

Утвержден
приказом Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от 4 июня 2018 г. N 361н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

	826
	Регистрационный номер

I. Общие сведения

Техническое обслуживание и ремонт воздушных линий электропередачи		20.031
(наименование вида профессиональной деятельности)		Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение надежности и качества электроснабжения потребителей путем контроля технического состояния воздушных линий, своевременного и качественного проведения ремонтных и эксплуатационных работ

Группа занятий:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	2151	Инженеры-электрики
3113	Техники-электрики	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
7413	Монтажники и ремонтники линий электропередачи	-	-
(код ОКЗ<1>)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

35.12	Передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям
(код ОКВЭД<2>)	(наименование вида экономической деятельности)

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

профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации	3	Подготовка к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации	A/01.3	3
			Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации	A/02.3	3
B	Организация и выполнение работ средней сложности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	4	Выполнение работ средней сложности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	B/01.4	4
			Организация работ средней сложности по наряду или распоряжению в качестве производителя работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	B/02.4	4

С	Организация и выполнение сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	4	Выполнение сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	С/01.4	4
			Организация сложных работ по наряду или распоряжению в качестве производителя работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	С/02.4	4
Д	Организация и выполнение работ повышенной сложности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	4	Выполнение работ повышенной сложности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	Д/01.4	4
			Организация работ повышенной сложности по наряду или распоряжению в качестве производителя работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	Д/02.4	4
Е	Организация и контроль работы бригады (на объекте) по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	5	Подготовка бригады к выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	Е/01.5	5
			Руководство работой бригады по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий	Е/02.5	5

F	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	5	Свод и учет первичных данных по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	F/01.5	5
			Ведение документации по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	F/02.5	5
G	Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	5	Мониторинг технического состояния воздушных линий электропередачи	G/01.5	5
			Обоснование планов и программ деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	G/02.5	5
			Разработка нормативно-технической документации по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	G/03.5	5
H	Планирование и ведение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	6	Формирование планов и программ деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	H/01.6	6
			Техническое ведение проектов на работы в зоне обслуживания воздушных линий электропередачи	H/02.6	6
I	Управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	6	Организация и контроль деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	I/01.6	6

			Организация работы подчиненных работников по ремонту и техническому обслуживанию воздушных линий электропередачи	I/02.6	6
--	--	--	--	--------	---

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации	Код	А	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи 3-го разряда Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей 3-го разряда Электромонтер 3-го разряда
--	---

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих в области ремонта воздушных линий электропередачи
Требования к опыту практической работы	-

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет <3> Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <4> Допуск к самостоятельной работе производится в соответствии с требованиями Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации <5> Наличие удостоверений: - о допуске к работам в электроустановках с присвоением квалификационной группы по электробезопасности не ниже II <6>; - о допуске к работам на высоте с присвоением группы безопасности работ на высоте не ниже I <7>
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7413	Монтажники и ремонтники линий электропередачи
ЕТКС<8>	§ 32	Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи 3-го разряда
	§ 57	Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей 3-го разряда
ОКПДТР<9>	19855	Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка по наряду или распоряжению наличия, комплектности необходимых средств защиты, приспособлений, ограждающих устройств, инструмента, приборов контроля и безопасности перед началом работы
	Выполнение такелажных работ при помощи простых средств механизации
	Выполнение земляных работ
	Подготовка оборудования и материалов к установке и использованию (вскрытие тары, удаление и нанесение транспортных смазок)
	Ремонт инструмента и приспособлений
	Изготовление несложных конструкций для обслуживания воздушных линий электропередачи (кронштейнов, крючков, скоб, шплинтов, заклепок)
	Восстановление надписей, знаков и плакатов на опорах
	Проверка элементов опор на загнивание
	Проведение верхового осмотра воздушных линий электропередачи
	Проверка состояния заземляющих устройств
Необходимые умения	Выполнять простые слесарные операции по изготовлению несложных конструкций и деталей
	Применять ручной и механизированный инструмент при ремонте металлических деталей
	Читать рабочие и сборочные чертежи несложных деталей
	Соблюдать требования охраны и безопасности труда при проведении работ
	Выполнять мероприятия по освобождению пострадавшего от действия электрического тока
	Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве
	Применять средства индивидуальной защиты в зависимости от характера выполняемых работ
	Применять средства пожаротушения (огнетушитель) в случае возникновения необходимости
Необходимые знания	Топология сети, находящейся в зоне эксплуатационной ответственности
	Назначение, конструкции и разновидности опор, проводов, грозозащитных тросов, изоляторов и арматуры, заземления опор
	Технология проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи
	Основы электротехники
	Назначение машин, механизмов, оборудования, приспособлений и инструмента, применяемых при техническом обслуживании и ремонте воздушных линий электропередачи
	Правила эксплуатации и выполнения работ с применением автономных осветительных установок
	Правила подготовки и производства земляных работ
	Такелажные и специальные приспособления, применяемые при техническом обслуживании и ремонте воздушных линий электропередачи

	Правила осмотров и охраны воздушных линий электропередачи
	Общие сведения о работах, выполняемых под напряжением
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной, экологической и энергетической безопасности, производственной санитарии, регламентирующие деятельность по трудовой функции
	Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями
	Приемы безопасного ведения работ на воздушных линиях, находящихся под напряжением, под навешенным напряжением
	Порядок применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках
	Порядок и приемы оказания первой помощи на производстве
	Правила подготовки и производства работ на высоте
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение ремонта фундамента опор воздушных линий электропередачи
	Механическая чистка проводов и тросов воздушных линий электропередачи от гололеда без поднятия на высоту
	Окраска опор воздушных линий электропередачи без поднятия на высоту
	Чистка, смазка, регулировка, протяжка болтовых соединений на отключенных воздушных линиях электропередачи в составе бригады
	Замена опор, пасынков, арматуры, изоляторов, проводов на отключенных воздушных линиях электропередачи в составе бригады
Необходимые умения	Зачищать контакты
	Устранять простые дефекты элементов воздушных линий электропередачи
	Готовить и устанавливать ремонтные зажимы

	Соблюдать требования охраны и безопасности труда при проведении работ
	Выполнять мероприятия по освобождению пострадавшего от действия электрического тока
	Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве при необходимости
	Применять средства индивидуальной защиты в зависимости от характера выполняемых работ
	Применять средства пожаротушения (огнетушитель) в случае возникновения необходимости
Необходимые знания	Топология сети, находящейся в зоне эксплуатационной ответственности
	Назначение, конструкции и разновидности опор, проводов, грозозащитных тросов, изоляторов и арматуры, заземления опор
	Технология проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи
	Основы электротехники
	Назначение машин, механизмов, оборудования, приспособлений и инструмента, применяемых при техническом обслуживании и ремонте воздушных линий электропередачи
	Правила применения резервных источников энергии
	Правила эксплуатации и выполнения работ с применением автономных осветительных установок
	Правила подготовки и производства земляных работ
	Общие сведения о работах, выполняемых под напряжением
	Правила осмотров и охраны воздушных линий электропередачи
	Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями
	Приемы безопасного ведения работ на воздушных линиях, находящихся под напряжением, под навешенным напряжением
	Порядок применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках
	Порядок и приемы оказания первой помощи на производстве
	Правила подготовки и проведения работ на высоте
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация и выполнение работ средней сложности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	Код	В	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
---	----------	---	---------------------------	--	--

			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи 4-го разряда Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей 4-го разряда Электромонтер 4-го разряда			
Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих в области ремонта воздушных линий электропередачи			
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года электромонтером по ремонту воздушных линий электропередачи, электромонтером по эксплуатации распределительных сетей, электромонтером 3-го разряда			
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Допуск к самостоятельной работе производится в соответствии с требованиями Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации Наличие удостоверений: - о допуске к работам в электроустановках с присвоением квалификационной группы по электробезопасности не ниже III; - о допуске к работам на высоте с присвоением группы безопасности работ на высоте не ниже I			
Другие характеристики	-			

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7413	Монтажники и ремонтники линий электропередачи
ЕТКС	§ 33	Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи 4-го разряда
	§ 58	Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей 4-го разряда
ОКПДТР	19855	Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ средней сложности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка по наряду или распоряжению наличия, комплектности необходимых средств защиты, приспособлений, ограждающих устройств, инструмента, приборов контроля и безопасности перед началом работы
	При наличии соответствующего допуска строповка грузов при работах на воздушных линиях электропередачи
	Проверка опор воздушных линий электропередачи на загнивание и наличие дефектов
	Проведение верховых осмотров воздушных линий электропередачи, в том числе под напряжением
	Расчистка и расширение трасс воздушных линий электропередачи
	Замена промежуточных деревянных опор на железобетонные опоры
	Замена анкерно-угловых деревянных опор на анкерно-угловые железобетонные и металлические опоры
	Установка и снятие гирлянд изоляторов, замена натяжной и поддерживающей гирлянды изоляторов и зажима
	Ремонт фундамента опор
	Механическая чистка проводов и тросов воздушных линий электропередачи от гололеда без поднятия на высоту
	Окраска опор без поднятия на высоту
Необходимые умения	Выполнять простые слесарные операции по изготовлению конструкций и деталей
	Выявлять дефекты элементов воздушных линий электропередачи
	Применять грузозахватные устройства и приспособления
	Определять коррозионное состояние металлических опор и траверс железобетонных опор
	Сращивать провода и тросы
	Собирать изоляторы в гирлянды
	Соблюдать требования охраны и безопасности труда при проведении работ
	Выполнять мероприятия по освобождению пострадавшего от действия электрического тока

	Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве при необходимости
	Применять средства индивидуальной защиты, защиты от падения с высоты в зависимости от характера выполняемых работ
	Применять средства пожаротушения в случае возникновения необходимости
Необходимые знания	Правила устройства электроустановок
	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей
	Типы и конструкции деревянных, металлических и железобетонных опор воздушных линий электропередачи
	Технические характеристики элементов воздушных линий электропередачи (провода и тросы)
	Приемы проверки древесины опор на загнивание
	Технология антисептирования древесины опор
	Требования, предъявляемые к фундаментам опор
	Технические условия на производство и приемку строительных и монтажных работ при сооружении фундаментов
	Технические требования к деревянным опорам, допуски при сборке деревянных опор
	Коэффициенты запаса прочности и нормы отбраковки на провода, тросы, изоляторы, контактные зажимы, арматуру и разрядники, фундаменты и заземляющие устройства
	Конструкция деталей крепления проводов, тросов и изоляторов к опорам и предъявляемые к ним требования
	Инструменты, применяемые при замерах опор
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной, экологической и энергетической безопасности, производственной санитарии, регламентирующие деятельность по трудовой функции
	Правила осмотров и охраны воздушных линий электропередачи
	Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями
	Приемы безопасного ведения работ на воздушных линиях, находящихся под напряжением, под наведенным напряжением
	Порядок применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках
	Инструкция по оказанию первой помощи на производстве
	Правила подготовки и проведения работ на высоте
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работ средней сложности по наряду или распоряжению в качестве производителя работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль перед началом работы по наряду или распоряжению наличия, комплектности необходимых средств защиты, приспособлений, ограждающих устройств, инструмента, приборов контроля и безопасности
	Проверка соответствия подготовленного рабочего места указаниям наряда или распоряжения
	Контроль соблюдения мер безопасности, необходимых по условиям выполнения работ
	Проверка отсутствия напряжения при допуске бригады к ремонту
	Проведение целевых инструктажей по охране и безопасности труда членов бригады
	Контроль выполнения работ членами бригады
	Устранение нарушений требований охраны труда членами бригады
	Приостановление работы в случаях невозможности выполнения работ
	Ведение технической документации по выполняемым работам
Необходимые умения	Формулировать задания подчиненным работникам
	Планировать и организовывать работу подчиненных работников
	Оценивать результаты деятельности подчиненных работников
	Контролировать действия подчиненных работников, исполнение решений
	Устанавливать (снимать) переносное защитное заземление
	Проводить инструктажи
	Соблюдать требования охраны и безопасности труда при проведении работ
	Выявлять дефекты элементов воздушных линий электропередачи
	Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве
	Применять средства индивидуальной защиты в зависимости от характера выполняемых работ
	Применять средства пожаротушения (огнетушитель) в случае возникновения необходимости

Необходимые знания	Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики
	Порядок допуска персонала к работе в соответствии с действующими требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Порядок установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особые условия использования земельных участков, расположенных на границах таких зон
	Правила устройства электроустановок
	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей
	Типы и конструкции деревянных, металлических и железобетонных опор воздушных линий электропередачи
	Технические характеристики элементов воздушных линий электропередачи (провода и тросы)
	Коэффициенты запаса прочности и нормы отбраковки на провода, тросы, изоляторы, контактные зажимы, арматуру и разрядники, фундаменты и заземляющие устройства
	Порядок проверки древесины опор на загнивание
	Технология антисептирования древесины опор
	Требования, предъявляемые к фундаментам опор
	Технические условия на производство и приемку строительных и монтажных работ при сооружении фундаментов
	Технические требования к деревянным опорам, допуски при сборке деревянных опор
	Конструкция деталей крепления проводов, тросов и изоляторов к опорам и предъявляемые к ним требования
	Инструменты, применяемые при замерах опор
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной, экологической и энергетической безопасности, производственной санитарии, регламентирующие деятельность по трудовой функции
	Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями
	Приемы безопасного ведения работ на воздушных линиях, находящихся под напряжением, под наведенным напряжением
	Порядок применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках
	Порядок и приемы оказания первой помощи на производстве
	Правила подготовки и проведения работ на высоте
Другие характеристики	Наличие прав допускающего в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация и выполнение сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	Код	С	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи 5-го разряда Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей 5-го разряда Электромонтер 5-го разряда
--	---

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих в области ремонта воздушных линий электропередачи
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года электромонтером по ремонту воздушных линий электропередачи, электромонтером по эксплуатации распределительных сетей, электромонтером 4-го разряда
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Допуск к самостоятельной работе производится в соответствии с требованиями Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации <10> Наличие удостоверений: - о допуске к работам в электроустановках с присвоением квалификационной группы по электробезопасности не ниже IV; - о допуске к работам на высоте с присвоением группы безопасности работ на высоте не ниже I
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7413	Монтажники и ремонтники линий электропередачи
ЕТКС	§ 34	Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи 5-го разряда

	§ 58	Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей 5-го разряда
ОКПДТР	19855	Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	Код	С/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка по наряду или распоряжению наличия, комплектности необходимых средств защиты, приспособлений, ограждающих устройств, инструмента, приборов контроля и безопасности перед началом работы
	Проведение осмотра воздушных линий электропередачи и их элементов
	Проверка натяжения в оттяжках опор
	Проверка трубчатых разрядников и защитных промежутков
	Проведение ремонтных работ на отключенных воздушных линиях электропередачи с подъемом до верха опоры или с разборкой их конструктивных элементов
	Проведение работ с прикосновением к проводам, находящимся под напряжением
	Выполнение работ на отключенной цепи двухцепной линии и пофазный ремонт воздушных линий электропередачи
	Расчистка и расширение трасс воздушных линий электропередачи
Необходимые умения	Выявлять дефекты элементов воздушных линий электропередачи
	Читать конструкторскую документацию, рабочие чертежи, электрические схемы
	Обжимать, опрессовывать, раскатывать на трассе провода и тросы
	Собирать двойные и тройные гирлянды изоляторов
	Управлять сложными универсальными и специальными приспособлениями и механизмами с электрическим и пневматическим приводом
	Составлять заявки на инструмент и приспособления
	Соблюдать требования охраны и безопасности труда при проведении работ
	Выполнять мероприятия по освобождению пострадавшего от действия электрического тока

	Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве при необходимости
	Применять средства индивидуальной защиты в зависимости от характера выполняемых работ
	Применять средства пожаротушения в случае возникновения необходимости
Необходимые знания	Необходимые знания, предусмотренные трудовой функцией В/01.4 "Выполнение работ средней сложности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи"
	Классификация электроприемников по надежности электроснабжения
	Конструкция проводов и тросов, их маркировка и область применения
	Конструкция изоляторов, их технические данные, способы отбраковки
	Конструкции сцепной арматуры
	Конструкция поддерживающих и натяжных зажимов
	Устройство защитной арматуры
	Способы защиты оборудования от перенапряжений
	Дефекты, возникающие в арматуре, разрядниках, молниеотводах на линиях электропередачи и способы их устранения
	Сложные монтажные приспособления, такелажные средства, грузоподъемные машины и механизмы, применяемые при техническом обслуживании и ремонте высоковольтных линий электропередачи
	Приемы безопасного ведения работ на воздушных линиях, находящихся под напряжением, в том числе под наведенным напряжением
	Инструкция по выполнению лесосечных работ, производимых при расчистке трасс действующих линий электропередачи и рубке просек для строящихся линий
	Технологические карты и проекты производства работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи
	Порядок действий в аварийных ситуациях
	Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями
	Порядок применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках
	Однолинейная схема и перечень эксплуатируемых линий с основными конструктивными и эксплуатационными характеристиками
	Инструкция по измерению габаритов и стрел провеса проводов (тросов) на линиях электропередачи
	Применение графических и электронных схем электроустановок
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Организация сложных работ по наряду или распоряжению в качестве производителя работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи	Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль перед началом работы по наряду или распоряжению наличия, комплектности необходимых средств защиты, приспособлений, ограждающих устройств, инструмента, приборов контроля и безопасности
	Проверка соответствия подготовленного рабочего места указаниям наряда или распоряжения
	Контроль соблюдения мер безопасности, необходимых по условиям выполнения работ
	Проверка отсутствия напряжения при допуске бригады к ремонту
	Проведение целевых инструктажей по охране и безопасности труда членов бригады
	Контроль выполнения работ членами бригады
	Устранение нарушений требований охраны труда членами бригады
	Приостановление работы в случаях невозможности выполнения работ
	Ведение технической документации по выполняемым работам
Необходимые умения	Формулировать задания членам бригады
	Планировать и организовывать работу членов бригады
	Организовывать рабочие места, их техническое оснащение
	Оценивать результаты деятельности членов бригады
	Контролировать действия членов бригады и исполнение решений членами бригады
	Устанавливать переносное защитное заземление
	Проводить целевые инструктажи членам бригады по безопасности труда и безопасной технологии производства работ по наряду, распоряжению
	Соблюдать требования охраны и безопасности труда при проведении работ
	Выполнять мероприятия по освобождению пострадавшего от действия электрического тока
	Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве при необходимости

	Применять средства индивидуальной защиты в зависимости от характера выполняемых работ
	Применять средства пожаротушения в случае возникновения необходимости
Необходимые знания	Необходимые знания, предусмотренные трудовой функцией С/01.4 "Выполнение сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи"
	Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики
	Порядок допуска персонала к работе в соответствии с действующими требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Порядок установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особые условия использования земельных участков, расположенных на границах таких зон
Другие характеристики	Наличие прав допускающего в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

"Общероссийское отраслевое объединение работодателей электроэнергетики"Объединение РаЭл), город Москва	
Генеральный директор	Замосковский Аркадий Викторович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ООО "Мако Групп", город Москва
2	ПАО "Россети", город Москва

<1> Общероссийский [классификатор](#) занятий.

<2> Общероссийский [классификатор](#) видов экономической деятельности.

<3> [Постановление](#) Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. N 163 "Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 10, ст. 1131; 2001, N 26, ст. 2685; 2011, N 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2006, N 27, ст. 2878; 2013, N 14, ст. 1666).

<4> [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).

<5> [Приказ](#) Минтопэнерго России от 19 февраля 2000 г. N 49 "Об утверждении Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации", (зарегистрирован Минюстом России 16 марта 2000 г., регистрационный N 2150).

<6> [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).

<7> [Приказ](#) Минтруда России 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 "О внесении изменений в Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные приказом Минтруда России от 28 марта 2014 г. N 155н" (зарегистрирован Минюстом России 22 июля 2015 г., регистрационный N 38119).

<8> [Постановление](#) Минтруда России от 12 марта 1999 г. N 5 "Об утверждении Тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих электроэнергетики", с изменениями, внесенными приказом Минздравсоцразвития России от 3 октября 2005 г. N 614.

<9> Общероссийский [классификатор](#) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<10> [Постановление](#) Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. N 390 "О противопожарном режиме" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 19, ст. 2415; 2014, N 9, ст. 906, N 26, ст. 3577; 2015, N 11, ст. 1607, N 46, ст. 6397; 2016, N 15, ст. 2105, N 35, ст. 5327, N 40, ст. 5733; 2017, N 13, ст. 1941, N 41, ст. 5954, N 48, ст. 7219; 2018, N 3, ст. 553).

<11> Общероссийский [классификатор](#) специальностей по образованию.

<12> Единый квалификационный [справочник](#) должностей руководителей, специалистов и служащих. Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 29 января 2004 года N 4 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих организаций электроэнергетики".

<13> Общероссийский [классификатор](#) специальностей по образованию.

<14> [Приказ](#) Минтруда России от 24 июля 2013 года N 328н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок", с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 года N 74н), (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 года, регистрационный N 30593).