

Согласовано:

подрядная организация

2024 г.

Утверждаю:

Генеральный директор
НПО "ЭЛСИБ" ПАО

Д.А. Безмельницын

" " 2024 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №11

Ремонт 2-го этажа здания Инженерно-лабораторного корпуса (ЭМ)

№п/п	Наименование работ	Ед.изм	Кол-во	Примечания
1	2	3	4	5
Монтажные работы				
1	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт.	3	
2	Устройство автоматического ввода резерва	шт.	1	
3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт.	4	
4	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	шт.	395	
5	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	шт.	94	
6	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	шт.	15	
7	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	шт.	94	
8	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм ²	м.	160	
9	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм ²	м.	35	
10	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм ²	м.	6	
11	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	м.	432	
12	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35-мм ²	м.	3928	
13	Провод в коробах, сечением: до 185 мм ²	м.	96	
14	Провод в коробах, сечением: до 35 мм ²	м.	1815	
15	Провод в лотках, сечением: до 6 мм ²	м.	700	
16	Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм ² с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	м.	535	
17	Коробка ответвительная на стене	шт.	500	

18	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т.	1,22427	
19	Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр: до 25 мм	м.	57	
20	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	м.	523	
21	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	м.	450	
22	Коробка ответвительная на стене	шт.	140	
23	Устройство огнезащиты кабельных линий с применением минеральной ваты и огнезащитного абляционного покрытия	м2	60	
24	Устройство в бетонных конструкциях полов и стен борозд с использованием штробореза площадью сечения: до 20 см2	м.	124,8	
25	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м	м.	124,8	
26	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	м.	810	
27	Вата минеральная	м3.	3,798	
28	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	м.	167	
29	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	м.	18	
30	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	м.	30	
31	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	м.	18	
Материалы				
1	Устройство автоматического ввода резерва Щит АВР 2 в 1 (Корпус навесной ST с M/G 1000x800x300мм ; фланец для ST с перфорацией, тип 3, 343x153 мм.; кабельный ввод-пластик VO UL9 IP54 +30 -40 16 отверстий; кронштейн для настенного крепления ST CE CDE 1 упаковка - 4 шт.; обогреватель в алюминиевом корпусе с вентилятором 250 Вт 230В; сдвоенный термостат с регулируемыми диапазонами температуры:-10..+50, NC-контакт,+20...+80; алюминиевая лента для теплоизоляции, ширина 50мм., длина 25м; утеплитель для изоляции, 1200x1000 мм., толщина 10мм.; блок АВР на 2 ввода и 1 вывод, 3Р, In=250А)	шт.	1	ООО "Технотэк"
2	Шкаф силовой распределительный с трехполюсным выключателем нагрузки ВН-99/250/250 3Р на вводе с автомата распределения на 72 модуля , IP31, размеры 1000x650x300, навесной	шт.	1	
3	Дифавтомат АВДТ40-63м 2п с 16А 30мА	шт.	8	
4	Дифавтомат АВДТ40-63м 2п с 20А 30мА	шт.	2	
5	Дифавтомат АВДТ32-63м 2п с 32А 30мА	шт.	39	
6	Дифавтомат АВДТ16-63м 2п с 40А 30мА	шт.	5	
7	Выключатель автоматический ВА47-63 4П С 40А	шт.	2	

8	Выключатель автоматический ВА47-63 2П С 16А	шт.	3	
9	Шкаф силовой распределительный с трехполюсным выключателем нагрузки ВН-99/400/400 3Р на вводе с автомата распределения на 72 модуля, IP31, размеры 1000x650x300, навесной	шт.	1	
10	Дифавтомат АВДТ40-63м 2п с 40А 30МА	шт.	1	
11	Дифавтомат АВДТ32-63м 2п с 32А 30МА	шт.	58	
12	Дифавтомат АВДТ20-63м 2п с 20А 30МА	шт.	4	
13	Дифавтомат АВДТ16-63м 2п с 16А 30МА	шт.	2	
14	Выключатель автоматический ВА47-63 4П С 16А	шт.	1	
15	Шкаф силовой распределительный с трехполюсным выключателем нагрузки на вводе ВА 47-63 4Р 16А + независимым расцепителем + РН -47 на ном. ток 16А на 18 модулей навесной, IP31, размеры 220x400x120	шт.	1	
16	Ва47-63 2П 10А	шт.	4	
17	Шкаф силовой распределительный с трехполюсным выключателем нагрузки Twin Block, на 100А на вводе (модульн. исп. переверс) на 72 модуля, IP31, размеры 480x565x120, навесной	шт.	1	
18	АВДТ32-63М 2П С16А 30 МА	шт.	46	
19	Шкаф силовой распределительный с трехполюсным выключателем нагрузки Twin Block, на 125А на вводе (модульн. исп. переверс) на 90 модуля, IP31, размеры 480x680x120, навесной	шт.	1	
20	АВДТ32-63М 2П С16А 30 МА	шт.	65	
21	Шкаф силовой распределительный для питания электрооборудования систем противопожарной защиты с трехполюсным выключателем автоматическим ВА47-63, на вводе In=25А, 4Р, С и автоматами распределения на 36 модулей навесной, IP31, размеры 480x300x120	шт.	1	
22	Ва47-63 4П С 20А	шт.	2	
23	Ва47-63 2П С 10А	шт.	9	
24	Штепсельная розетка двухполюсная с заземляющим контактом одинарная в настенном коробе 110x50, 2 мод. 2К+з 16А 250В, для подключения компьютера-цвет белый-Viva	шт.	395	
25	Рамка установочная белая, 2 мод. - PDA-45N	шт.	395	
26	Каркас под розетку белый, 2 мод.	шт.	395	
27	Штепсельная розетка двухполюсная с заземляющим контактом одинарная для установки в напольной миниколонне алюминиевой 2К+з 16А 250В, для подключения компьютера - цвет белый	шт.	94	
28	Рамка установочная белая, 2 мод. - PDA-45N	шт.	94	
29	Суппорт белый, 2 мод.	шт.	94	
30	Штепсельная розетка двухполюсная с заземляющим контактом одинарная для установки в настенном коробе 110x50 2К+з 16А 250В, бытовая - цвет красный	шт.	245	
31	Рамка установочная красная, 2 мод.	шт.	245	
32	Суппорт красный, 2 мод	шт.	245	
33	Штепсельная розетка двухполюсная с заземляющим контактом двухместная для установки в настенном коробе 110x50 2К+з 16А 250В, бытовая - цвет красный	шт.	15	
34	Рамка установочная красная, 2 мод.	шт.	15	
35	Суппорт красный, 2 мод	шт.	15	
36	Штепсельная розетка двухполюсная с заземляющим контактом одинарная для установки в напольной миниколонне алюминиевой 2К+з 16А 250В, бытовая - цвет красный	шт.	94	
37	Рамка установочная красная, 2 мод.	шт.	94	
38	Суппорт красный, 2 мод	шт.	94	

39	Кабель ВВГнг(А)-LSLTx-0,66 5x150	м.	97	
40	Кабель ВВГнг(А)-LSLTx-0,66 5x50	м.	98	
41	Кабель ВВГнг(А)-LSLTx-0,66 5x10	м.	36	
42	Кабель ВВГнг(А)-LSLTx-0,66 5x4	м.	4	
43	Кабель ВВГнг(А)-LSLTx-0,66 5x2,5	м.	393	
44	Кабель ВВГнг(А)-LSLTx-0,66 3x6	м.	153	
45	Кабель ВВГнг(А)-LSLTx-0,66 3x4	м.	3774	
46	Кабель ВВГнг(А)-LSLTx-0,66 3x2,5	м.	3122	
47	Кабель ВВГнг(А)-LSLTx-0,66 5x150	м.	67	
48	Кабель ВВГнг(А)-LSLTx-0,66 5x4	м.	4	
49	Кабель ВВГнг(А)-LSLTx-0,66 3x1,5	м.	118	
50	Коробка развешивательная для скрытого монтажа (107x107x50)	шт.	240	
51	Коробка развешивательная для наружного монтажа (85x85x40)	шт.	260	
52	Лоток листовой перфарированный 300x50 L=3000, сталь толщиной 0,7	шт.	94	
53	Лоток листовой перфарированный 100x50 L=3000, сталь толщиной 0,7	шт.	33	
54	П-образный профиль толщиной 2,5мм PSM, длина 3000 мм	шт.	270	
55	Шпилька М8x1000	шт.	270	
56	Латунный разрезной анкер М8 СМ410831	шт.	270	
57	Гайки стальные оцинкованные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10)	шт.	540	
58	Шайбы стальные круглые, диаметр отверстия М8-12	шт.	540	
59	Пластина заземления ЕКФ	шт.	280	
60	Труба гофрированная Ф25	м.	383	
61	Труба гофрированная Ф63	м.	150	
62	Труба стальная Ф20	м.	59	
63	Канал каб. (25x25) белый ЕКФ-Plast	м.	450	
64	Крышка с заземлением для лотка с основанием 100 L=3000	шт.	33	
65	Крышка с заземлением для лотка с основанием 300 L=3000	шт.	94	
66	Маты прошивные теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород с покрытием металлической сеткой и армированной алюминиевой фольгой, группа горючести Г1, плотность 80 кг/м3, теплопроводность при 50/500 °С не более 0,039/0,153 Вт/(м*К), максимальная температура применения +640 °С, толщина 50 мм	м3	3,798	
67	Коробка огнестойкая пластиковая FS с кабельными вводами и клеммниками IP55 100x100x50мм 6р 450V 6A 4мм кв. FSB11604 DKC	шт.	140	
68	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, огнестойкий, для герметизации кабельных и трубных проходок, кабельных муфт, термостойкость до 200 °С	кг	100	
69	Герметик противопожарный силиконовый для заделки швов примыкания стен и перекрытий, кабельных проходок и отверстий при прокладке негорючих трубопроводов, подверженных деформациям до 25 % в процессе эксплуатации, объем 310 мл	шт.	10	
70	Пена огнестойкая двухкомпонентная	шт.	7	
71	Короб кабельный, прямой плоский оцинкованный, толщина стали 1,5 мм, размеры 2500x300x100 мм	шт.	50	
72	Крышка лотка неперфорированного, оцинкованная, толщина стенки 0,8 мм, размеры 300x3000 мм	шт.	42	
73	Кабель ВВГнг(А)-LSLTx 1x4	м.	179	
74	Кабель ВВГнг(А)-LSLTx 1x2,5	м.	11	
75	Профиль монтажный Z-образный, размеры 62x32x2000 мм	шт.	1	
76	Блоки зажимов наборные для соединения жил проводов сечением 2,5 мм2, количество пар винтовых зажимов 6, на ток 25 А, БЗН18-2,5П25-Д/Д-6(прим. ШДУП)	шт.	2	

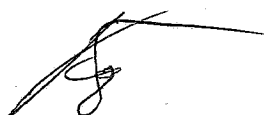
77	Планка соединительная КС-082(прим. планка и пластина)	шт.	14	
78	Полоса стальная оцинкованная перфорированная, размеры 1х20х2000 мм	шт.	14	
79	Кабель-канал белый 10х15	м.	18	

Главный энергетик



С.В. Макаров

Ведущий инженер-энергетик



А.С. Кузьмин