

**ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ по компетенции
ElectricalInstallations – Электромонтаж**

Оборудование рабочих мест участников:

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

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 (2,2; 2,5; 3,0; 3,2; 4,0; 5,0)					1
7.	Набор отверток крест VDE (0, 1, 2, 3)					1
8.	Набор отверток TX(звезда) VDE (08; 09; 10; 15; 20)					1
9.	Прибор для проверки наличия напряжения «Profi» 12-1000В;					1
10.	Уровень, L= 40см;				40см	1
11.	Уровень, L= 60см;				60см	1
12.	Ключ разводной, D= 20мм, CWB6;					1
13.	Молоток;			300гр		1
14.	Шуруповерт аккумуляторный;					1
15.	Набор бит для шуруповерта					1
16.	Набор сверл, D= 1-10;					1
17.	Коронка по металлу D=22мм					1
18.	Стуслоповоротное					1
19.	Ножовка по металлу					1
20.	Напильник плоский;				300мм	1
21.	Напильник круглый;				300мм	1
22.	Напильник треугольный;				300мм	1
23.	Ящик для инструмента;					1
24.	Прибор для проверки сопротивления изоляции, мегаомметр испытательным напряжением 500В.					1
25.	Прозвонка					1
26.	Мультиметр (с длинным проводником)					1
27.	Рулетка					1
28.	Карандаш					1
29.	Резинка					1

30.	Маркер					
31.	Рабочая тетрадь					1
32.	Круглогубцы					1
33.	Торцовый ключ и сменные головки					1
34.	Фонарик налобный					1
35.	Пресс круглый					1
36.	Набор наконечников 1,5 мм ² ; 2,5 мм ² ; 4,5 мм ² ;					1
37.	Маркировочное устройство P-touch					1
38.	Угломер	Bosch				1
39.	Клещи обжимные КО-04Е 0,5-6,0 мм ² (квадрат)	ИЭК	TKL10-D4			1
40.	Клещи обжимные КО-021,5-2,5мм ИЭК	ИЭК	TKL10-D05-025			1
41.	Кусачки арматурные (болторез) КПЛ-14	ИЭК	TKK10-D14			1

Запрещен любой электроинструмент, кроме дрели аккумуляторной

Оборудование для монтажа на фронтальной и правой плоскостях стенда (Модуль 1) на одного участника:

№ п/п	Артикул	Наименование	Ед. изм	Кол-во
	MVA20-1-006-C	Авт. выкл. ВА47-29 1P 6А 4,5кА х-ка С ИЭК	шт	4
	MVA20-3-016-C	Авт. выкл. ВА47-29 3P 16А 4,5кА х-ка С ИЭК	шт	1
	MAD32-5-010-C-30	АВДТ32М С10 30МА - Автоматический Выключатель Диф. Тока ИЭК	шт	1
	MLS20-230-K04	Сигнальная лампа ЛС-47М (красная) (матрица) ИЭК	шт	1
	MTA10-16	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В на DIN-рейку ИЭК	шт	1
		Импульсное реле (триггер)	шт	1
	MKK10-20-20	Контактор модульный KM20-20 АС ИЭК	шт	2
	MKP12-N-36-40-05	Бокс ЩРН-П-36 модулей навесн.пластик IP40 ИЭК	шт	1
	YNS21-3-063	Шина соединительная типа PIN (штырь) 3P 63А (дл.1м) ИЭК	м	0,5
	YZN10-004-K03	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 (JXB35А) серый ИЭК	шт	35
	YXD10	Ограничитель на DIN-рейку(металл) ИЭК	шт	2
	СКК10-025-016-1-K01	Кабель-канал 25x16 "ЭЛЕКОР" (50 м)	м	2
	СКК40-100-060-1-K01	Кабель-канал 100x60 "ПРАЙМЕР" парапетный	м	0.7
	СКК-40D-P40-K01	Разделительная перегородка для К.К. высотой 40 мм.	м	6
	СКК-40D-RU2-K01	Рамка и суппорт для К.К. универсал.на 2 модуля	шт	5
	СКК-40D-PO2-K01	Выключатель проходной (переключатель) одноклавишный на 2 модуля. ВК4-21-00-П	шт	2
	СКК-40D-RSZK2-K04	Розетка с з/к 2к, 2 модуля (красная) РКС-20-32-П	шт	1
	СКК-40D-VO2-K01	Выключатель одноклавишный на 2 модуля. ВКО-21-00-П	шт	1
	СКК50-025-060-1-K03	Кабель канал перфорированный 25x60 перф 4x5 "ИМПИАКТ"	м	2
	СТА10D-CF16-K41-100*	Держатель с защёлкой CF 16 ИЭК	шт	10
	СТГ20-16-K02-100-1	Труба гофр.ПНД d 16 с зондом (100 м) ИЭК черный	м	4
	CLW10-MDS-20	Соединительный комплект двойной MDS20	шт	16
	CLP1CW-100-1	Кронштейн настенный осн.100 мм.	шт	5
	LPDO101-10-K03	Прожектор СДЮ01-10 светодиодный серый чип IP65 ИЭК	шт	1
		Лампа T8/G13	шт	1
	LDPO0-1301-6-1-K03	Светильник ДПО 1301 серый круг LED 6x1Вт IP54	шт	1
	LDPO0-1401-6-1-K03	Светильник ДПО 1401 серый овал LED 6x1Вт IP54	шт	1
	LDD10-008-1100-001	Датчик движения ДД 008 белый, макс. нагрузка 1100Вт, угол обзора 180град., дальность 12м, IP44, ИЭК	шт	1
	UNL10-D15-4-3	Наконечник НВИ1,25-3 вилка 0,5-1,5мм (100 шт) ИЭК	упак	1
	UNL10-D25-4-4	Наконечник НВИ2-4 вилка 1,5-2,5мм (100 шт) ИЭК	упак	0,2
	UGN10-001-D14-08	Наконечник-гильза E1008 1мм2 с изолированным фланцем (желтый) (100 шт) ИЭК	упак	2
	UGN10-D15-03-08	Наконечник-гильза E1508 1,5мм2 с изолированным фланцем (красный) (100 шт) ИЭК	упак	1
	UTE10-D2-4-100	Наконечник-гильза НГИ2 1,5-8 с изолированным фланцем (коричневый) (100 шт) ИЭК	упак	1
	UGN10-D25-04-08	Наконечник-гильза E2508 2,5мм2 с изолированным фланцем (синий) (100 шт) ИЭК	упак	1
	UTE10-D2-2-100	Наконечник-гильза НГИ2 1,0-8 с изолированным фланцем (светло-зеленый) (100 шт) ИЭК	упак	1
	УНН31-D036-100-100	Хомут 3,6x100мм нейлон (100шт) ИЭК	упак	1
	УНН32-D048-160-100	Хомут 4,8x160мм нейлон черные (100шт) ИЭК	упак	1
	УНР30-25-020	Площадка самоклеящаяся 25x25 белая под хомуты (20шт) ИЭК	упак	1
	УМК01-02-09	Маркер МКН-"0,1,2,3,4,5,6,7,8,9" 1,5 мм2 (150шт/упак) ИЭК	упак	2
	УМК02-02-09	Маркер МКН-"0,1,2,3,4,5,6,7,8,9" 2,5 мм2 (100шт/упак) ИЭК	упак	1

УМК01-02-1	Маркер МКН-"1" коричневый 1,5 мм2 (1500шт/упак) ИЕК	упак	0,01
УМК01-02-2	Маркер МКН-"2" красный 1,5 мм2 (1500шт/упак) ИЕК	упак	0,01
УМК01-02-3	Маркер МКН-"3" оранжевый 1,5 мм2 (1500шт/упак) ИЕК	упак	0,01
УМК01-02-4	Маркер МКН-"4" желтый 1,5 мм2 (1500шт/упак) ИЕК	упак	0,01
УМК01-02-5	Маркер МКН-"5" зеленый 1,5 мм2 (1500шт/упак) ИЕК	упак	0,01
УМК01-02-6	Маркер МКН-"6" голубой 1,5 мм2 (1500шт/упак) ИЕК	упак	0,01
УМК01-02-7	Маркер МКН-"7" фиолетовый 1,5 мм2 (1500шт/упак) ИЕК	упак	0,01
	Кабель ВВГ 5x4 (синий; ж-зеленый; белый..., коричневый..., красный...)	м	9
	Кабель ПВС 3x1,5 (синий; ж-зеленый; белый...)	м	6
	Кабель ПВС 3x1,0 (синий; ж-зеленый; белый...)	м	30
	Провод типа ШВВП... 2x0,5 (черный, красный)	м	20
	Провод ПВЗ 1x1,5 (белый)	м	5
	Провод ПВЗ 1x1,5 (синий)	м	5
	Провод ПВЗ 1x1,0 (белый)	м	50
	Провод ПВЗ 1x1,0 (синий)	м	10
	Саморезы	шт.	100

Оборудование, устанавливаемое на первой (левой) вертикальной плоскости стенда (Модуль 2) на одного участника:

№ п/п	Артикул	Наименование	Ед. изм	Кол-во
	МКМ11-N-24-54-Z-U	Корпус металлический ЩРН-24з-1 74 IP54 "UNIVERSAL"	шт	1
	УКМ40-02-31	Корпус металлический ЩМП-2-0 36 УХЛЗ IP31	шт	1
		Счетчик 3фазн STAR 301 ИЕК	шт	1
	MVA20-3-016-C	Авт. выкл. ВА47-29 3P 16А 4,5кА х-ка С ИЭК	шт	1
	MVA20-3-025-C	Авт. выкл. ВА47-29 3P 25А 4,5кА х-ка С ИЭК	шт	2
	MVA20-3-032-C	Авт. выкл. ВА47-29 3P 32А 4,5кА х-ка С ИЭК	шт	1
	MVA20-1-006-C	Авт. выкл. ВА47-29 1P 6А 4,5кА х-ка С ИЭК	шт	1
	YDN10-0025	DIN-рейка (25см) оцинкованная	шт	1
	YDN10-0030	DIN-рейка (30см) оцинкованная	шт	2
	YND10-2-07-100	Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) L+PEN 2x7 ИЭК	шт	1
	YZN10-004-K03	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 (JXB35A) серый ИЭК	шт	35
	YSA20-18-21-54-K41	Сальник PG 21 диаметр проводника 15-18мм IP54 ИЭК	шт	1
	YXD10	Ограничитель на DIN-рейку(металл) ИЭК	шт	8
	СКК50-040-060-1-K03	Кабель канал перфорированный 40x60 перф. 7x11 "ИМПАКТ"	м	2
	СТА10D-CF16-K41-100*	Держатель с защёлкой CF 16 ИЭК	шт	6
	СТГ20-16-K02-100-1	Труба гофр.ПНД d 16 с зондом (100 м) ИЭК черный	м	1
	ККМ21-025-230-10	Контактор КМИ-22510 25А 230В/АС3 1НО ИЭК	шт	2
	КРК10-22	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з+2р ИЭК	шт	2
	DRT10-0007-0010	Реле РТИ-1314 электротепловое 7-10А ИЭК	шт	1
	BLS30-ALTE-K04		шт	1
	BLS30-ALTE-K05	Лампа AL-22TE сигнальная d22мм желтый неон/240В цилиндр ИЭК	шт	1
	BLS30-ALTE-K06	Лампа AL-22TE сигнальная d22мм зеленый неон/240В цилиндр ИЭК	шт.	2
	ВВТ30-ABLFS-K06	Кнопка ABLFS-22 зеленый d22мм неон/240В 1з+1р ИЭК	шт	1
	ВВГ40-ANE-K04	Кнопка ANE22 "Грибок"с фикс.крас.d22мм неон/240В 1з+1р ИЭК	шт	1
	USWB-D19-10	Спираль монтажная CM-19-15 10м/упак	упак	1
	PSN02-032-5	Вилка переносная ССИ-025 32А-6ч/200/346-240/415В	шт	0,3

		3P+PE+N IP44 MAGNUM ИЭК		
PSN12-032-5		Розетка стационарная ССИ-125 32А-6ч/200/346-240/415В 3P+PE+N IP44 MAGNUM ИЭК	шт	1
PSN22-032-5		Розетка переносная ССИ-225 32А-6ч/200/346-240/415В 3P+PE+N IP44 MAGNUM ИЭК	шт	0,3
PSN52-032-5		Вилка стационарная ССИ-525 32А-6ч/200/346-240/415В 3P+PE+N IP44 MAGNUM ИЭК	шт	1
DM11X25		Держатель маркировки DM 11x25	шт.	6
		Кабель ПВС 5x2,5 (синий; ж-зеленый; белый..., коричневый..., красный...)	м	2
		Провод ПВЗ 1x2,5 (белый)	м	3
		Провод ПВЗ 1x2,5 (желто-зеленый)	м	2
		Провод ПВЗ 1x2,5 (белый)	м	3
		Провод ПВЗ 1x1,0 (белый)	м	10
		Провод ПВЗ 1x1,0 (синий)	м	5
		Провод ПВ1 1x2,5 (белый)	м	1
		Саморезы	шт.	100
		Саморезы по металлу с пером	шт.	20
		Электродвигатель АИР56А4 . 3фазный, Р=120Вт, п=1500 об/мин.	шт.	0,4

Спецодежда, которую участник приносит с собой:

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