

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерени	Кол-во	Ст-ть	Фол-во
1	Корпус металлический ЩМП-2-0 36 УХЛЗ IP31	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-</a>	шт	1	2 000 □	6
2	Авт. выкл. ВА47-29 3P 16A 4,5кА х-ка С ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-modulnoje-oborudovaniye-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-modulnoje-oborudovaniye-</a>	шт	1	250 □	6
3	Авт. выкл. ВА47-29 1P 6A 4,5кА х-ка С ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-modulnoje-oborudovaniye-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-modulnoje-oborudovaniye-</a>	шт	1	100 □	6
4	DIN-рейка (25см) оцинкованная	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-</a>	шт	3	20 □	18
5	Кабель канал перфорированный 25x60 перф. "ИМПАКТ"	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-</a>	м.	1,5	80 □	9
6	Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) L+PEN 2x7 ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-</a>	шт	1	350 □	6
7	Контактор КМИ-10910 9А 230В/АС3 ИНО ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-</a>	шт	2	450 □	12
8	Приставка ПКИ-22 доп. Контакты 2з+2р ИЭК			2	100 □	12
9	Реле РТИ-1305 электротепловое 0,63-1,0А ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-zashhity-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-zashhity-</a>	шт	1	500 □	6
10	Механизм блокировки для КМИ (09-32А)	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-kommutacionnoje-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-kommutacionnoje-</a>	шт	1	180 □	6
11	Сальник d= 25мм (Дотв.б.окса 32мм)	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-</a>	шт	3	10 □	18
12	Ограничитель на DIN-рейку(металл) ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-</a>	шт	6	15 □	6
13	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 (JXB35А) серый ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-</a>	шт	17	15 □	102
14	Пластиковая заглушка ЗНИ-4мм2 серый ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-</a>	шт	1	10 □	6
15	Лампа E27		шт	3	20 □	18
16	ПАТРОН E27Ф П-02 E27 КАРБОЛИТОВЫЙ НАСТЕННЫЙ (или аналог)	<a href="http://asd-electro.ru/products/2_07_komplektuyushchie_k_svetilnikam/26048/">http://asd-electro.ru/products/2_07_komplektuyushchie_k_svetilnikam/26048/</a>		3	150 □	18
17	Кнопка ABLFS-22 красный d22мм неон/240В 1з+1р ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-podachi-komand-i-signalov-svetosignalnyje-indikatory-knopki-upravlenija-i-pereklyuchateli/22990/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-podachi-komand-i-signalov-svetosignalnyje-indikatory-knopki-upravlenija-i-pereklyuchateli/22990/</a>	шт	1	220 □	6
18	Кнопка ABLFS-22 зеленый d22мм неон/240В 1з+1р ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-podachi-komand-i-signalov-svetosignalnyje-indikatory-knopki-upravlenija-i-pereklyuchateli/22989/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-podachi-komand-i-signalov-svetosignalnyje-indikatory-knopki-upravlenija-i-pereklyuchateli/22989/</a>	шт	2	250 □	12
19	Стикер для маркировки 10x15					
20	Розетка стационарная ССИ-114 16А	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-silovyje-razemy-silovyje-razjemy-serii-magnum/26237/">http://iek5.ru/products/obshheje-silovyje-razemy-silovyje-razjemy-serii-magnum/26237/</a>	упак	1	20 □	6
21	Переносная вилка ССИ-014, 16А		шт	1	210 □	6
22	Вилка стационарная ССИ-515, 16А	<a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=59489">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=59489</a>		1	250 □	6
23	Переносная розетка ССИ-215, 16А	<a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=59489">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=59489</a>	шт	1	250 □	6
24	Кнопочный пост (КП103) на 3 места	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-podachi-komand-i-signalov-korpora-postov-kp-dla-ustanovki-knopok-upravlenija/23347/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-podachi-komand-i-signalov-korpora-postov-kp-dla-ustanovki-knopok-upravlenija/23347/</a>	шт	1	150 □	6
25	Лоток проволочный 35x100	<a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9198">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9198</a>	м	1,5	50 □	9
26	Кронштейн настенный осн.100 мм. INOX	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-kabelencushhiye-sistemy-aksessuary-dla-metallicheskikh-lotkov-kronshtejn/30289/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-kabelencushhiye-sistemy-aksessuary-dla-metallicheskikh-lotkov-kronshtejn/30289/</a>	шт	4	450 □	24



Л.А. Холина


<b>ЧЕМПИОНАТ</b>		<b>ГИА 2017</b>
Сроки проведения	В соответствии с учебным планом	
Место проведения	Новосибирский строительно-монтажный колледж	
<b>НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>	Электромонтаж (18 - Electrical Installations)	
Главный эксперт	Председатель экзаменационной комиссии	
Заместитель Главного эксперта	Сертифицированный эксперт WSR	
Технический эксперт	Заведующий лабораторией	
Эксперт по CIS	Сертифицированный эксперт WSR	
Количество конкурсантов	10	
Количество рабочих мест для конкурсантов	По количеству заявленных	

Версия v-03

**НА 1-ГО УЧАСТНИКА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)**

		Оборудование, инструменты и мебель				ПА 10 БАГ
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	ст-ть	Кол-во
1	Вертикальная рабочая плоскость	ДСП Освещение: Общее освещение, освещение рабочих мест.	шт	1	1 500 □	10
2	Верстак	Электроснабжение: 1 x 3 ф. U=380В, 1 x 1 ф. U=220В, P=2кВт.				
3	Рабочий стол для компьютера/ноутбука	ширина 700 мм, длина 2000 мм, высота 840 мм,	шт	1	8 000 □	10
4	Компьютер/ноутбук	ширина 600 мм, длина 1200 мм	шт	1	3 000 □	10
6	Программное обеспечение, OWEN Logic, Logo Soft Comfort v8.0, кабели для соединения с ПК	не ниже Intel core i3 с предустановленным ПО для программирования <a href="http://www.owen.ru/catalog#25484201">http://www.owen.ru/catalog#25484201</a>	шт	1	#####	10
7	Стул;			1	0 □	10
8	Ящик для материалов (пластиковый короб)	На усмотрение организатора 560x390x280	шт	1	3 000 □	10
9	Корзина для мусора;	На усмотрение организатора	шт	1	1 500 □	10
10	Диэлектрический коврик;	На усмотрение организатора	шт	1	300 □	10
11	Веник и совок;	На усмотрение организатора	шт	1	1 000 □	10
12	Стуло поворотное	<a href="http://www.220-volt.ru/catalog-75017/#reviews">http://www.220-volt.ru/catalog-75017/#reviews</a>	шт	1	500 □	10
13	Стремянка	3-5 ступеней	шт	1	3 000 □	10
14	Инструментальная тележка трех ярусная открытая	На усмотрение организатора	шт	1	3 000 □	10
15	Пластиковый конверт А4 для конкурсного задания	На усмотрение организатора	шт	1	#####	10
16	Таблички участников	фото, имя, флаг, логотип, название организации. Должны быть читаемы и размещены на каждом рабочем месте участника	шт	1	100 □	10
				1	300 □	10
<b>Расходные материалы (комплектующие)</b>						
<b>Модуль 1А</b>						
<b>Щит управления (ЩУ)</b>						



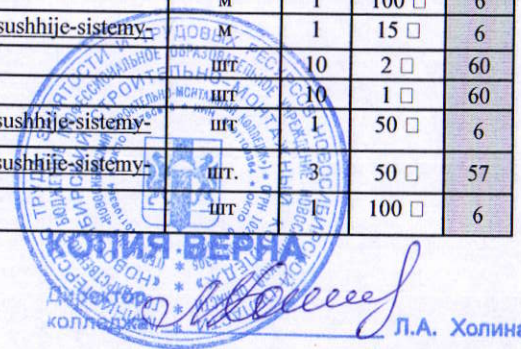

  
 Л.А. Холина

27	Соединительный комплект двойной MDS20	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-kabelenesushhije-sistemy-aksessuary-dla-metallicheskikh-lotkov-aksessuary-dla-metallicheskikh-lotkov-bolty/27000/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-kabelenesushhije-sistemy-aksessuary-dla-metallicheskikh-lotkov-aksessuary-dla-metallicheskikh-lotkov-bolty/27000/</a>	шт	10	35 □	60
28	Магистральный кабель-канал 100x60 Элекор	<a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9185">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9185</a>	м	2	100 □	12
29	Магистральный кабель-канал 40x25 Элекор	<a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9185">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9185</a>	м	2	100 □	12
30	Заглушка КМЗ к.к. 100x60	<a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9185">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9185</a>	шт	2	100 □	12
31	Труба гладкая жесткая ПВХ d16 ИЭК	<a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9190">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9190</a>	м	1	100 □	6
32	Поворот на 90 труба-труба CRS16G ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-kabelenesushhije-sistemy-aksessuary-dla-metallicheskikh-lotkov-aksessuary-dla-metallicheskikh-lotkov-bolty/27000/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-kabelenesushhije-sistemy-aksessuary-dla-metallicheskikh-lotkov-aksessuary-dla-metallicheskikh-lotkov-bolty/27000/</a>	шт	1	50 □	6
33	Труба гофр.ПНД d 16 с зондом ИЭК	<a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9190">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9190</a>	м	1	15 □	6
34	Держатель с защёлкой CF 16 ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/prochiye-tovary-iek/22351/">http://iek5.ru/products/prochiye-tovary-iek/22351/</a>	шт	10	2 □	60
35	Скоба для крепления кабеля к стене D 10мм	<a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9123">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9123</a>	шт	10	1 □	60
36	Саморезы по металлу с пером	На усмотрение организатора	шт.	14	1 □	84
37	Саморезы универсальные 3,5x25	На усмотрение организатора	шт.	80	1 □	480
38	Провод ПВЗ 1x6 (желто-зеленый)	На усмотрение организатора	м	3	10 □	18
39	Провод ПВЗ 1x2,5 (желто-зеленый)	На усмотрение организатора	м	5	10 □	30
40	Провод ПВЗ 1x2,5 (синий)	На усмотрение организатора	м	1	10 □	6
41	Провод ПВЗ 1x2,5 (белый, черный...) фазный	На усмотрение организатора	м	8	10 □	48
42	Провод ПВ1 1x2,5 (белый, черный...) фазный	На усмотрение организатора	м	1	10 □	6
43	Провод ПВЗ 1x1,5 (синий)	На усмотрение организатора	м	3	10 □	18
44	Провод ПВЗ 1x1,5 (белый, черный...) фазный	На усмотрение организатора	м	25	10 □	150
45	Кабель ПВС 3x1,5	На усмотрение организатора	м	12	20 □	72
46	Кабель ПВС 5x2,5	На усмотрение организатора	м	5	20 □	30
47	Наконечник-гильза E6012 6мм2 с изолированным фланцем (черный) ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/24801/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/24801/</a>	шт	4	70 □	24
48	Наконечник-гильза E1508 1,5мм2 с изолированным фланцем (красный) ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/24791/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/24791/</a>	шт	80	100 □	480
49	Наконечник-гильза НГИ2 1,5-12 с изолированным фланцем (красный) ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-ngi2-mednyje-luzhenyje-s-izolirovannym-flancem-pod-dva-provoda/24862/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-ngi2-mednyje-luzhenyje-s-izolirovannym-flancem-pod-dva-provoda/24862/</a>	шт	20	100 □	120
50	Наконечник-гильза E2508 2,5мм2 с изолированным фланцем (синий) ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/24795/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/24795/</a>	шт	50	100 □	300
51	Наконечник-гильза НГИ2 2,5-12 с изолированным фланцем (синий) ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-ngi2-mednyje-luzhenyje-s-izolirovannym-flancem-pod-dva-provoda/24870/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-ngi2-mednyje-luzhenyje-s-izolirovannym-flancem-pod-dva-provoda/24870/</a>	шт	10	100 □	60
52	Изолента ПВХ (синий)	На усмотрение организатора	шт.	1	70 □	6
53	Изолента ПВХ (желто-зеленый)	На усмотрение организатора	шт.	1	70 □	6
54	Изолента ПВХ (белый)	На усмотрение организатора	шт.	1	70 □	6
55	Изолента ПВХ (желтый)	На усмотрение организатора	шт.	1	70 □	6
56	Изолента ПВХ (зеленый)		шт.	1	70 □	6
57	Изолента ПВХ (красный)		шт.	1	70 □	6

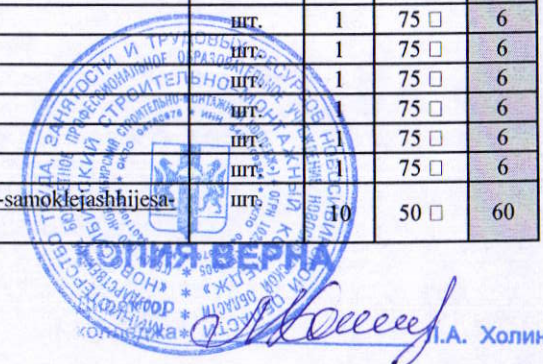


Л.А. Холина

58	Хомут 4,8x160мм нейлон черные ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-khomuty-khomuty-kabelnyje-nejlonovyje/27720/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-khomuty-khomuty-kabelnyje-nejlonovyje/27720/</a>	шт.	50	100 □	300
<b>Модуль 1Б</b>						
<b>Щит освещения (ЩО)</b>						
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Ст-ть	Кол-во
1	Корпус модульный пластиковый ЩРН-36	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-</a>	шт	1	1 000 □	6
2	Авт. выкл. ВА47-29 3P 16А 4,5кА х-ка С ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-modulnoje-oborudovaniye-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-modulnoje-oborudovaniye-</a>	шт	1	300 □	6
3	Сигнальная лампа ЛС-47М (красная) (матрица) ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-modulnoje-oborudovaniye-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-modulnoje-oborudovaniye-</a>	шт	1	150 □	6
4	Авт. выкл. ВА47-29 1P 6А 4,5кА х-ка С ИЭК	<a href="http://iek5.ru/smart_search/?QUERY=%C0%E2%F2.+%E2%FB%EA%EB.+%C2%C047-">http://iek5.ru/smart_search/?QUERY=%C0%E2%F2.+%E2%FB%EA%EB.+%C2%C047-</a>	шт	2	150 □	12
5	АВДТ32М С10 30МА - Автоматический Выключатель Диф. Тока ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-modulnoje-oborudovaniye-ustrojstva-zashhity-ot-differencialnogo-toka-avtomaticheskije-vykluchatel-i-differencialnogo-toka-avdt32/29934/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-modulnoje-oborudovaniye-ustrojstva-zashhity-ot-differencialnogo-toka-avtomaticheskije-vykluchatel-i-differencialnogo-toka-avdt32/29934/</a>	шт	1	800 □	6
6	Контактор модульный КМ20-20 АС/DC ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-modulnoje-oborudovaniye-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-modulnoje-oborudovaniye-</a>	шт	1	800 □	6
7	Реле времени с задержкой на включение RV-01 (евроавтоматика)	<a href="http://fif.by/catalog/rv-01">http://fif.by/catalog/rv-01</a>	шт	1	1 500 □	6
8	Реле времени с задержкой на выключение РО-415 (евроавтоматика)	<a href="http://fif.by/catalog/po-415">http://fif.by/catalog/po-415</a>	шт	1	1 500 □	6
9	Импульсное реле BIS-411 (евроавтоматика)	<a href="http://fif.by/catalog/bis-411">http://fif.by/catalog/bis-411</a>	шт	1	1 500 □	6
10	Ограничитель на DIN-рейку(металл) ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-</a>	шт	6	10 □	36
11	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 (JXB35А) серый ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-</a>	шт	21	10 □	126
12	Пластиковая заглушка ЗНИ-4мм2 серый ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-prinadlezhnosti-dla-raspredelitelnyh-shkafov-klemmnyje-zazhimserii-zni/22471/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-prinadlezhnosti-dla-raspredelitelnyh-shkafov-klemmnyje-zazhimserii-zni/22471/</a>	шт	1	10 □	6
13	Лоток проволочный 35x100	<a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9198">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9198</a>	м	1,5	50 □	9
14	Кронштейн настенный осн.100 мм. INOX	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-kabelenesushhije-sistemy-aksessuary-dla-metallicheskikh-lotkov-kronshtejn/30289/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-kabelenesushhije-sistemy-aksessuary-dla-metallicheskikh-lotkov-kronshtejn/30289/</a>	шт	4	450 □	24
15	Соединительный комплект двойной MDS20	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-kabelenesushhije-sistemy-aksessuary-dla-metallicheskikh-lotkov-aksessuary-dla-metallicheskikh-lotkov-bolty/27000/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-kabelenesushhije-sistemy-aksessuary-dla-metallicheskikh-lotkov-aksessuary-dla-metallicheskikh-lotkov-bolty/27000/</a>	шт	10	35 □	60
16	Магистральный кабель-канал 100x60 Элекор	<a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9185">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9185</a>	м	2	100 □	12
17	Магистральный кабель-канал 40x25 Элекор	<a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9185">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9185</a>	м	2	100 □	12
18	Магистральный кабель-канал 25x16 Элекор	<a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9185">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9185</a>	м	1	100 □	6
19	Труба гладкая жесткая ПВХ d16 ИЭК	<a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9190">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9190</a>	м	1	100 □	6
20	Труба гофр.ПНД d 16 с зондом ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-kabelenesushhije-sistemy-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-kabelenesushhije-sistemy-</a>	м	1	15 □	6
21	Держатель с защёлкой CF 16 ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/prochije-tovary-iek/22351/">http://iek5.ru/products/prochije-tovary-iek/22351/</a>	шт	10	2 □	60
22	Скоба для крепления кабеля к стене D 10мм	<a href="http://iek5.ru/products/catalog/detail.php?ID=9123">http://iek5.ru/products/catalog/detail.php?ID=9123</a>	шт	10	1 □	60
23	Поворот на 90 труба-труба CRS16G ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-kabelenesushhije-sistemy-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-kabelenesushhije-sistemy-</a>	шт	1	50 □	6
24	Коробка универсальная КМКУ 88x88x44 "ЭЛЕКОР"	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-kabelenesushhije-sistemy-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-kabelenesushhije-sistemy-</a>	шт.	3	50 □	57
25	Выключатель одноклавишный отк/уст		шт	1	100 □	6


  
 КОПИЯ ВЕРНА
   
 Л.А. Холина

26	Выключатель одноклавишный кнопочный отк/уст		шт	1	150 □	6
27	Розетка с з/к отк/уст		шт	1	150 □	6
28	Вентилятор типа Вентс 100 ВКОк	На усмотрение организатора	шт	1	1 000 □	6
29	Лампа E27		шт	2	20 □	12
30	ПАТРОН E27Ф П-02 E27 КАРБОЛИТОВЫЙ НАСТЕННЫЙ (или аналог)	<a href="http://asd-electro.ru/products/2_07_komplektuyushchie_k_svetilnikam/26048/">http://asd-electro.ru/products/2_07_komplektuyushchie_k_svetilnikam/26048/</a>	шт	2	100 □	12
31	Вилка стационарная ССИ-515, 16А	<a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=59489">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=59489</a>	шт	1	250 □	6
32	Переносная розетка ССИ-215, 16А	<a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=59489">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=59489</a>	шт	1	250 □	6
33	Стикеры для маркировки 10x15		упак	1	20 □	6
34	Саморезы универсальные 3,5x25	На усмотрение организатора	шт.	120	1 □	720
35	Провод ПВЗ 1x6 (желто-зеленый)	На усмотрение организатора	м	3	10 □	18
36	Провод ПВЗ 1x2,5 (желто-зеленый)	На усмотрение организатора	м	4	10 □	24
37	Провод ПВЗ 1x2,5 (синий)	На усмотрение организатора	м	4	10 □	24
38	Провод ПВЗ 1x2,5 (белый, черный...) фазный	На усмотрение организатора	м	6	10 □	36
39	Провод ПВЗ 1x1,5 (синий)	На усмотрение организатора	м	3	10 □	18
40	Провод ПВЗ 1x1,5 (белый, черный...) фазный	На усмотрение организатора	м	14	10 □	84
41	Кабель ПВС 3x1,5	На усмотрение организатора	м	8	20 □	48
42	Кабель ПВС 3x2,5 (синий; ж-зеленый; белый...)		м	2	20 □	12
43	Кабель ПВС 5x2,5	На усмотрение организатора	м	5	20 □	30
44	Наконечник-гильза E6012 6мм2 с изолированным фланцем (черный) ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/24801/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/24801/</a>	шт.	4	70 □	24
45	Наконечник-гильза E1508 1,5мм2 с изолированным фланцем (красный)	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/24791/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/24791/</a>	шт.	60	100 □	360
46	Наконечник-гильза НГИ2 1,5-12 с изолированным фланцем (красный) ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-ngi2-mednyje-luzhenyje-s-izolirovannym-flancem-pod-dva-provoda/24862/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-ngi2-mednyje-luzhenyje-s-izolirovannym-flancem-pod-dva-provoda/24862/</a>	шт.	10	100 □	60
47	Наконечник-гильза E2508 2,5мм2 с изолированным фланцем (синий) ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/24795/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/24795/</a>	шт.	20	100 □	120
48	Наконечник-гильза НГИ2 2,5-12 с изолированным фланцем (синий) ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-ngi2-mednyje-luzhenyje-s-izolirovannym-flancem-pod-dva-provoda/24870/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-ngi2-mednyje-luzhenyje-s-izolirovannym-flancem-pod-dva-provoda/24870/</a>	шт.	20	100 □	120
49	Изолента ПВХ (синий)	На усмотрение организатора	шт.	1	75 □	6
50	Изолента ПВХ (желто-зеленый)	На усмотрение организатора	шт.	1	75 □	6
51	Изолента ПВХ (белый)	На усмотрение организатора	шт.	1	75 □	6
52	Изолента ПВХ (желтый)		шт.	1	75 □	6
53	Изолента ПВХ (зеленый)		шт.	1	75 □	6
54	Изолента ПВХ (красный)		шт.	1	75 □	6
55	Площадка самоклеящаяся 25x25 белая под хомуты ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-samoklejashhijesa-ploshhadki-nejlonovyje/25300/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-samoklejashhijesa-ploshhadki-nejlonovyje/25300/</a>	шт.	10	50 □	60



И.А. Холина

56	Хомут 4,8x160мм нейлон черные ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-khomuty-khomuty-kabelnyje-nejlonovyje/27720/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-khomuty-khomuty-kabelnyje-nejlonovyje/27720/</a>	шт.	50	100 □	300
<b>Модуль 3А</b>						
<b>СТЕНД для Поиска неисправностей в цепи управления двигателем (ЩУ) в составе:</b>						
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерени	Кол-во	Ст-ть	Кол-во
1	Корпус металлический ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-</a>	шт	1	2 000 □	6
2	Авт. выкл. ВА47-29 ЗР 16А 4,5кА х-ка С ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-modulnoje-oborudovaniye-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-modulnoje-oborudovaniye-</a>	шт	1	250 □	6
3	Авт. выкл. ВА47-29 IP 6А 4,5кА х-ка С ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-modulnoje-oborudovaniye-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-modulnoje-oborudovaniye-</a>	шт	1	100 □	6
4	DIN-рейка (25см) оцинкованная	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-</a>	шт	3	20 □	18
5	Кабель канал перфорированный 25x60 перф. "ИМПАКТ"	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-</a>	м.	1,5	80 □	9
6	Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) L+PEN 2x7 ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-</a>	шт	1	350 □	6
7	Контактор КМИ-10910 9А 230В/АС3 IHO ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-</a>	шт	2	450 □	12
8	Приставка ПКИ-22 доп. Контакты 2з+2р ИЭК			2	100 □	12
9	Реле РТИ-1305 электротепловое 0,63-1,0А ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-zashhity-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-zashhity-</a>	шт	1	500 □	6
10	Механизм блокировки для КМИ (09-32А)	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-kommutacionnoje-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-kommutacionnoje-</a>	шт	1	180 □	6
11	Спираль монтажная СМ-19-15	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-spiral-montazhnaja-">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-spiral-montazhnaja-</a>	м	1	50 □	6
12	Сальник d= 25мм (Дотв.бокса 32мм)	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-</a>	шт	3	10 □	18
13	Ограничитель на DIN-рейку(металл) ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-</a>	шт	6	15 □	36
14	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 (JXB35А) серый ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-</a>	шт	17	15 □	102
15	Пластиковая заглушка ЗНИ-4мм2 серый ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-</a>	шт	1	10 □	6
16	Кнопка ABLFS-22 красный d22мм неон/240В 1з+1р ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-podachi-komand-i-signalov-svetosignalnyje-indikatory-knopki-upravlenija-i-perekluhateli/22990/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-podachi-komand-i-signalov-svetosignalnyje-indikatory-knopki-upravlenija-i-perekluhateli/22990/</a>	шт	1	220 □	6
17	Кнопка ABLFS-22 зеленый d22мм неон/240В 1з+1р ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-podachi-komand-i-signalov-svetosignalnyje-indikatory-knopki-upravlenija-i-perekluhateli/22989/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-podachi-komand-i-signalov-svetosignalnyje-indikatory-knopki-upravlenija-i-perekluhateli/22989/</a>	шт	2	250 □	12
18	Лампа AL-22TE сигнальная d22мм зеленый неон/240В		шт	2		12
19	Лампа AL-22TE сигнальная d22мм красный неон/240В		шт	1		6
20	Стикеры для маркировки 10x15		упак	1	20 □	6



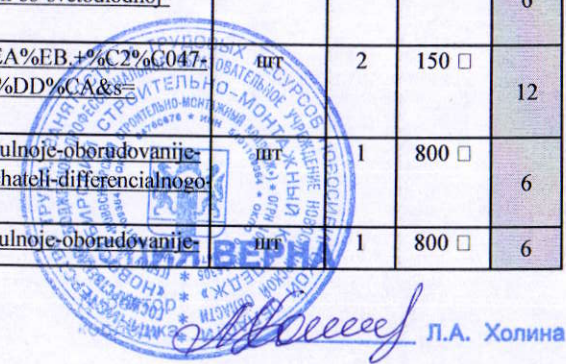
Л.А. Холина

21	Кнопочный пост (КП103) на 3 места	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-podachi-komand-i-signalov-korpora-postov-kp-dla-ustanovki-knopok-upravlenija/23347/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-podachi-komand-i-signalov-korpora-postov-kp-dla-ustanovki-knopok-upravlenija/23347/</a>	шт	2	150 □	12
22	Труба гофр.ПНД d 16 с зондом ИЭК					
23	Держатель с защёлкой CF 16 ИЭК	<a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9190">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9190</a>	м	2	15 □	12
24	Саморезы по металлу с пером	<a href="http://iek5.ru/products/prochije-tovary-iek/22351/">http://iek5.ru/products/prochije-tovary-iek/22351/</a>	шт	10	2 □	60
25	Саморезы универсальные 3,5x25	На усмотрение организатора	шт.	14	1 □	84
26	Провод ПВ3 1x2,5 (желто-зеленый)	На усмотрение организатора	шт.	20	1 □	120
27	Провод ПВ3 1x2,5 (белый, черный...) фазный	На усмотрение организатора	м	2	10 □	12
28	Провод ПВ1 1x2,5 (белый, черный...) фазный	На усмотрение организатора	м	2	10 □	12
29	Провод ПВ3 1x1,5 (синий)	На усмотрение организатора	м	1	10 □	6
30	Провод ПВ3 1x1,5 (белый, черный...) фазный	На усмотрение организатора	м	6	10 □	36
31	Наконечник-гильза E1508 1,5мм2 с изолированным фланцем (красный) ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/24791/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/24791/</a>	шт	65	100 □	390
32	Наконечник-гильза НГИ2 1,5-12 с изолированным фланцем (красный) ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-ngi2-mednyje-luzhenyje-s-izolirovannym-flancem-pod-dva-provoda/24862/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-ngi2-mednyje-luzhenyje-s-izolirovannym-flancem-pod-dva-provoda/24862/</a>	шт	20	100 □	120
33	Наконечник-гильза E2508 2,5мм2 с изолированным фланцем (синий) ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/24795/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/24795/</a>	шт	20	100 □	120
34	Наконечник-гильза НГИ2 2,5-12 с изолированным фланцем (синий) ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-ngi2-mednyje-luzhenyje-s-izolirovannym-flancem-pod-dva-provoda/24870/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-ngi2-mednyje-luzhenyje-s-izolirovannym-flancem-pod-dva-provoda/24870/</a>	шт	10	100 □	60

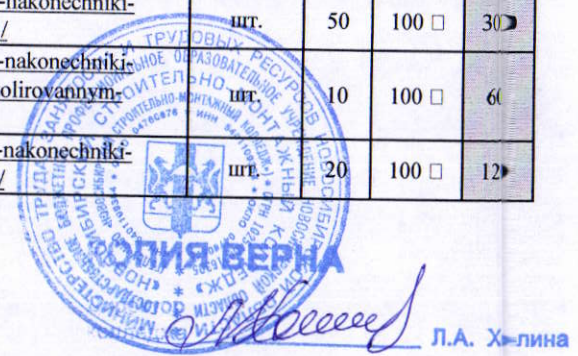
**Модуль 3Б**

**СТЕНД для Поиска неисправностей в цепи щита освещения (ЩО) в составе:**

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Ст-ть	Кол-во
1	Корпус модульный пластиковый ЩРН-36	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-korpora-modulnyje-metallicheskiye-korpora-modulnyje-raspredelitelnyje-shhrn-i-shhrv-serii-universal/23516/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-korpora-modulnyje-metallicheskiye-korpora-modulnyje-raspredelitelnyje-shhrn-i-shhrv-serii-universal/23516/</a>	шт	1	1 000 □	6
2	Авт. выкл. ВА47-29 3Р 16А 4,5кА х-ка С ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-modulnoje-oborudovaniye-avtomaticheskije-vykluchateli-do-100a-avtomaticheskije-vykluchateli-va47-29/21289/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-modulnoje-oborudovaniye-avtomaticheskije-vykluchateli-do-100a-avtomaticheskije-vykluchateli-va47-29/21289/</a>	шт	1	300 □	6
3	Сигнальная лампа ЛС-47М (красная) (матрица) ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-modulnoje-oborudovaniye-signalnyje-lampy-signalnyje-lampy-ls-47-s-neonovoj-lampo-i-ls-47-so-svetodiodnoj-matricej/26835/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-modulnoje-oborudovaniye-signalnyje-lampy-signalnyje-lampy-ls-47-s-neonovoj-lampo-i-ls-47-so-svetodiodnoj-matricej/26835/</a>	шт	1	150 □	6
4	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А 4,5кА х-ка С ИЭК	<a href="http://iek5.ru/smart_search/?QUERY=%C0%E2%F2.+%E2%FB%EA%EB.+%C2%C047-29+1%D0+6%C0+4%2C5%EA%C0+%F5-%EA%E0+%D1+%C8%DD%CA&amp;s">http://iek5.ru/smart_search/?QUERY=%C0%E2%F2.+%E2%FB%EA%EB.+%C2%C047-29+1%D0+6%C0+4%2C5%EA%C0+%F5-%EA%E0+%D1+%C8%DD%CA&amp;s</a>	шт	2	150 □	12
5	АВДТ32М С10 30МА - Автоматический Выключатель Диф. Тока ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-modulnoje-oborudovaniye-ustrojstva-zashhity-ot-differencialnogo-toka-avtomaticheskije-vykluchateli-differencialnogo-toka-avdt32/29934/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-modulnoje-oborudovaniye-ustrojstva-zashhity-ot-differencialnogo-toka-avtomaticheskije-vykluchateli-differencialnogo-toka-avdt32/29934/</a>	шт	1	800 □	6
6	Контактор модульный КМ20-20 АС/ДС ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-modulnoje-oborudovaniye-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-modulnoje-oborudovaniye-</a>	шт	1	800 □	6


  
 Л.А. Холина

7	Реле времени с задержкой на включение RV-01 (евроавтоматика)	<a href="http://fif.by/catalog/rv-01">http://fif.by/catalog/rv-01</a>	шт	1	1 500 □	6
8	Реле времени с задержкой на выключение PO-415 (евроавтоматика)	<a href="http://fif.by/catalog/po-415">http://fif.by/catalog/po-415</a>	шт	1	1 500 □	6
9	Импульсное реле BIS-411 (евроавтоматика)	<a href="http://fif.by/catalog/bis-411">http://fif.by/catalog/bis-411</a>	шт	1	1 500 □	6
10	Ограничитель на DIN-рейку(металл) ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-prinadlezhnosti-dla-raspredelitelnyh-shkafov-ogranichiteli-na-din-rejku/24910/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-prinadlezhnosti-dla-raspredelitelnyh-shkafov-ogranichiteli-na-din-rejku/24910/</a>	шт	6	10 □	6
11	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 (JXB35A) серый ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-prinadlezhnosti-dla-raspredelitelnyh-shkafov-klemmyje-zazhmy-serii-zni/22636/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-prinadlezhnosti-dla-raspredelitelnyh-shkafov-klemmyje-zazhmy-serii-zni/22636/</a>	шт	21	10 □	126
12	Пластиковая заглушка ЗНИ-4мм2 серый ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-prinadlezhnosti-dla-raspredelitelnyh-shkafov-klemmyje-zazhmy-serii-zni/22471/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-prinadlezhnosti-dla-raspredelitelnyh-shkafov-klemmyje-zazhmy-serii-zni/22471/</a>	шт	1	10 □	6
13	Магистральный кабель-канал 100x60 Элекор	<a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9185">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9185</a>	м	0,6	100 □	3,6
14	Магистральный кабель-канал 25x16 Элекор	<a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9185">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9185</a>	м	0,4	100 □	2,4
15	Скоба для крепления кабеля к стене D 10мм	<a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9123">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9123</a>	шт	10	1 □	10
16	Коробка универсальная КМКУ 88x88x44 "ЭЛЕКОР"	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-kabelenesushhiye-sistemy-...">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-kabelenesushhiye-sistemy-...</a>	шт.	3	50 □	15
17	Выключатель одноклавишный отк/уст		шт	1	100 □	6
18	Выключатель одноклавишный кнопочный отк/уст		шт	1	150 □	6
19	Розетка с з/к отк/уст		шт	1	150 □	6
20	Лампа E27		шт	1	150 □	6
21	ПАТРОН E27Ф П-02 E27 КАРБОЛИТОВЫЙ НАСТЕННЫЙ (или аналог)	<a href="http://asd-electro.ru/products/2_07_komplektuyushchie_k_svetilnikam/26048/">http://asd-electro.ru/products/2_07_komplektuyushchie_k_svetilnikam/26048/</a>	шт	3	20 □	18
22	Стикер для маркировки 10x15		шт	3	100 □	18
23	Саморезы универсальные 3,5x25		упак	1	20 □	6
24	Провод ПВЗ 1x2,5 (желто-зеленый)	На усмотрение организатора	шт.	20	1 □	120
25	Провод ПВЗ 1x2,5 (синий)	На усмотрение организатора	м	1	10 □	6
26	Провод ПВЗ 1x2,5 (белый, черный...) фазный	На усмотрение организатора	м	2	10 □	12
27	Провод ПВЗ 1x1,5 (синий)	На усмотрение организатора	м	3	10 □	18
28	Провод ПВЗ 1x1,5 (белый, черный...) фазный	На усмотрение организатора	м	3	10 □	18
29	Кабель ПВС 3x1,5	На усмотрение организатора	м	10	10 □	60
30	Кабель ПВС 3x2,5 (синий; ж-зеленый; белый...)	На усмотрение организатора	м	3	20 □	18
31	Наконечник-гильза E1508 1,5мм2 с изолированным фланцем (красный)	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/24791/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/24791/</a>	шт.	50	100 □	300
32	Наконечник-гильза НГИИ2 1,5-12 с изолированным фланцем (красный) ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-ngi2-mednyje-luzhenyje-s-izolirovannym-flancem-pod-dva-provoda/24862/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-ngi2-mednyje-luzhenyje-s-izolirovannym-flancem-pod-dva-provoda/24862/</a>	шт.	10	100 □	60
33	Наконечник-гильза E2508 2,5мм2 с изолированным фланцем (синий) ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/24795/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/24795/</a>	шт.	20	100 □	120





34	Наконечник-гильза НГИИ2 2,5-12 с изолированным фланцем (синий) ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-ngi2-mednyje-luzhenyje-s-izolirovannym-flancem-pod-dva-provoda/24870/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-ngi2-mednyje-luzhenyje-s-izolirovannym-flancem-pod-dva-provoda/24870/</a>	шт.	10	100 □	60
35	Хомут 4,8х160мм нейлон черные ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-khomuty-khomuty-kabelnyje-nejlonovyje/27720/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-khomuty-khomuty-kabelnyje-nejlonovyje/27720/</a>	шт.	50	100 □	300

**Модуль 4**

**Вариативный. Коммутация на стене сети освещения на скорость в комплекте:**

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения			
			Ед. измерения	Кол-во	Ст-ть	Кол-во
1	Вертикальная рабочая плоскость	Размеры: 1500 мм x 1500 мм, толщина листов 18мм, материал фанера или <a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=10329&amp;sphrase id=1345886">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=10329&amp;sphrase id=1345886</a>	шт	1	1 500 □	6
2	Светильник типа ДПО 1601 серый круг LED 8Вт		шт	3	1 000 □	18
3	Выключатель 2кл внутренней установки		шт	1	150 □	6
4	Переключатель 1-х клавишный внутренней установки		шт	2	150 □	12
5	Розетка с 3-м заземляющим контактом, внутренней установки		шт	2	150 □	12
6	Распределительная коробка 120x80, 8 выводов		шт	2	100 □	12
7	Труба гладкая жесткая ПВХ d16 ИЭК		м	4	100 □	24
8	Поворот на 90° труба-труба CRS16G ИЭК		шт	10	50 □	60
9	Держатель с защелкой CF 16 ИЭК		шт	35	5 □	210
10	Коробка универсальная КМКУ 88x88x44 "ЭЛЕКОР"		шт	5	50 □	30
11	Вилка 230В, с 3-м заземляющим контактом		шт	1	50 □	6
12	Провод ПВС 3x2,5		м	4	20 □	24
13	Провод ПВС 3x1,5		м	2	20 □	12
14	Провод ПВ3 1x1,5 (белый, коричневый и т.п.)		м	6	20 □	36
15	Наконечник-гильза E2508 2,5мм2		шт	24	1 □	144
16	Наконечник-гильза E1508 1,5мм2		шт	36	1 □	216
17	Зажим многоцветный типа Wago 4 ввода		шт	11	20 □	66
18	Саморезы универсальные 3,5x25		шт	80		480

**Модуль 2**

**Программирование OWEN LOGIC**

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения			
			Ед. измерения	Кол-во	Ст-ть	Кол-во
1	Вертикальная рабочая плоскость	Размеры: 1500 мм x 1500 мм, толщина листов 18мм, материал фанера или <a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-metallicheskije-obolochki-shhity-s-montazhnoj-panelju/23404/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-metallicheskije-obolochki-shhity-s-montazhnoj-panelju/23404/</a>	шт	1	1 500 □	6
2	Корпус металлический ЦМПП-2-0 36 УХЛЗ IP31		шт	1	2 000 □	6
3	Авт. выкл. ВА47-29 3P 16A 4,5кА х-ка С ИЭК		шт	1	250 □	6
4	Авт. выкл. ВА47-29 1P 6A 4,5кА х-ка С ИЭК		шт	1	100 □	6



*Л.А. Холина*  
Л.А. Холина

5	Звонок ЗД-47 на DIN-рейку ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-modulnoje-oborudovaniye-zvonok-zd-47/22667/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-modulnoje-oborudovaniye-zvonok-zd-47/22667/</a>	шт	1	150 □	6
6	ПЛК ОВЕН ПР110-220.8ДФ.4Р + комплект для программирования, SIEMENS LOGO или др.	<a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/6ED1052-2FB00-0BA8">https://mall.industry.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/6ED1052-2FB00-0BA8</a>	шт	1	8 000 □	6
7	DIN-рейка (25см) оцинкованная	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-prinadlezhnosti-dla-raspredelitelnyh-shkafov-din-rejki/20996/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-prinadlezhnosti-dla-raspredelitelnyh-shkafov-din-rejki/20996/</a>	шт	3	20 □	18
8	Кабель канал перфорированный 25x60 перф. "ИМПАКТ"	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-kabelnesushhiye-sistemy-kabel-kanaly-i-aksessuary-perforirovannyj-kabel-kanal-serii-impakt/22735/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-kabelnesushhiye-sistemy-kabel-kanaly-i-aksessuary-perforirovannyj-kabel-kanal-serii-impakt/22735/</a>	м.	1,5	80 □	9
9	Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) L+PEN 2x7 ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-prinadlezhnosti-dla-raspredelitelnyh-shkafov-shiny-nulevyje-v-korpuse/27847/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-prinadlezhnosti-dla-raspredelitelnyh-shkafov-shiny-nulevyje-v-korpuse/27847/</a>	шт	1	350 □	6
10	Контактор КМИ-10910 9А 230В/АС3 1НО ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-</a>	шт	2	450 □	12
11	Реле РТИ-1305 электротепловое 0,63-1,0А ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-zashhity-dvigatelej-rele-elektroteplovoje-serii-rti/26113/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-zashhity-dvigatelej-rele-elektroteplovoje-serii-rti/26113/</a>	шт	1	500 □	6
12	Механизм блокировки для КМИ (09-32А)	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-kommutacionnoje-oborudovaniye-dopolnitelnyje-ustrojstva-dla-kontaktorov-kmi-i-kti-katushki-upravlenija-dla-kontaktorov-kmi-i-kti--mehanizmy-blokirovki-dla-reversivnoj-skhemy-kmi/24539/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-kommutacionnoje-oborudovaniye-dopolnitelnyje-ustrojstva-dla-kontaktorov-kmi-i-kti-katushki-upravlenija-dla-kontaktorov-kmi-i-kti--mehanizmy-blokirovki-dla-reversivnoj-skhemy-kmi/24539/</a>	шт	1	180 □	6
13	Спираль монтажная СМ-19-15	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-spiral-montazhnaja-sm/27007/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-spiral-montazhnaja-sm/27007/</a>	м	1	50 □	6
14	Сальник d= 25мм (Дотв.букса 32мм)	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-prinadlezhnosti-dla-raspredelitelnyh-shkafov-salniki/26417/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-prinadlezhnosti-dla-raspredelitelnyh-shkafov-salniki/26417/</a>	шт	4	10 □	24
15	Ограничитель на DIN-рейку(металл) ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-prinadlezhnosti-dla-raspredelitelnyh-shkafov-ogranichiteli-na-din-rejku/24910/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-prinadlezhnosti-dla-raspredelitelnyh-shkafov-ogranichiteli-na-din-rejku/24910/</a>	шт	7	15 □	42
16	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 (JXB35А) серый ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-prinadlezhnosti-dla-raspredelitelnyh-shkafov-klemmnyje-zazhimy-serii-zni/22636/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-prinadlezhnosti-dla-raspredelitelnyh-shkafov-klemmnyje-zazhimy-serii-zni/22636/</a>	шт	24	15 □	144
17	Пластиковая заглушка ЗНИ-4мм2 серый ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-prinadlezhnosti-dla-raspredelitelnyh-shkafov-klemmnyje-zazhimy-serii-zni/22471/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-prinadlezhnosti-dla-raspredelitelnyh-shkafov-klemmnyje-zazhimy-serii-zni/22471/</a>	шт	1	10 □	6
18	Выключатель концевой 1-Н.О. 1-Н.С. (ОВЕН МТВ4-LZ8104)	На усмотрение организатора	шт	2	1 000 □	12
19	Лампа AL-22TE сигнальная d22мм желтый неон/240В цилиндр ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-podachi-komand-i-signalov-svetosignalnyje-indikatory-knopki-upravlenija-i-perekluchateli/23952/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-podachi-komand-i-signalov-svetosignalnyje-indikatory-knopki-upravlenija-i-perekluchateli/23952/</a>	шт	1	100 □	6
20	Лампа AL-22TE сигнальная d22мм красный неон/240В цилиндр ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-podachi-komand-i-signalov-svetosignalnyje-indikatory-knopki-upravlenija-i-perekluchateli/23954/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-podachi-komand-i-signalov-svetosignalnyje-indikatory-knopki-upravlenija-i-perekluchateli/23954/</a>	шт	1	120 □	6



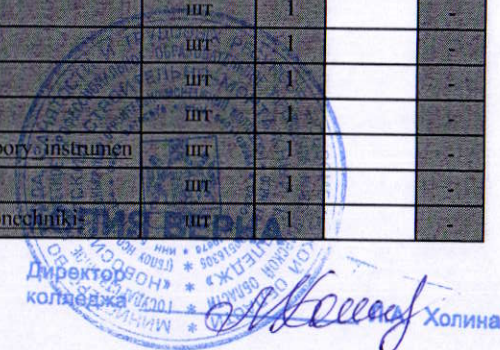
Холкина

21	Кнопка ABLFS-22 красный d22мм неон/240В 1з+1р ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-podachi-komand-i-signalov-svetosignalnyje-indikatory-knopki-upravlenija-i-perekluchатели/22990/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-podachi-komand-i-signalov-svetosignalnyje-indikatory-knopki-upravlenija-i-perekluchатели/22990/</a>	штг	1	220 □	6
22	Кнопка ABLFS-22 зеленый d22мм неон/240В 1з+1р ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-podachi-komand-i-signalov-svetosignalnyje-indikatory-knopki-upravlenija-i-perekluchатели/22989/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-podachi-komand-i-signalov-svetosignalnyje-indikatory-knopki-upravlenija-i-perekluchатели/22989/</a>	штг	2	250 □	12
23	Кнопка АЕ-22 "Трибок" с фиксацией красный d22мм 240В 1з+1р ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-podachi-komand-i-signalov-svetosignalnyje-indikatory-knopki-upravlenija-i-perekluchатели/22993/">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-promyshlennyh-ustanovok-ustrojstva-podachi-komand-i-signalov-svetosignalnyje-indikatory-knopki-upravlenija-i-perekluchатели/22993/</a>	штг	1	160 □	6
24	Стикер для маркировки 10x15					
25	Розетка стационарная ССИ-114 16А	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-silovyje-razemy-silovyje-razjemy-serii-magnum/26237/">http://iek5.ru/products/obshheje-silovyje-razemy-silovyje-razjemy-serii-magnum/26237/</a>	упак	1	20 □	6
26	Переносная вилка ССИ-014, 16А		штг	1	210 □	6
27	Вилка стационарная ССИ-515, 16А	<a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=59489">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=59489</a>	штг	1	250 □	6
28	Переносная розетка ССИ-215, 16А	<a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=59489">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=59489</a>	штг	1	250 □	6
29	Эл.Двиг.3ф.АИР 56В4 380В 0,18кВт 1500об/мин 2081 DRIVE ИЭК	<a href="http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=59489">http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=59489</a>	штг	1	250 □	6
30	Труба гофр.ПНД d 16 с зондом ИЭК		штг	1	2 500 □	6
31	Держатель с защёлкой CF 16 ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-kabelenesushhije-sistemy-">http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredelenija-energii-kabelenesushhije-sistemy-</a>	м	3	15 □	18
32	Саморезы по металлу с пером	<a href="http://iek5.ru/products/prochije-tovary-iek/22351/">http://iek5.ru/products/prochije-tovary-iek/22351/</a>	штг	20	2 □	120
33	Саморезы универсальные 3,5x25	На усмотрение организатора	штг.	14	1 □	84
34	Провод ПВЗ 1x2,5 (желто-зеленый)	На усмотрение организатора	штг.	50	1 □	300
35	Провод ПВЗ 1x2,5 (синий)	На усмотрение организатора	м	3	10 □	18
36	Провод ПВЗ 1x2,5 (белый)	На усмотрение организатора	м	1	10 □	6
37	Провод ПВ1 1x2,5 (белый)	На усмотрение организатора	м	8	10 □	48
38	Провод ПВЗ 1x1,5 (синий)	На усмотрение организатора	м	1	10 □	6
39	Провод ПВЗ 1x1,5 (белый)	На усмотрение организатора	м	5	10 □	30
40	Провод ПВЗ 1x1,5 (желто-зеленый)	На усмотрение организатора	м	35	10 □	210
41	Наконечник-гильза Е1508 1,5мм2 с изолированным фланцем (красный) ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/24791/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/24791/</a>	штг.	100	100 □	600
42	Наконечник-гильза НГИ2 1,5-12 с изолированным фланцем (красный) (100 шт) ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-ngi2-mednyje-luzhenyje-s-izolirovannym-flancem-pod-dva-provoda/24862/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-ngi2-mednyje-luzhenyje-s-izolirovannym-flancem-pod-dva-provoda/24862/</a>	штг.	30	100 □	180
43	Наконечник-гильза Е2508 2,5мм2 с изолированным фланцем (синий) ИЭК (100 шт)	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/24795/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/24795/</a>	штг.	44	100 □	264
44	Наконечник-гильза НГИ2 2,5-12 с изолированным фланцем (синий) ИЭК (100 шт)	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-ngi2-mednyje-luzhenyje-s-izolirovannym-flancem-pod-dva-provoda/24870/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-ngi2-mednyje-luzhenyje-s-izolirovannym-flancem-pod-dva-provoda/24870/</a>	штг.	10	150 □	60
45	Площадка самоклеящаяся 25x25 белая под хомуты ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-samoklejashhijesa-ploshhadki-nejlonovyje/25300/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-samoklejashhijesa-ploshhadki-nejlonovyje/25300/</a>	штг.	10	100 □	60
46	Хомут 4,8x160мм нейлон черные ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-khomuty-khomuty-kabelnyje-nejlonovyje/27720/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-khomuty-khomuty-kabelnyje-nejlonovyje/27720/</a>	штг.	50	100 □	300

Директор  
 колледж  
 М. Холина

**"Тулбокс" Рекомендуемый инструмент, который может привезти с собой участник.**

№ п/п	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во		Кол-во
1	Пояс для инструмента	На усмотрение участника	шт	1		-
2	Пассатижи	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-instrument-passatizhi/30613/">http://iek5.ru/products/obshheje-instrument-passatizhi/30613/</a>	шт	1		-
3	Боковые кусачки	На усмотрение участника	шт	1		-
4	Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-instrument-instrument-dla-snatija-izolacii/21594/">http://iek5.ru/products/obshheje-instrument-instrument-dla-snatija-izolacii/21594/</a>	шт	1		-
6	Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой, с фиксатором	На усмотрение участника	шт	1		-
7	Набор отверток плоских (2,2; 2,5; 3,0; 3,2; 4,0; 5,0)	На усмотрение участника	шт	1		-
8	Набор отверток крест (0, 1, 2, 3)	На усмотрение участника	шт	1		-
9	Набор отверток ТХ(звезда) (08; 09; 10; 15; 20)	На усмотрение участника	шт	1		-
10	Мультиметр универсальный	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-instrument-multimetry-i-tokoizmeritelnyje-kleshhi/24583/">http://iek5.ru/products/obshheje-instrument-multimetry-i-tokoizmeritelnyje-kleshhi/24583/</a>	шт	1		-
11	Уровень, L= 40см	На усмотрение участника	шт	1		-
12	Уровень, L= 150см	На усмотрение участника	шт	1		-
13	Ключ разводной, D= 20мм	На усмотрение участника	шт	1		-
14	Молоток	На усмотрение участника	шт	1		-
15	Кернер	На усмотрение участника	шт	1		-
16	Набор бит для шуруповерта	На усмотрение участника	шт	1		-
17	Набор сверл, D= 1-10	На усмотрение участника	шт	1		-
18	Сверло HAMMER DR MT 6,0-40,0мм*105/13мм	<a href="http://www.220-volt.ru/catalog-62251/">http://www.220-volt.ru/catalog-62251/</a>		1		-
19	Коронка по металлу D=22мм, D=32мм	<a href="http://www.220-volt.ru/catalog-222321/">http://www.220-volt.ru/catalog-222321/</a>	шт	1		-
20	Струбцина	<a href="http://www.220-volt.ru/catalog-143034/">http://www.220-volt.ru/catalog-143034/</a>	шт	2		-
21	Ножовка по металлу	На усмотрение участника	шт	1		-
22	Напильник плоский	На усмотрение участника	шт	1		-
23	Напильник круглый	На усмотрение участника	шт	1		-
24	Ящик для инструмента	На усмотрение участника	шт	1		-
25	Прибор для проверки сопротивления изоляции, мегаомметр испытательным напряжением от 250В	<a href="http://shop.radio-service.ru/shop/cifrovie_megaohmmetry/">http://shop.radio-service.ru/shop/cifrovie_megaohmmetry/</a>	шт	1		-
26	Рулетка	На усмотрение участника	шт	1		-
27	Карандаш	На усмотрение участника	шт	1		-
28	Резинка	На усмотрение участника	шт	1		-
29	Маркер	На усмотрение участника	шт	1		-
30	Рабочая тетрадь	На усмотрение участника	шт	1		-
31	Круглогубцы	На усмотрение участника	шт	1		-
32	Торцевой ключ и сменные головки	<a href="http://leroymerlin.ru/catalogue/instrumenty/gaechnye_klyuchi_i_otvertki/nabory_instrumen">http://leroymerlin.ru/catalogue/instrumenty/gaechnye_klyuchi_i_otvertki/nabory_instrumen</a>	шт	1		-
33	Фонарик налобный	На усмотрение участника	шт	1		-
34	Набор наконечников 1,5 мм2; 2,5 мм2; 6 мм2	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonечniki">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonечniki</a>	шт	1		-


  
 Директор  
 колл.в.ж.а  
 Холкина

35	Угломер	На усмотрение участника	шт	1		
36	Шуруповерт аккумуляторный	На усмотрение участника	шт	1		
37	Реноватор аккумуляторный + резы	На усмотрение участника	шт	1		
38	Маркировочное устройство P-touch	<a href="http://www.volt-m.ru/userblog/view/191/">http://www.volt-m.ru/userblog/view/191/</a>	шт	1		
39	Бумага самоклеящаяся	На усмотрение участника				
40	Клещи обжимные КО-04Е 0,5-6,0 мм2 (квадрат)	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-instrument-kleshhi-obzhimnyje/22951/">http://iek5.ru/products/obshheje-instrument-kleshhi-obzhimnyje/22951/</a>	шт	1		
41	Клещи обжимные КО-02 1,5-2,5мм ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-instrument-kleshhi-obzhimnyje/22949/">http://iek5.ru/products/obshheje-instrument-kleshhi-obzhimnyje/22949/</a>	шт	1		
42	Кусачки арматурные (болторез) КПЛ-14	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-instrument-kusachki-dla-provolochnyh-lotkov/">http://iek5.ru/products/obshheje-instrument-kusachki-dla-provolochnyh-lotkov/</a>	шт	1		
43	Кисть малярная (для уборки стружки)	На усмотрение участника	шт	1		
44	Фен технический МЕТАВО Н16-500	<a href="http://www.220-volt.ru/catalog-39191/">http://www.220-volt.ru/catalog-39191/</a>	шт	1		
45	Пружина стальная для изгиба жестких труб д.16мм	<a href="http://www.elevel.ru/shop/ruby-metallorukava-prokladka-kabelya/ruby-metallorukava/dkc">http://www.elevel.ru/shop/ruby-metallorukava-prokladka-kabelya/ruby-metallorukava/dkc</a>	шт	1		
46	Пылесос аккумуляторный	<a href="http://www.ozon.ru/context/detail/id/34298592/?utm_source=epc_priceru&amp;utm_medium=c">http://www.ozon.ru/context/detail/id/34298592/?utm_source=epc_priceru&amp;utm_medium=c</a>	шт	1		
47	Угольник металлический	<a href="http://www.techport.ru/katalog/products/instrumenty/ruchnoj-instrument/ruchnoj-">http://www.techport.ru/katalog/products/instrumenty/ruchnoj-instrument/ruchnoj-</a>	шт	1		

#### СКЛАД

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.						
№ п/п	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во		Кол-во
1	Рабочий стол					
2	Стул	ширина 600 мм, длина 1200 мм	шт.	-		1
3	Электроснабжение: 1 х 1 ф. U=220В, P=2кВт.	на усмотрение организатора	шт.	-		1
4	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	на усмотрение организатора	шт.	-		1
5	Стеллаж металлический сборный (разборный) ТС 34	<a href="http://best-sklad.ru/item/stellazhi-metallicheskie/stellazhi-metallicheskie-sbornye-">http://best-sklad.ru/item/stellazhi-metallicheskie/stellazhi-metallicheskie-sbornye-</a>	шт.	-		1
6	Комплект инструментов (Тулбок)	Комплект инструментов из раздела ТУЛБОКС	шт.	-		3
7	Комплект оборудования для Модуля 1 и 2	Запасной комплект оборудования по спискам Модуля 1 и Модуля 2	шт.	-		1
8	Вилка переносная ССИ-014 16А ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-silovyje-razemy-silovyje-razjemy-serii-magnum/21743/">http://iek5.ru/products/obshheje-silovyje-razemy-silovyje-razjemy-serii-magnum/21743/</a>	шт	-		1
9	Эл.Двиг.3ф.АИР 56В4 380В 0,18кВт 1500об/мин 2081 DRIVE ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/elektrodvigateli/29736/">http://iek5.ru/products/elektrodvigateli/29736/</a>	шт	-		3

#### КОМНАТА УЧАСТНИКОВ

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.						
№ п/п	Наименование	Ссылка на сайт с характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во		Кол-во
1	Электроснабжение: 1 х 1 ф. U=220В, P=2кВт.					
2	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	на усмотрение организатора	шт.	-		1
3	Кабинки для личных вещей и инструментов участников	<a href="http://www.argumet.ru/shkafi/podrobno/gard/1.html">http://www.argumet.ru/shkafi/podrobno/gard/1.html</a>	шт.	-		2
			шт.	-		20

#### 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	Кол-во
1	Рабочий стол;				
2	Стул;	ширина 600 мм, длина 1200 мм	шт.	-	20
3	Электроснабжение: 1 x 1 ф. U=220В, P=2кВт.	на усмотрение организатора	шт.	-	40
4	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	на усмотрение организатора	шт.	-	
5	Комплект звукоусиливающей аппаратуры (Колонки, усилитель, 2 беспроводных микрофона);	на усмотрение организатора	шт.	-	3
6	Планшеты для экспертов		шт.	-	1
7	Ручки, карандаши, ластики	на усмотрение организатора	шт.	-	20
8	Комплект маркеров (ЧКЗС),	на усмотрение организатора	шт.	-	20
9	42" LED Телевизор на подставке + кабели VGA, HDMI	на усмотрение организатора	шт.	-	2
10	Флипчарт с бумагой	на усмотрение организатора	шт.	-	1
11	Вешалка для одежды по количеству экспертов и участников	на усмотрение организатора	шт.	-	1
12	Набор первой медицинской помощи;	на усмотрение организатора	шт.	-	2
13	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт.	-	1
14	Кулер с водой;	на усмотрение организатора	шт.	-	2
15	Кофемашинка и запас кофе на 5 дней на 40 человек	на усмотрение организатора	шт.	-	2
16	Наличие WiFi.	на усмотрение организатора	шт.	-	1
		на усмотрение организатора	шт.	-	1

#### КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№ п/п	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Рабочий стол				
2	Стул	ширина 600 мм, длина 1200 мм	шт.	-	3
3	Электроснабжение: 1 x 1 ф. U=220В, P=2кВт.	на усмотрение организатора	шт.	-	6
4	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	на усмотрение организатора	шт.	-	
5	Компьютер	на усмотрение организатора	шт.	-	3
6	Ноутбук	не ниже Intel core i5, с предустановленным ПО (MS Office 2010, Autocad 2016)	шт.	-	1
7	Точка подключения проводного internet	не ниже Intel core i5, с предустановленным ПО (MS Office 2010, Autocad 2016, ETS5)	шт.	-	1
8	МФУ А3 формата + запасной картридж к нему	на усмотрение организатора	шт.	-	2
9	А4 цветной принтер + запасной картридж к нему	на усмотрение организатора	шт.	-	1
10	Ручки, карандаши, ластики	на усмотрение организатора	шт.	-	1
11	Ножницы	на усмотрение организатора	шт.	-	3
12	Скотч бумажный	на усмотрение организатора	шт.	-	2
13	Скотч двухсторонний	на усмотрение организатора	шт.	-	2
14	Скотч	на усмотрение организатора	шт.	-	2
15	Степлер 24/6	на усмотрение организатора	шт.	-	2
16	Степлер №10	на усмотрение организатора	шт.	-	1
17	Бумага формата А4, коробка 2000 л.	на усмотрение организатора	шт.	-	1
		на усмотрение организатора	шт.	-	1



*А.А. Коліна*  
Коліна

18	Бумага формата А3, пачка 500 л.	на усмотрение организатора	шт.	-		
19	Кулер с водой;	на усмотрение организатора	шт.	-		
20	Наличие WiFi.	на усмотрение организатора	шт.	-		

**ОЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ**

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

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во		Кл-ю
1	не нужно	не нужно	не нужно	-		

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ**

№ п/п	Наименование	Описание			
1	Электричество на 1 пост для участника	Освещение местное: (Г-1, 300Лк)			
2	Покрытие пола на посту участника	Не ковровин, должно легко подметаться			

