

<b>ЧЕМПИОНАТ</b>	Открытый корпоративный чемпионат ПАО "Россети"
<b>Сроки проведения</b>	20.08.2022 - 26.08.2022
<b>Место проведения</b>	ЧУ ДПО "МЭИ ЮГА"
<b>НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>	«Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики»
<b>Главный эксперт</b>	Морозов Дмитрий Владимирович
<b>Заместитель Главного эксперта</b>	Меджидов Эфлетдин Нажмутдинович
<b>Технический эксперт</b>	
<b>Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)</b>	13
<b>Количество конкурсантов (команд)</b>	5
<b>Количество рабочих мест</b>	2

### РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ)					ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Микропроцессорное устройство защиты отходящей линии 6-35 кВ серии БЭ2502Б01 (НПП "ЭКРА")		шт	1	2	
2	Микропроцессорное устройство защиты вводного выключателя 6-35 кВ серии БЭ2502Б03 (НПП "ЭКРА")		шт	1	2	
3	Преобразователь аналоговых сигналов серии БЭ2704V750 (НПП "ЭКРА")		шт	1	2	
4	Преобразователь дискретных сигналов серии БЭ2704V752 (НПП "ЭКРА")		шт	1	2	
6	Коммутатор HIRSCHMANN GREYHOUND GRS 1042 (либо аналог)		шт	1	2	
7	Автоматический выключатель		шт	4	8	
8	Испытательная установка Ретом-21		шт	1	2	
9	Испытательная установка Ретом-61850		шт	1	2	
10	Реле РП-11М 220 В		шт	2	4	
11	Набор ремонтного инструмента служб РЗА		шт	1	2	
12	Универсальный цифровой мультиметр		шт	1	2	
13	Диэлектрический коврик	Материал - резина. Цвет черный. Максимальное рабочее напряжение до 1000 В. Толщина, мм 6. Длина (мм) 750. Ширина (мм) 750. Стандарт ГОСТ 4997-75.	шт	1	2	
14	Стойка телекоммуникационная универсальная (СТК-42.2 или аналог)		шт	1	2	
15	Монитор / телевизор (диагональ не ниже 40") или проектор с экраном		шт	2	2	
16	Ноутбук		шт	1	2	
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ)					ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Программное обеспечение для просмотра осциллограмм	на усмотрение организатора	шт	1	2	
2	Программное обеспечение для работы с МП устройствами EKRASMS, CFG61850, Retom		шт	1	2	
3	Теквел Парк Сервер		шт	1	1	
4	EKRASCADA		шт	1	1	
5	ПТК Теквел Парк (система мониторинга)		шт	1	1	
6	WireShark		шт	1	1	
ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ)					ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)	
1	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	на усмотрение организатора	шт	1	2	
2	Wi-Fi роутер	на усмотрение организатора	шт	1	1	
3	Ноутбук	на усмотрение организатора	шт	1	2	
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ)					МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол	на усмотрение организатора	шт	1	2	
2	Стул	на усмотрение организатора	шт	1	2	
3	Аптечка первой помощи	на усмотрение организатора	шт	2	4	
4	Корзина	на усмотрение организатора	шт	3	3	
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ)					РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1						
2						

3					
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)</b>					
<b>№</b>	<b>Требование (описание)</b>				<b>Комментарий</b>
1	Площадь одного рабочего места не менее 12 м.кв (3*4 метра)				
2	Все входы/выходы должны перекрываться ленточным барьером.				
3	Электричество на 1 рабочее место \ 1 команду - 220 Вольт (2 кВт). Все провода должны быть убраны в кабель каналы.				

### ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

#### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Электроснабжение: 220 В		шт	1   2	
2					
3					

#### МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1					
2					
3					

#### РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1					
2					
3					

#### СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1					
2					
3					

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

<b>№</b>	<b>Требование (описание)</b>				<b>Комментарий</b>
1	Площадь одного рабочего места не менее 12 м.кв (3*4 метра)				
2	Все входы/выходы должны перекрываться ленточным барьером.				
3	Электричество на 1 рабочее место \ 1 команду - 220 Вольт (2 кВт). Все провода должны быть убраны в кабель каналы.				

### БРИФИНГ-ЗОНА

#### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1					
2					
3					

#### МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1					
2					
3					

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БРИФИНГ-ЗОНЫ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

<b>№</b>	<b>Требование (описание)</b>				<b>Комментарий</b>
1					
2					
3					

### КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

#### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
---	--------------	-----------------------	---------------	--------	-------------

1	Персональный компьютер	На усмотрение организатора	шт.		1	
2	Мышь	на усмотрение организатора	шт.		1	
3	Клавиатура	На усмотрение организатора	шт.		1	
4	монитор	На усмотрение организатора	шт.		2	
5	МФУ	На усмотрение организатора	шт.		1	
6	Сетевой удлинитель	Длина шнура: 5 метров; Количество розеток: 5 шт.; Защита от перегрузки: Да; Мощность нагрузки: 2500 Вт; Максимальный ток нагрузки: 10 А; Напряжение: 220 В	шт.		1	
7	Экран для проектора	На усмотрение организатора	шт.		1	
8	Проектор	На штативе, 16:9	шт.		1	

**МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ)**

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стол	На усмотрение организатора	шт	8	
2	Стул	На усмотрение организатора	шт	16	
3	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	2	
4	Вешалка (минимум 15 крючков)	на усмотрение организатора	шт	1	
5	Запираемый шкафчик	не менее 2 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт	2	

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ЭКСПЕРТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 35 м.кв (7*5 метра)	
2	Электричество: 4 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	
3	Подключение компьютеров к проводному интернету	

**МЕСТО/КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (ДЛЯ ГЭ)**

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1					
2					
3					

**МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (ДЛЯ ГЭ)**

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1					
2					
3					

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

№	Требование (описание)	Комментарий
1		
2		
3		

**КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ)**

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий

**МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ)**

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стол	На усмотрение организатора	шт	4	
2	Стул	На усмотрение организатора	шт	10	
3	Вешалка	Штанга на колесах, с крючками (не менее 24 крючков)	шт	1	
4	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	2	

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

№	Требование (описание)	Комментарий
1		
2		
3		

**СКЛАД**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)**

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1					
2					
3					

**МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)**

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стол		шт.	3	
2	Стул		шт.	3	
3	Мусорная корзина		шт.	1	

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ СКЛАДА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)**

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)	
2		
3		

**КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)**


№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Планшеты для экспертов	на усмотрение организатора	шт	8	
2	Блокнот	На усмотрение организатора	шт	15	
3	Бумага А-4	На усмотрение организатора	пачка	10	
4	Комплект маркеров (ЧКЗС)	На усмотрение организатора	шт	10	
5	Ручка шариковая	на усмотрение организатора	шт	35	
6	Степлер	на усмотрение организатора	шт	4	
7	Скрепки канцелярские	на усмотрение организатора	упак	2	
8	Файлы А4	на усмотрение организатора	упак	2	
9	Лента разметочная Fit	самоклеющаяся, цвет: черно-желтый, 50 мм x 25 м	шт	5	
10	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	шт	2	
11	Скобы для степлера	на усмотрение организатора	упак	2	
12	Запасной картридж для принтера	на усмотрение организатора	шт	1	
13	Стаканы одноразовые 200мл	на усмотрение организатора	шт	100	
14	Чашки одноразовые для горячих напитков	на усмотрение организатора	шт	100	
15	Скотч широкий	на усмотрение организатора	шт	2	
16	Зажимы для бумаг на 50	на усмотрение организатора	упак	4	

**"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА (если применимо)**

**НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ**

**НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД**

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Мультиметр		шт	1	5	
2	Ноутбук		шт	1	5	
4	Набор ремонтного инструмента служб РЗА		шт	1	5	
5	Испытательная установка Ретом-21		шт	1	5	

Глав. Эксперт		Морозов Д.В.
	(ФИО)	(подпись)
Тех. эксперт		(подпись)
	(ФИО)	