

<b>ЧЕМПИОНАТ</b>	<b>Открытый корпоративный Чемпионат ПАО "Россети" по стандартам WorldSkills</b>
Сроки проведения	06 августа - 10 августа 2018 г.
Место проведения	Учреждение дополнительного профессионального образования «Энергетический институт повышения квалификации Публичного акционерного общества энергетики и электрификации Кубани» (Краснодарский край, <b>г.о. Краснодар, ул. Трамвайная, 25</b> )
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	презентационная "Эксплуатация кабельных линий электропередачи"
Главный эксперт	Назначается перед Чемпионатом
Заместитель Главного эксперта	Назначается перед Чемпионатом
Технический эксперт	Назначается перед Чемпионатом
Эксперт по CIS	Назначается перед Чемпионатом
Общее участников	8 (в т.ч. 6 участников из ДЗО ПАО "Россети")
Количество рабочих мест для конкурентов	7

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора по техническим вопросам - Главный инженер ПАО "Кубаньэнерго"  
И.Н. Шишигин  
"\_\_\_"\_\_\_\_\_2018

НА 1-ГО УЧАСТНИКА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)					НА 7 РАБОЧИХ МЕСТ (8 УЧАСТНИКОВ)				
Оборудование, инструменты и мебель									
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Общее Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Тара мусорный бак	<a href="http://www.xn----6kcababictb4ajuhg4chp4agdfzgh7a64a.xn--plai/goods/29833870-musorny_bak_s_kryshkoy_dlya_sbora_tbo_50_l">http://www.xn----6kcababictb4ajuhg4chp4agdfzgh7a64a.xn--plai/goods/29833870-musorny_bak_s_kryshkoy_dlya_sbora_tbo_50_l</a>	шт.	2	2	да			
2	Веник и совок	На усмотрение организатора	шт.	4	4	да			
3	web камера	На усмотрение организатора	шт.	4	4	да			
4	Видеокамера + штатив	На усмотрение организатора	комплект	2	2	да			
5	Ящик с песком	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
Расходные материалы (комплектующие)									
Модуль 1с применением программного комплекса TWR-12									
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Общее Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Стол письменный 700x500	на усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
2	Стол 490x530	на усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
3	Персональный компьютер	на усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
4	Программный комплекс TWR-12	<a href="http://www.enert.ru">http://www.enert.ru</a>	шт.	1	3	да			
5	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	на усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
6	Электропитание: 1 х 1 ф. U=220В, P=2кВт.	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
Модуль 2, 3, 4 Монтаж кабельных муфт (соединительной М2 и концевой М3) с подключением к ячейке КРУЭ 10 кВ									
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Общее Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Стенд для разделки кабеля Ensto ST277	<a href="https://www.ensto.com/ru/products/underground-cable-networks/underground-cable-preparation-tools/ST277/">https://www.ensto.com/ru/products/underground-cable-networks/underground-cable-preparation-tools/ST277/</a>	шт.	1	4	да			
2	Кабель АПвПв2г 1x120/35-10	<a href="https://cable.ru/cable/marka-apyvug_1x120_50_10.php">https://cable.ru/cable/marka-apyvug_1x120_50_10.php</a>	м.	15	120	да			
3	Концевая муфта ПКВгО-10-70/120	<a href="http://www.raychem.org/catalog/kontsevye-muftv/fti-3122/">http://www.raychem.org/catalog/kontsevye-muftv/fti-3122/</a>	компл	1	8	да			
4	Соединительная муфта ПСтО-10-120/150	<a href="http://www.aksrom.biz/Catalog/Raychem/33117/Soedinitelnye-elastomernye-predrastianutye-muftv">http://www.aksrom.biz/Catalog/Raychem/33117/Soedinitelnye-elastomernye-predrastianutye-muftv</a>	шт.	1	8	да			
5	Изоляционный Т-образный адаптер на напряжение до 10 кВ для РУ с газовой изоляцией с бусингами типа «С» RICS-5133	<a href="http://www.transenergo.ru/catalog/product/TYCO_Adaptery_15052012/RICS_3133_15052012/">http://www.transenergo.ru/catalog/product/TYCO_Adaptery_15052012/RICS_3133_15052012/</a>	компл	1	3	да			
6	Бирки на силовой кабель d=50 мм	На усмотрение организатора	шт.	1	16	да			
7	Перчатки х/б	<a href="https://olymp-e.ru/market/goods/perchatki_h_b_s_pvh_7_5_klass_7_nitei_art_02_05/">https://olymp-e.ru/market/goods/perchatki_h_b_s_pvh_7_5_klass_7_nitei_art_02_05/</a>	пар	2	48	да			
8	Перчатки маслостойкие (МБС) трикотажный манжет «Гранат» (либо аналог)	<a href="https://specoda.ru/perchatki-maslobenzostoykie-trikotazhnyy-manzhet.html">https://specoda.ru/perchatki-maslobenzostoykie-trikotazhnyy-manzhet.html</a>	пар	1	16	да			
9	Хомуты кабельные 200x4.8 мм, 25 шт.	<a href="https://eroyerlin.ru/product/homuty-kabelnye-200h4-8-mm-raznocolvetnye-11513821/">https://eroyerlin.ru/product/homuty-kabelnye-200h4-8-mm-raznocolvetnye-11513821/</a>	уп.	1	2	да			
10	Ячейка RM-6	на усмотрение организатора	шт.	1	2	да	ПАО "Кубаньэнерго"		
11	Металлический ящик для хранения газовых баллонов	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
12	Верстак рабочий для инструмента, приспособлений с тумбой для инструмента	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
13	Вентилятор напольный	На усмотрение организатора	шт.	1	6	да			
14	Стулья для экспертов	На усмотрение организатора	шт.	18	18	да			
15	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
16	Электропитание: 1 х 1 ф. U=220В, P=2кВт.	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			

**"ТУЛБОКС" (использование своего инструмента, возможно предоставление инструмента организатором)**

№ п/п	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Общее Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Инструмент для снятия полупроводящего слоя на кабелях с изоляцией из сшитого полиэтилена КСПИ-50 (либо аналог)	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
2	Инструмент для разделки кабелей из сшитого полиэтилена КВТ КСПИ-65 63024 (либо аналог)	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
3	Силиконовая смазка	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
4	Штангенциркуль цифровой Matrix, 150 мм, точность до 0,01 мм (либо аналог)	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
5	Наборы торцевых головок 1/2 (12.5мм) КВТ Набор для монтажа НМБ-4 КВТ 52525 (либо аналог)	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
6	Набор рожковых ключей	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
7	Нож монтерский НМИ-02 (1000В) КВТ (либо аналог)	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
8	Бокорезы 160мм слесарно-монтажные серии МАСТЕР (либо аналог)	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
9	Ножницы секторные НС-45 (70) (КВТ) (либо аналог)	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
10	Динамометрический ключ KING TONY 34423-1A 1/2", 42-210 НМ (34423-1АМА) (либо аналог)	На усмотрение организатора	шт.	1	3	да			
11	Головка торцевая (внутренний размер:24 мм, длина:85мм)	На усмотрение организатора	шт.	1	3	да			
12	Пассатижи 160мм слесарно-монтажные серии МАСТЕР (либо аналог)	На усмотрение организатора	шт.	1	6	да			
13	Горелка пропановая ПП (либо аналог)	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
14	Баллон пропан 5 л, заправленный	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
15	Напильник плоский 200 мм	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
16	Отвертка шлицевая SL 6.5x100мм силовая JTC (либо аналог)	На усмотрение организатора	шт.	1	3	да			
17	Молоток 400 г.	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
18	Рамка ножовочная 300 мм	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
19	Метр складной пластиковый 1000 мм.	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
20	Кордочетка	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
21	Маркер (черный)	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
22	Маркер (белый)	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
23	Уайт спирт 0,5 л	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
24	Лупа	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
25	Зеркало	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
26	Ведро пластиковое 10 л	На усмотрение организатора	шт.	1	6	да			
27	Ведро оцинкованное 12 л	На усмотрение организатора	шт.	1	6	да			
28	Наждачная бумага	На усмотрение организатора	шт.	1	16	да			
29	Набор салфеток с очищающей пропиткой	На усмотрение организатора	шт.	1	16	да			
30	Одноразовые сухие бумажные полотенца	На усмотрение организатора	шт.	1	16	да			
31	Секундомер-хронометр для судей	На усмотрение организатора	шт.	1	7	да			
32	Защитные открытые очки РОСОМ3 О45 ВИЗИОН PL 14511 (либо аналог)	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
33	Огнетушитель ОУ-5	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
34	Аптечка оказания первой помощи	На усмотрение организатора	шт.	1	6	да			

**СКЛАД**

**Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.**

№ п/п	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Общее Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Стелаж для размещения материалов и инструментов	на усмотрение организатора	шт.	3	3	да			
2	Венчалка	на усмотрение организатора	шт.	2	2	да			
3	Рабочий стол	на усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
4	Стул	на усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
5	Кабель АПвПв2г 1x120/35-10	<a href="https://cable.ru/cable/marka-apvpng_1x120_50_10.php">https://cable.ru/cable/marka-apvpng_1x120_50_10.php</a>	м.	20	20	да			
6	Концевая муфта ПКВТО-10-70/120	<a href="http://www.raychem.org/catalog/kontsevye-muftv/tfi-3122/">http://www.raychem.org/catalog/kontsevye-muftv/tfi-3122/</a>	компл	2	2	да			
7	Соединительная муфта ПСТО-10-120/150	<a href="http://www.aksprom.biz/Catalog/Raychem/33117/Soedinitelnye-ehlastomerne-predrastjanutve-muftv">http://www.aksprom.biz/Catalog/Raychem/33117/Soedinitelnye-ehlastomerne-predrastjanutve-muftv</a>	шт.	2	2	да			
8	Изоляционный Т-образный адаптер на напряжение до 10 кВ для РУ с газовой изоляцией с бусингами типа «С» RICS-S-5133	<a href="http://www.transenergo.ru/catalog/product/TYCO_Adaptery_15052012/RICS_3133_15052012/">http://www.transenergo.ru/catalog/product/TYCO_Adaptery_15052012/RICS_3133_15052012/</a>	компл	1	1	да			
9	Бирки на силовой кабель d=50 мм	На усмотрение организатора	шт.	16	16	да			
10	Перчатки х/б	<a href="https://olymp-c.ru/market/goods/perchatki_h_b_s_pvh_7_5_klass_7_nitei_art_0_2_05/">https://olymp-c.ru/market/goods/perchatki_h_b_s_pvh_7_5_klass_7_nitei_art_0_2_05/</a>	пар	8	8	да			
11	Перчатки маслбензостойкие (МБС) трикотажный манжет «Гранат» (либо аналог)	<a href="https://specoda.ru/perchatki-maslobenzostoykie-trikotazhnyy-manzhet.html">https://specoda.ru/perchatki-maslobenzostoykie-trikotazhnyy-manzhet.html</a>	пар	4	4	да			
12	Инструмент для снятия полупроводящего слоя на кабелях с изоляцией из сшитого полиэтилена КСПИ-50 (либо аналог)	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
13	Инструмент для разделки кабелей из сшитого полиэтилена КВТ КСПИ-65 63024 (либо аналог)	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
14	Штангенциркуль цифровой Matrix, 150 мм, точность до 0,01 мм (либо аналог)	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
15	Наборы торцевых головок 1/2 (12.5мм) КВТ Набор для монтажа НМБ-4 КВТ 52525 (либо аналог)	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
16	Набор рожковых ключей	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
17	Нож монтерский НМИ-02 (1000В) КВТ (либо аналог)	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
18	Бокорезы 160мм слесарно-монтажные серии МАСТЕР (либо аналог)	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
19	Ножницы секторные НС-45 (70) (КВТ) (либо аналог)	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
20	Динамометрический ключ KING TONY 34423-1A 1/2", 42-210 НМ (34423-1АМА) (либо аналог)	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
21	Головка торцевая (внутренний размер:24 мм, длина:85мм)	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			

22	Пассатижи 160мм слесарно-монтажные серии МАСТЕР (либо аналог)	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
23	Горелка пропановая ПГ (либо аналог)	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
24	Напильник плоский 200 мм	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
25	Отвертка шлицевая SL 6.5x100мм силовая JTC (либо аналог)	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
26	Молоток 400 г.	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
27	Рамка ножовочная 300 мм	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
28	Метр складной пластиковый 1000 мм.	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
29	Кордощетка	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
30	Маркер (черный)	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
31	Маркер (белый)	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
32	Уайт спирт 0,5 л	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
33	Лупа	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
34	Зеркало	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
35	Наждачная бумага	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
36	Набор салфеток с очищающей пропиткой	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
37	Одноразовые сухие бумажные полотенца	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
38	Секундомер-хронометр для судей	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
39	Защитные открытые очки РОСОМЭ О45 ВИЗИОН PL 14511 (либо аналог)	На усмотрение организатора	шт.	1	4	да			
40	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	на усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
41	Металлический шкаф для личных вещей	на усмотрение организатора	шт.	8	8	да			
42	Электроснабжение: 1 x 1 ф. U=220В, P=2кВт.	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			

**КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ**

**Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.**

№ п/п	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Общее Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Стол 120x60	На усмотрение организатора	шт.	4	4	да			
2	Стол 40x40	На усмотрение организатора	шт.	8	8	да			
3	Персональный компьютер	На усмотрение организатора	шт.	2	2	да			
4	МФУ	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
7	Куллер	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
8	Бутыль с питьевой водой 19 л.	На усмотрение организатора	шт.	4	4	да			
9	Одноразовый стаканчик 200мл	На усмотрение организатора	шт.	300	300	да			
10	Планшеты для экспертов	На усмотрение организатора	шт.	10	10	да			
11	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	На усмотрение организатора	шт.	2	2	да			
12	Ручки, карандаши, ластики	На усмотрение организатора	шт.	20	20	да			
13	Комплект маркеров (ЧКЭС),	На усмотрение организатора	шт.	2	2	да			
14	Флипчарт с бумагой	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
15	Бумага А4	На усмотрение организатора	уп.	2	2	да			
16	Телевизор диагональю - 47-55 дюймов	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
17	Набор первой медицинской помощи;	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
18	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
19	Электроснабжение: 1 x 1 ф. U=220В, P=2кВт.	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			

Заместитель главного инженера по эксплуатации распределительных сетей - начальник Департамента эксплуатации распределительных и кабельных сетей

С.А. Данильченко

Начальник центральной кабельных линий

Д.А. Федчун