



	Технический департамент
	<b>Инфраструктурный лист</b>
<b>18</b>	Электромонтаж

Главный эксперт		
Зам. Главного эксперта		
Технический эксперт		
Эксперт по CIS		
Количество экспертов		
Количество участников		

**1. Оборудование рабочих мест участников:**

№	Наименование	Количество, шт.
1.	Стенд для выполнения задания (2000ммx2500мм);	8
2.	Стенд для выполнения задания (1500ммx2500мм);	8
3.	Стол (верстак);	8
4.	Стул;	8
5.	Ящик для материалов;	8
6.	Корзина для мусора;	8
7.	Диэлектрический коврик;	8
8.	Веник и совок;	8
9.	Тиски;	8
10.	Стремянка (2 ступени);	8

**2. Участник должен иметь с собой следующие или эквивалентные инструменты и оборудование, при этом список является исчерпывающим, если участник считает, что ему какой-то инструмент не понадобится, он может его не брать:**

№	Наименование	Бренд	Артикул	Вес	Габарит	К-во, шт.
1.	Пояс для инструмента		220224			1
2.	Пассатижи VDE,		211200		185 мм	1
3.	Боковые кусачки VDE,		211203		165 мм	1
4.	Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм		2210695			1
5.	Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой, с фиксатором		200010			1
6.	Набор отверток плоских VDE «Варио»		10200			1

7.	Набор отверток крест VDE (0, 1, 2, 3)				1
8.	Прибор для проверки наличия напряжения «Profi» 12-1000В;				1
9.	Уровень, L= 40см;			40см	1
10.	Ключ разводной, D= 20мм, CWB6;				1
11.	Молоток;		300гр		1
12.	Шуруповерт аккумуляторный;				1
13.	Набор бит для шуруповерта				1
14.	Набор сверл, D= 1-10;				1
15.	Стусло поворотное				1
16.	Ножовка по металлу				1
17.	Напильник плоский,;			200мм	1
18.	Напильник круглый,;			200мм	1
19.	Ящик для инструмента;				1
20.	Прибор для проверки сопротивления изоляции, мегаомметр испытательным напряжением 500В.				1
21.	Мультиметр (с длинным проводником)				1
22.	Рулетка				1
23.	Карандаш				1
24.	Резинка				1
25.	Маркер				
26.	Рабочая тетрадь				1
27.	Угломер	Bosch			1
28.	Клещи для снятия изоляции	ИЭК	TKL10-D05-025		1

**Запрещен любой электроинструмент, кроме дрели аккумуляторной**

**3. Оборудование, устанавливаемое на вертикальной и горизонтальной плоскости стенда(Модуль 1.1) на одного участника:**

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Кол-во
1.	Автоматический выключатель С10-ВА-47-29 ,1P ,С6	шт	1
2.	Автоматический выключатель С10-ВА-47-29 ,1P ,С6	шт	1
3.	Автоматический выключатель С10-ВА-47-29 ,1P ,С6	шт	1
4.	УЗО ВД1-63-1P(10А ,30mA)	шт	1
5.	Таймер ТО-47	шт	1
6.	Светильник ЛПО 11А люминесцентный 20Вт	шт	1
7.	Светильник НПП 2602	шт	1
8.	Светильник (прожектор) прожектор с галогенными лампами ИО -150 IPS4	шт	1
9.	Светильник светодиодный	шт	1
10.	Выключатель одноклавишный (Переключатель)	шт	2
11.	Выключатель одноклавишный ВК-4-21-00-11	шт	3
12.	Фото реле ФБ-2М	шт	1
13.	Датчик движения ДД-008	шт	1
14.	Розетка одноместная 16А /250В	шт	1
15.	Труба гофр.ПНД d 16 мм	м	3
16.	Щит электрический (бокс) Корпус металлический ЩО	шт	1
17.	Кабель-канал 60x40 "ПРАЙМЕР" парапетный	м	3
18.	Кабель-канал 20 x15	м	5
19.	Труба пластмассовая d 20мм	шт	1
20.	Сальник PD-21, 15-18мм IP54	шт	
21.	Лоток проволочный 35*100 inox	шт	6
22.	Соединитель двойной MDS20	шт	40
23.	Кронштейн для лотка	шт	7
24.	Хомуты соединительные 100мм	шт	50
25.	Заземляющая гребенка	шт	1
26.	Нулевая гребенка с изолятором	шт	1
27.	Коробка распределительная 80×80	шт	1
28.	Клипсы для крепления гофротрубы	шт	22
29.	Розетка с заземляющим контактом	шт	1
30.	Заглушки для кабель каналов 40×60	шт	1
31.	уголок для кабель каналов 60x40	шт	1
32.	Провод монтажный ПВ 1×1.5	м	20
33.	DIN-рейка	шт	2
34.	Маркер МКН-"0,1,2,3,4,5,6,7,8,9" 1,5 мм2 (150шт/упак) ИЕК	упак	2
35.	Маркер МКН-"1" коричневый 1,5 мм2 (150шт/упак) ИЕК	упак	0,01
36.	Маркер МКН-"4" желтый 1,5 мм2 (150шт/упак) ИЕК	упак	0,01
37.	Маркер МКН-"5" зеленый 1,5 мм2 (150шт/упак) ИЕК	упак	0,01
38.	Маркер МКН-"6" голубой 1,5 мм2 (150шт/упак) ИЕК	упак	0,01

39.	Клемная колодка d1,5 мм	шт	1
40.	Ограничитель на DIN-рейку(металлич)	шт	4
41.			
42.			
43.			

**4. Оборудование, устанавливаемое на вертикальной и горизонтальной плоскости стенда(Модуль 1.2 щит питания) на одного участника:**

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Кол-во
1.	Узел учета электроэнергии СЕ-300	шт	1
2.	УЗО ВД1-63-3Р, 16А ,30МА	шт	1
3.	Автоматический выключатель ВА47-29,3Р,С16	шт	1
4.	Автоматический выключатель ВА47-29,3Р,С16	шт	1
5.	Автоматический выключатель ВА47-29,3Р,10А	шт	1
6.	Автоматический выключатель ВА47-29,3Р,10А	шт	1
7.	Корпус металлический ,боксЩРН-11-24	шт	1
8.	DIN-рейка	шт	4
9.	Клеммный зажим ЗНИ-4	шт	2
10.	Шины в корпусе и(кросс-модуль) РЕ + N	шт	1
11.	Вилка переносная ССИ-016,16А	шт	1
12.	Ограничитель DIN	шт	12
13.	Шина соединительная ЗР63А 22см	шт	1

**5. Оборудование, устанавливаемое на второй вертикальной плоскости стенда (Модуль 2) на одного участника:**

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Кол-во
1.	Корпус металлический ЩР	шт	1
2.	Клеммный зажим ЗНИ-4	шт	2
3.	Кнопочный пост 2 кнопки с индикацией ПКЕ22 2У2	шт	1
4.	блок индикации	шт	1
5.	Магнитный контактор КМИ11210 с КО-22	шт	3
6.	Реле времени ВЛ60-М1	шт	1
7.	Реле времени РВО ПЗ -08	шт	1
8.	Автоматический выключатель ВА47-29,3Р,С16	шт	1
9.	Автоматический выключатель ВА47-29,1Р,С6	шт	1
10.	Реле тока РТ1014-10А	шт	1
11.	Корпус металлический ,боксЩРН-11-24	шт	1
12.	Асинхронный двигатель	шт	1
13.	Вилка переносная ЗП-0-3,16А	шт	1
14.	Ограничитель DIN	шт	12
15.	Головка дополнительных контактов для КМИ(09-32А)	шт	3
16.	Провод ПВ1×1.5	м	10
17.	Нулевая гребенка с изолятором	шт	1
18.	Труба гофр.ПНД d 16 мм	м	2
19.	DIN-рейка	шт	4
20.	Клипсы для крепления гофротрубы	шт	10
21.	Нулевая гребенка с изолятором	шт	1
22.	Розетка переносная	шт	1
23.	Вилка переносная ССИ-025	шт	1
24.			

**Спецодежда, которую участник приносит с собой:**

№	Наименование	Количество, шт.
1.	Рабочий костюм;	1
2.	Кепка;	1
3.	Очки защитные;	1
4.	Перчатки х/б	1

**6. Офисное оснащение:**

№	Наименование	Количество, шт.
1.	Компьютер в сборе или ноутбук с процессором не ниже i3, оперативная память 8 Гб, жесткий диск не менее 500Гб;	1
2.	Широкоформатный монитор (телевизор, видео-панель) с диагональю не менее 40" с подставкой или набор проектор + экран	1
3.	Лазерный принтер формата А4;	1
4.	Канцтовары (папки, планшеты, ручки, ластик, ножницы, скотч бумажный, скотч канцелярский, карандаши простые)	1
5.	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	1
6.	Стол	2
7.	Стулья	15
8.	Планшеты для экспертов	10
9.	Проектор, экран, флипчарт, з/ колонки	1
10.	Акустический монитор +микрофон беспроводной	1
11.	Бумага формата А4, пачка 500л	2
12.	Набор первой медицинской помощи.	1
13.	Канцелярский набор;	1
14.	Наличие WiFi.	1
15.	Огнетушитель;	1