

# Конкурсное задание 1,2,3 дни

## WorldSkills Санкт-Петербург 2016



Компетенция Электромонтажник

### ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Модули и время сведены в таблице 1

Таблица 1.

№ п/п	Наименование модуля	Рабочее время	Время на задание
1	Модуль 1: Монтаж электрооборудования общественных и жилых зданий с использованием современных и передовых технологий.	C1 10.00-13.00	7 часов
		C1 14.00-18.00	
		C2 10.00-13.00	7 часов
		C2 14.00-18.00	
2	Модуль 2: Монтаж электрооборудования промышленных зданий с использованием традиционных технологий.	C3 10.00-13.00	4 часа
		C3 14.00-15.00	
3	Модуль 3: Поиск неисправностей	C3 15.00-18.00	3 часа

Ведомость материалов и оборудования для выполнения задания сведена в таблицу № 2,3

Таблица №2

**Оборудование, устанавливаемое на вертикальной плоскости стенда (Модуль 1.1) на одного участника:**

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Кол-во
1.	Автоматический выключатель C10-BA-47-29 ,1P ,C6	шт	1
2.	Автоматический выключатель C10-BA-47-29 ,1P ,C6	шт	1
3.	Автоматический выключатель C10-BA-47-29 ,1P ,C6	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" парпетный	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) IEK	упак	2
35.	Маркер МКН-"1" коричневый 1,5 мм2 (150шт/упак) IEK	упак	0,01

36.	Маркер МКН-"4" желтый 1,5 мм2 (1500шт/упак) ИЕК	упак	0,01
37.	Маркер МКН-"5" зеленый 1,5 мм2 (1500шт/упак) ИЕК	упак	0,01
38.	Маркер МКН-"6" голубой 1,5 мм2 (1500шт/упак) ИЕК	упак	0,01
39.	Клемная колодка d1,5 мм	шт	1
40.	Ограничитель на DIN-рейку(металлич)	шт	4
41.			
42.			
43.			

Таблица №3

**Оборудование, устанавливаемое на вертикальной плоскости стенда (Модуль 1.2) 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 ,бокс ЦРН-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

Таблица №4

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

Выдал \_\_\_\_\_

Получил \_\_\_\_\_