секционирования контактной сети и линий напряжением выше 1000 В
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при организации выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.13.3. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Контроль работников при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи	Код	M/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, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Выбор методов и инструментов контроля выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Контроль состояния инструмента, оборудования и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Контроль действий работников при производстве работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Контроль работы вспомогательной техники и средств малой механизации при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Анализ результатов контроля выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Ведение документации при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи с использованием информационно-коммуникационных технологий
Необходимые умения	Визуально и инструментально оценивать результаты выполнения производственного задания по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Визуально и инструментально определять качество выполняемых работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	воздушных линий электропередачи
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при проведении контроля качества выполненных работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Принимать решения в случае неудовлетворительного качества выполненных работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Читать принципиальные схемы устройств и оборудования электроснабжения при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	Технологический процесс выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	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; правила электротехнических измерений
	Организация и технология производства электромонтажных работ
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Порядок учета, расследования и устранения замечаний, выявленных при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Порядок ведения документации при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Правила применения средств индивидуальной защиты при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Санитарные нормы и правила при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Правила и нормы деловой этики
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.14. ОБОБЩЕННАЯ ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Руководство работами по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу 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 - магистратура или специалитет
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет работы электромонтером контактной сети или электромонтером-линейщиком по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети 6-8-го разряда при наличии среднего профессионального образования Не менее одного года работы электромонтером контактной сети или электромонтером-линейщиком по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети 6-8-го разряда при наличии высшего образования
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие группы по электробезопасности не ниже V Наличие II группы по безопасности при работе на высоте
Другие характеристики	Рекомендовано дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2151	Инженеры-электрики
ОКПДТР	27817	Электромеханик
ОКСО	2.13.02.10	Монтаж и эксплуатация линий электропередачи
	2.13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
	2.23.02.05	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)
	2.13.04.03	Электроэнергетика и электротехника
	2.13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
	2.23.05.05	Системы обеспечения движения поездов

3.14.1. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Контроль выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу 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	Контроль объема и качества выполняемых работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи работниками, соблюдения технологии выполнения работ с принятием мер
	Контроль устранения выявленных повреждений при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Контроль соблюдения требований охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Анализ причин возникновения нарушений, выявленных в результате контроля выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Принятие решений по недопущению нарушений при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Ведение документации по итогам контроля выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи с использованием информационно-коммуникационных технологий

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	Учет недостатков, выявленных в ходе осмотров и проверок контактной сети и воздушных линий электропередачи, в составе комиссии с принятием мер
Необходимые умения	Оценивать состояние инструмента, машин и оборудования, применяемого при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Визуально и инструментально оценивать качество выполняемых работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Принимать решения в случае неудовлетворительного качества выполненных работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Оценивать уровень квалификации работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Читать принципиальные схемы устройств и оборудования электроснабжения при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по контролю выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	Технологический процесс выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	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, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Порядок учета, расследования и устранения замечаний, выявленных при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Порядок ведения документации при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Правила применения средств индивидуальной защиты при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	Санитарные нормы и правила при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при контроле выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	Правила и нормы деловой этики
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.14.2. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Обеспечение рабочих мест материалами, деталями, измерительными приборами, защитными средствами, инструментом и приспособлениями, технической документацией	Код	N/02.6	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, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Определение потребности в совершенствовании нормативной и технической документации на рабочих местах работников по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Составление заявок на материалы, детали, измерительные приборы, защитные средства, инструмент и приспособления для выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Проверка исправности измерительных приборов, инструмента, механизмов и приспособлений, используемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу 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

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	обслуживанию, ремонту и монтажу 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, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Анализировать информацию при определении необходимых материальных ресурсов для выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу 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 части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	Технологический процесс выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	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
	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
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
Другие характеристики	-

3.14.3. ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ

Наименование	Проведение технической учебы с работниками участка по	Код	N/03.6	Уровень (подуровень)	6

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи		квалификации	

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

Трудовые действия	Выявление потребности в обучении работников участка по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Определение форм и методов обучения работников участка по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Изучение нормативных и технических документов участка по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Ознакомление работников с нормативными и техническими документами по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу 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, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Ведение документации при проведении технической учебы с работниками участка по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи с использованием информационно-коммуникационных технологий
Необходимые умения	Пользоваться формами и методами обучения при проведении технической учебы с работниками участка по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в области проведения технической учебы по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Систематизировать информацию из нормативных и технических документов, необходимую для проведения технических занятий с работниками участка по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при проведении технической учебы с работниками участка по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по проведению технической учебы с работниками участка по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

	Технологический процесс выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Назначение устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	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
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	Принцип работы с информационно-коммуникационными технологиями при проведении технической учебы с работниками участка по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи
	Назначение и порядок применения защитных и монтажных средств
	Требования и порядок допуска к работам в электроустановках
	Перечень номенклатуры электротехнической продукции в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	Правила и нормы деловой этики
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в части, регламентирующей выполнение должностных обязанностей
Другие характеристики	-

IV. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИЯХ - РАЗРАБОТЧИКАХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

4.1. ОТВЕТСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК

Центр организации труда и проектирования экономических нормативов - филиал ОАО "РЖД", город Москва	
Директор центра	Калашников Михаил Юрьевич

4.2. НАИМЕНОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ-РАЗРАБОТЧИКОВ

1	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт труда" Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва

Электронный текст документа
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов

Официальный интернет-портал
правовой информации
www.pravo.gov.ru, 22.10.2020,
N 0001202010220016

Документ сохранен с портала docs.cntd.ru — электронного фонда из более 25 000 000 нормативно-правовых и нормативно-технических документов