ООО «ТМ-Электро»
(наименование организации, предприятия)

Заказчик: 0

Объект: Производственно-складской комплекс с административными помещениями

Свидетельство о регистрации № 6231

Адрес сайта: http://tmelectro.ru 0

Действительно до «13» января 2019 г.

Дата проведения измерений до: 16 ноября 2017г.

Протокол №552-3

проверки сопротивления изоляции проводов, кабелей и обмоток электрических машин.

Климатические условия при проведении измерений

Температура воздуха: 18 °С. Влажность воздуха: 67 % Атмосферное давление: 748 мм.рт.ст.

Цель измерений (испытаний)

эксплуатационные

(приёмо-сдаточные, сличительные, контрольные испытания, эксплуатационные, для целей сертификации)

Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых проведены измерения (испытания):

ПТЭЭП, прил. №3, раздел 6, п.6.2, раздел 28, п. 28.1.

1. Результаты измерений.

№ п/п	Наименование линий, электрических машин по проекту, рабочее напряжение.	Марка провода, кабеля, коли-чество жил сечение провода, кабеля. (мм²)	Напряже-ние мегаом-метра (В).	Допуст. сопрот. изоля-ции не менее (МОм).	Сопротивление изоляции, (МОм).									
					A-B L1-L2	B-C L2-L3	A-C L3-L1	A-N (PEN) L1-N	B-N (PEN) L2-N	C-N (PEN) L3-N	A-PE L1-PE	B-PE L2-PE	C-PE L3-PE	N-PE
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
ГРЩ														
Панель №1.1														
1	Линия от 1QF1 ~380В	ВВГнг-LS 8 (1х240)	2500	0,5	2640	2070	2480	2160	2090	2390	2460	2230	2410	2300
2	Линия от 1QF2 ~380В	ВВГнг-LS 5х 95	2500	0,5	2410	1890	2260	1970	1910	2180	2240	2030	2200	2100

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Линия от	1QF3	~380В	ВВГнг-LS	5х 120	2500	0,5	2470	1930	2320	2020	1950	2230	2300	2080	2250	2150
4	Линия1 от	1QF4	~380В	ВВГнг-LS	5х 70	2500	0,5	2070	1620	1940	1690	1630	1870	1920	1740	1890	1800
5	Линия2 от	1QF4	~380В	ВВГнг-LS	5х 50	2500	0,5	2180	1710	2050	1780	1720	1970	2030	1840	1990	1900
Панель №1.2																	
6	Линия от	1QF3	~380В	ВВГнг-LS	5х 50	2500	0,5	1660	1300	1560	1360	1310	1500	1550	1400	1520	1450
7	Линия от	1QF4	~380В	ВВГнг-LS	5х 35	2500	0,5	1400	1090	1310	1140	1110	1260	1300	1180	1280	1220
8	Линия от	1QF5	~380В	ВВГнг-LS	5х 35	2500	0,5	1440	1130	1360	1180	1140	1310	1340	1220	1320	1260
9	Линия от	1QF6	~380В	ВВГнг-LS	5х 25	2500	0,5	1260	990	1180	1030	1000	1140	1170	1060	1150	1100
10	Линия от	1QF7	~380В	ВВГнг-LS	5х 95	2500	0,5	2430	1900	2280	1990	1920	2200	2260	2050	2220	2120
11	Линия от	1QF8	~380В	ВВГнг-LS	2 (5х16)	1000	0,5	1150	900	1080	940	910	1040	1070	970	1050	1000
12	Линия от	1QF9	~380В	ВВГнг-LS	5х 25	2500	0,5	1320	1030	1240	1080	1040	1190	1230	1110	1200	1150
13	Линия от	1QF10	~380В	ВВГнг-LS	5х 25	2500	0,5	1540	1200	1440	1250	1210	1390	1430	1290	1400	1340
14	Линия от	1QF11	~380В	ВВГнг-LS	5х 6	1000	0,5	1130	890	1060	930	900	1020	1050	960	1030	990
15	Линия от	1QF12	~380В	ВВГнг-LS	5х 6	1000	0,5	900	710	850	740	710	820	840	760	820	790
16	Линия от	1QF13	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	560	440	530	460	450	510	520	480	510	490
17	Линия1 от	1QF14	~380В	ВВГнг-LS	5х 16	1000	0,5	1030	810	970	840	810	930	960	870	940	900
18	Линия2 от	1QF14	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	890	700	840	730	700	810	830	750	810	780
19	Линия от	1QF15	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1010	790	950	830	800	910	940	850	920	880
20	Линия от	1QF16	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1030	810	970	840	810	930	960	870	940	900
21	Линия от	1QF17	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1090	850	1020	890	860	980	1010	920	990	950
22	Линия от	1QF18	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	570	450	540	470	450	520	530	480	520	500
Панель №2.1																	
23	Линия от	2QF1	~380В	ВВГнг-LS	5х 95	2500	0,5	2530	1980	2370	2060	2000	2280	2350	2130	2310	2200
24	Линия от	2QF2	~380В	ВВГнг-LS	5х 70	2500	0,5	2460	1920	2310	2010	1940	2220	2280	2070	2240	2140
Панель №2.2																	

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Линия от	2QF3	~380В	ВВГнг-LS	5х 50	2500	0,5	2270	1780	2130	1860	1800	2050	2110	1920	2070	1980
26	Линия от	2QF4	~380В	ВВГнг-LS	5х 16	1000	0,5	1900	1490	1790	1560	1510	1720	1770	1610	1740	1660
27	Линия от	2QF5	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1420	1110	1330	1160	1120	1280	1320	1200	1300	1240
28	Линия от	2QF6	~380В	ВВГнг-LS	5х 10	1000	0,5	2030	1590	1910	1660	1610	1840	1890	1710	1850	1770
29	Линия от	2QF7	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1140	890	1070	930	900	1030	1060	960	1040	990
30	Линия от	2QF8	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	910	710	860	750	720	820	850	770	830	790
31	Линия от	2QF9	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1230	970	1160	1010	980	1120	1150	1040	1130	1070
32	Линия от	2QF10	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	750	590	710	610	590	680	700	630	690	650
33	Линия от	2QF11	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	860	670	810	700	680	780	800	730	790	750
34	Линия от	2QF12	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	920	720	860	750	720	830	850	770	840	800
Панель №3																	
35	Линия от	3QF1	~380В	ВВГнг-LS	5х 35	2500	0,5	1470	1150	1380	1200	1160	1330	1360	1240	1340	1280
36	Линия от	3QF2	~380В	ВВГнг-LS	5х 6	1000	0,5	930	720	870	760	730	840	860	780	850	810
37	Линия от	3QF3	~380В	ВВГнг-LS	5х 6	1000	0,5	800	630	750	650	630	730	750	680	730	700
38	Линия от	3QF4	~380В	ВВГнг-LS	5х 10	1000	0,5	1050	820	990	860	830	950	980	890	960	920
39	Линия от	3QF5	~380В	ВВГнг-LS	5х 50	2500	0,5	1640	1280	1540	1340	1300	1480	1530	1380	1500	1430
40	Линия от	3QF6	~380В	ВВГнг-LS	5х 50	2500	0,5	1860	1450	1740	1520	1470	1680	1730	1570	1700	1620
41	Линия от	3QF7	~380В	ВВГнг-LS	5х 50	2500	0,5	1950	1530	1830	1590	1540	1760	1810	1640	1780	1700
42	Линия от	3QF8	~380В	ВВГнг-LS	5х 35	2500	0,5	1690	1320	1580	1380	1330	1520	1570	1420	1540	1470
43	Линия от	3QF10	~380В	ВВГнг-LS	5х 50	2500	0,5	2110	1650	1980	1720	1670	1910	1960	1780	1930	1840
44	Линия от	3QF11	~380В	ВВГнг-LS	5х 50	2500	0,5	1920	1500	1800	1560	1510	1730	1780	1610	1750	1670
45	Линия от	3QF12	~380В	ВВГнг-LS	5х 50	2500	0,5	1820	1430	1710	1490	1440	1650	1700	1540	1660	1590
ЩПК-1																	
46	Линия от	QF1	~380В	ВВГнг-LS	5х 150	2500	0,5	2530	1980	2370	2060	2000	2280	2350	2130	2310	2200
47	Линия от	QF4	~380В	ВВГнг-LS	5х 120	2500	0,5	2420	1890	2270	1980	1920	2190	2250	2040	2210	2110

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	Линия от	QF6	~380В	ВВГнг-LS	5х 120	2500	0,5	2380	1860	2230	1940	1880	2150	2210	2000	2170	2070
ЩПК-2																	
49	Линия от	QF2	~380В	ВВГнг-LS	2 (5х95)	2500	0,5	2240	1750	2100	1830	1770	2020	2080	1890	2040	1950
50	Линия от	QF3	~380В	ВВГнг-LS	2 (5х95)	2500	0,5	2390	1870	2240	1950	1890	2160	2220	2010	2180	2080
51	Линия от	QF5	~380В	ВВГнг-LS	2 (5х95)	2500	0,5	2310	1800	2170	1880	1820	2090	2150	1940	2110	2010
ЩР-13																	
52	Линия от	QF2	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	860	670	800	700	680	770	800	720	780	740
53	Линия от	QF3	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	870	680	820	710	690	790	810	730	790	760
54	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	650	-	-	740	-	-	700
55	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	530	-	-	570	-	590
56	Линия от	QF6	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	870	-	-	880	840
57	Линия от	QF7	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1120	870	1050	910	880	1010	1040	940	1020	970
58	Линия от	QF8	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	740	580	700	610	590	670	690	620	680	640
Щит холодильников-А																	
59	Линия от	QF1	~380В	ВВГнг-LS	5х 240	2500	0,5	2990	2340	2800	2440	2360	2700	2780	2520	2730	2600
60	Линия от	QF2	~380В	ВВГнг-LS	3 (1х240)	2500	0,5	3150	2460	2950	-	-	-	2930	2650	2870	-
61	Линия от	QF3	~380В	ВВГнг-LS	5х 95	2500	0,5	2430	1900	2280	1990	1920	2200	2260	2050	2220	2120
62	Линия от	QF4	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1040	810	980	850	820	940	970	880	950	910
63	Линия от	QF5	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1010	790	950	820	800	910	940	850	920	880
Тех. этаж/склад-А																	
Щит котельной-А																	
64	Линия от	QF1	~380В	ВВГнг-LS	5х 120	2500	0,5	2640	2070	2480	2160	2090	2390	2460	2230	2410	2300
65	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	500	-	-	570	-	-	540
66	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	560	-	-	600	-	620
РУ-А																	
67	Линия от	1QF	~380В	ВВГнг-LS	5х 6	1000	0,5	1240	970	1160	1010	980	1120	1150	1040	1130	1080

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	Линия от	2QF	~380В	ВВГнг-LS	5х 10	1000	0,5	1270	990	1190	1040	1010	1150	1180	1070	1160	1110
69	Линия от	3QF	~380В	ВВГнг-LS	5х 10	1000	0,5	1380	1080	1300	1130	1090	1250	1290	1170	1260	1200
70	Линия от	4QF	~380В	ВВГнг-LS	5х 6	1000	0,5	1230	970	1160	1010	980	1120	1150	1040	1130	1070
71	Линия от	5QF	~380В	ВВГнг-LS	5х 6	1000	0,5	1460	1140	1370	1190	1150	1320	1350	1230	1330	1270
72	Линия от	6QF	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	460	-	-	520	-	-	490
ЩАОС-1.1																	
73	Линия от	QF1	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1090	850	1020	890	860	980	1010	920	990	950
74	Линия от	QF2	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	980	770	920	800	780	890	920	830	900	860
75	Линия от	QF3	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1170	910	1100	950	920	1060	1090	980	1070	1020
76	Линия от	QF4	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	860	670	810	700	680	780	800	730	790	750
77	Линия от	QF5	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	960	750	900	790	760	870	900	810	880	840
78	Линия от	QF6	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	1050	820	990	860	830	950	980	890	960	910
79	Линия от	QF7	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1150	900	1080	940	910	1040	1070	970	1050	1000
80	Линия от	QF8	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	680	530	640	550	540	610	630	570	620	590
81	Линия от	QF9	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	770	610	730	630	610	700	720	650	710	670
82	Линия от	QF10	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	660	520	620	540	520	600	610	560	600	570
83	Линия от	QF11	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	460	-	-	520	-	-	490
84	Линия от	QF12	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	600	-	-	640	-	660
ЩОС-1.1																	
85	Линия от	QF1	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	960	750	900	780	760	870	890	810	880	840
86	Линия от	QF2	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1020	790	950	830	800	920	950	860	930	880
87	Линия от	QF3	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	890	690	830	730	700	800	830	750	810	770
88	Линия от	QF4	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	1140	890	1070	930	900	1030	1060	960	1040	990
89	Линия от	QF5	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	940	740	890	770	750	850	880	800	860	820
90	Линия от	QF6	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1190	930	1120	970	940	1080	1110	1000	1090	1040

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	Линия от	QF7	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	860	670	810	700	680	780	800	730	790	750
92	Линия от	QF8	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	1040	820	980	850	820	940	970	880	950	910
93	Линия от	QF9	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	1380	1080	1290	1120	1090	1240	1280	1160	1260	1200
94	Линия от	QF10	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	990	770	930	810	780	890	920	830	900	860
ЩПС																	
95	Линия от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	590	-	-	670	-	-	630
96	Линия от	QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	650	-	-	690	-	720
97	Линия от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	600	-	-	600	570
ЩД																	
98	Линия от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	550	-	-	630	-	-	590
99	Линия от	QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	700	-	-	750	-	770
100	Линия от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	870	-	-	880	840
101	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	570	-	-	650	-	-	610
ЩНО																	
102	Линия от	QF1	~380В	ВВГнг-LS	5х 16	1000	0,5	1050	820	990	860	830	950	980	890	960	920
103	Линия от	QF2	~380В	ВВГнг-LS	5х 16	1000	0,5	1230	960	1150	1000	970	1110	1140	1030	1120	1070
104	Линия от	QF3	~380В	ВВГнг-LS	5х 16	1000	0,5	1260	990	1180	1030	1000	1140	1170	1060	1150	1100
105	Линия от	QF4	~380В	ВВГнг-LS	5х 16	1000	0,5	990	770	930	810	780	890	920	830	900	860
ЩСВ-1																	
106	Линия1 от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	590	-	-	670	-	-	630
107	Линия2 от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	680	-	-	730	-	750
108	Линия3 от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	2х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	840	-	-	850	810
109	Линия4 от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	2х 2,5	1000	0,5	-	-	-	540	-	-	610	-	-	570
110	Линия от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	480	-	-	550	-	-	520
ЩВ-1																	
111	Линия от	QF1	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	1170	910	1100	950	920	1060	1090	980	1070	1020

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
112	Линия от	QF2	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	1150	900	1080	940	910	1040	1070	970	1050	1000
113	Линия от	QF3	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	1490	1170	1400	1220	1180	1350	1390	1260	1360	1300
114	Линия от	QF4	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	1090	850	1020	890	860	980	1010	920	990	950
115	Линия от	QF6	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	840	660	790	690	660	760	780	710	770	730
116	Линия от	QF8	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	790	-	-	890	-	-	840
117	Линия от	QF11	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	830	-	-	890	-	920
118	Линия от	QF12	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	1150	-	-	1160	1110
Внутреннее пространство склада-А																	
ЩТС-1.2																	
119	Линия от	QFб/№	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	820	-	-	940	-	-	880
120	Линия от	QFб/№	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	580	-	-	610	-	630
121	Линия от	1QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	970	-	-	980	930
122	Линия от	1QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	700	-	-	800	-	-	750
123	Линия от	1QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	750	-	-	800	-	820
124	Линия от	1QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	1060	-	-	1070	1020
125	Линия от	1QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	830	-	-	940	-	-	880
126	Линия от	1QF6	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	870	-	-	930	-	960
127	Линия1 от	1QF8	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	770	-	-	780	740
128	Линия2 от	1QF8	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	600	-	-	600	570
129	Линия1 от	1QF9	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	560	-	-	640	-	-	600
130	Линия2 от	1QF9	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	470	-	-	530	-	-	500
131	Линия от	QF2	~380В	ВВГнг-LS	5х 1,5	1000	0,5	960	750	900	780	760	870	890	810	870	830
132	Линия от	QF3	~380В	ВВГнг-LS	5х 1,5	1000	0,5	770	600	720	630	610	700	720	650	700	670
133	Линия от	QF4	~380В	ВВГнг-LS	5х 1,5	1000	0,5	710	560	670	580	560	640	660	600	650	620
134	Линия от	QF5	~380В	ВВГнг-LS	5х 1,5	1000	0,5	830	650	780	680	660	750	770	700	760	720

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
135	Линия от	QF6	~380В	ВВГнг-LS	5х 1,5	1000	0,5	1080	840	1010	880	850	970	1000	910	980	940
ЩРЗ-1																	
136	Линия от	QF1	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	890	690	830	730	700	800	830	750	810	770
137	Линия от	QF2	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	930	720	870	760	730	840	860	780	850	810
138	Линия от	QF3	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	820	640	770	670	650	740	760	690	750	710
139	Линия от	QF4	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	960	750	900	790	760	870	900	810	880	840
140	Линия от	QF5	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	980	770	920	800	780	890	920	830	900	860
141	Линия от	QF6	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1080	840	1010	880	850	970	1000	910	980	940
142	Линия от	QF7	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1260	990	1190	1030	1000	1140	1170	1060	1150	1100
143	Линия от	QF8	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1150	900	1080	940	910	1040	1070	970	1050	1000
144	Линия от	QF9	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	920	720	860	750	720	830	850	770	840	800
145	Линия от	QF10	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	750	590	700	610	590	680	700	630	680	650
146	Линия от	QF11	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	870	680	820	710	690	790	810	730	790	760
147	Линия от	QF12	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	940	740	890	770	750	850	880	800	860	820
148	Линия от	QF13	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	1030	810	970	840	820	930	960	870	940	900
149	Линия от	QF14	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	920	720	860	750	730	830	860	780	840	800
150	Линия от	QF15	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	1010	790	950	820	800	910	940	850	920	880
151	Линия от	QF16	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	910	710	850	740	720	820	840	760	830	790
152	Линия1 от	QF17	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	790	-	-	790	760
153	Линия2 от	QF17	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	730	-	-	740	710
154	Линия от	QF18	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	390	-	-	440	-	-	420
155	Линия1 от	QF19	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	520	-	-	560	-	580
156	Линия2 от	QF19	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	360	-	-	380	-	400
157	Линия от	QF20	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	860	-	-	870	830
158	Линия от	QF21	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	860	-	-	980	-	-	920

1	2			3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
159	Линия от	QF22	~220В	ВВГнг-LS		3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	910	-	-	970	-	1000
160	Линия от	QF23	~220В	ВВГнг-LS		3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	730	-	-	740	700
161	Линия от	QF24	~220В	ВВГнг-LS		3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	560	-	-	640	-	-	600
162	Линия от	QF25	~220В	ВВГнг-LS		3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	730	-	-	770	-	800
163	Линия от	QF26	~220В	ВВГнг-LS		3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	580	-	-	590	560
164	Линия от	QF27	~220В	ВВГнг-LS		3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	770	-	-	880	-	-	820
165	Линия от	QF28	~220В	ВВГнг-LS		3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	640	-	-	690	-	710
166	Линия1 от	QF29	~220В	ВВГнг-LS		3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	970	-	-	980	930
167	Линия2 от	QF29	~220В	ВВГнг-LS		3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	650	-	-	650	620
ЩРЗ-1.1																		
168	Линия от	QF1	~380В	ВВГнг-LS		5х 4	1000	0,5	1380	1080	1290	1120	1090	1240	1280	1160	1260	1200
169	Линия от	QF2	~380В	ВВГнг-LS		5х 4	1000	0,5	1170	920	1100	960	930	1060	1090	990	1070	1020
170	Линия от	QF3	~380В	ВВГнг-LS		5х 4	1000	0,5	1030	810	970	840	810	930	960	870	940	900
171	Линия от	QF4	~380В	ВВГнг-LS		5х 4	1000	0,5	1690	1320	1580	1380	1330	1520	1570	1420	1540	1470
ЩРЗ-1.2																		
172	Линия от	QF1	~380В	ВВГнг-LS		5х 2,5	1000	0,5	720	560	680	590	570	650	670	610	660	630
173	Линия от	QF2	~380В	ВВГнг-LS		5х 2,5	1000	0,5	900	710	850	740	710	820	840	760	820	790
174	Линия от	QF3	~380В	ВВГнг-LS		5х 2,5	1000	0,5	960	750	900	780	760	870	890	810	870	830
175	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS		3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	520	-	-	590	-	-	560
176	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS		3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	820	-	-	880	-	910
177	Линия от	QF6	~220В	ВВГнг-LS		3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	760	-	-	770	730
Щит холодильников 1А																		
178	Линия от	QF3	~380В	ВВГнг-LS		5х 4	1000	0,5	1380	1080	1290	1120	1090	1240	1280	1160	1260	1200
179	Линия от	QF7	~380В	ПВС	*	5х 2,5	1000	0,5	360	280	340	300	290	330	340	310	330	320
180	Линия от	QF8	~220В	ВВГнг-LS		3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	830	-	-	950	-	-	880

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
181	Линия от	QF9	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	900	-	-	960	-	990
ЩТС-1																	
182	Линия от	QF1	~380В	ВВГнг-LS	5х 1,5	1000	0,5	690	540	640	560	540	620	640	580	630	600
183	Линия от	QF2	~380В	ВВГнг-LS	5х 1,5	1000	0,5	570	450	540	470	450	520	530	480	520	500
184	Линия от	QF3	~380В	ВВГнг-LS	5х 1,5	1000	0,5	800	630	750	650	630	720	740	670	730	700
185	Линия от	QF4	~380В	ВВГнг-LS	5х 1,5	1000	0,5	850	660	800	690	670	770	790	710	770	740
186	Линия от	QF5	~380В	ВВГнг-LS	5х 1,5	1000	0,5	970	760	920	800	770	880	910	820	890	850
187	Линия от	QF6	~380В	ВВГнг-LS	5х 1,5	1000	0,5	750	580	700	610	590	680	690	630	680	650
188	Линия от	QF7	~380В	ВВГнг-LS	5х 1,5	1000	0,5	860	670	810	700	680	780	800	730	790	750
189	Линия от	QF8	~380В	ВВГнг-LS	5х 1,5	1000	0,5	710	560	670	580	560	650	660	600	650	620
190	Линия от	QF9	~380В	ВВГнг-LS	5х 1,5	1000	0,5	950	740	890	780	750	860	880	800	870	830
191	Линия от	QF10	~380В	ВВГнг-LS	5х 1,5	1000	0,5	660	510	610	530	520	590	610	550	600	570
192	Линия от	1QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	430	-	-	490	-	-	460
193	Линия от	1QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	720	-	-	770	-	800
194	Линия от	1QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	730	-	-	730	700
195	Линия от	1QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	560	-	-	640	-	-	600
196	Линия от	1QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	390	-	-	420	-	430
197	Линия от	1QF6	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	650	-	-	660	630
198	Линия от	1QF7	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	830	-	-	950	-	-	880
199	Линия от	1QF8	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	650	-	-	700	-	720
200	Линия от	1QF9	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	650	-	-	660	630
201	Линия от	1QF10	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	400	-	-	460	-	-	430
202	Линия от	1QF11	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	600	-	-	640	-	660
ЩКНС																	
203	Линия от	QF1	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1630	1270	1530	1330	1290	1470	1510	1370	1490	1420

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
204	Линия от	QF2	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1410	1100	1320	1150	1110	1270	1310	1190	1290	1230
205	Линия от	QF3	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1540	1200	1440	1260	1220	1390	1430	1300	1400	1340
206	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	490	-	-	560	-	-	520
207	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	670	-	-	710	-	740
208	Линия от	QF6	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	530	-	-	530	510
209	Линия от	QF7	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	580	-	-	660	-	-	620
210	Линия от	QF8	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	580	-	-	620	-	640
211	Линия1 от	QF9	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	780	-	-	790	750
212	Линия2 от	QF9	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	540	-	-	550	520
213	Линия от	QF21	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	780	-	-	890	-	-	830
214	Линия от	QF10	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	660	510	620	540	520	590	610	550	600	570
215	Линия1 от	QF11	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	710	550	660	580	560	640	660	590	640	610
216	Линия2 от	QF11	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	790	620	740	650	620	710	740	670	720	690
217	Линия от	QF12	~380В	ВВГнг-LS	5х 1,5	1000	0,5	690	540	640	560	540	620	640	580	630	600
218	Линия от	1QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	650	-	-	740	-	-	700
219	Линия от	1QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	540	-	-	570	-	590
220	Линия от	1QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	710	-	-	720	690
Бокс слева от ЩКНС																	
221	Линия от	QF1	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	990	770	930	810	780	890	920	830	900	860
222	Линия от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	620	-	-	710	-	-	660
Офисные помещения склада-А																	
ЩАО-а																	
223	Линия от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	810	-	-	930	-	-	870
224	Линия1 от	QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	740	-	-	790	-	820
225	Линия2 от	QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	670	-	-	710	-	740

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
226	Линия от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	950	-	-	960	920
227	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	620	-	-	700	-	-	660
228	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	510	-	-	550	-	570
ЩК-1.3а																	
229	Линия от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	590	-	-	670	-	-	630
230	Линия от	QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	740	-	-	790	-	820
231	Линия от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	770	-	-	770	740
232	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	610	-	-	690	-	-	650
233	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	740	-	-	790	-	820
234	Линия от	QF6	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	1040	-	-	1050	1000
235	Линия от	QF7	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	490	-	-	560	-	-	520
236	Линия от	QF8	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	570	-	-	610	-	630
237	Линия от	QF9	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	840	-	-	850	810
238	Линия от	QF10	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	500	-	-	570	-	-	540
239	Линия от	QF11	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	530	-	-	570	-	590
240	Линия от	QF12	~220В	ВВГнг-LS	3х 4	1000	0,5	-	-	-	-	-	780	-	-	790	750
241	Линия от	QF13	~220В	ВВГнг-LS	3х 4	1000	0,5	-	-	-	610	-	-	690	-	-	640
242	Линия от	QF14	~220В	ВВГнг-LS	3х 4	1000	0,5	-	-	-	-	740	-	-	790	-	820
ЩО-1.4а																	
243	Линия от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	450	-	-	520	-	-	480
244	Линия от	QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	620	-	-	660	-	680
245	Линия1 от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	740	-	-	750	710
246	Линия2 от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	470	-	-	480	450
247	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	610	-	-	700	-	-	650
248	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	480	-	-	510	-	520

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
249	Линия от	QF6	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	740	-	-	740	710
250	Линия от	QF7	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	600	-	-	690	-	-	640
251	Линия от	QFD1	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	800	-	-	860	-	880
252	Линия от	QFD2	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	1030	-	-	1040	990
253	Линия от	QFD3	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	950	-	-	1090	-	-	1020
254	Линия от	QFD4	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	680	-	-	730	-	750
255	Линия от	QFD5	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	980	-	-	990	950
256	Линия от	QFD6	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	980	-	-	1120	-	-	1050
257	Линия от	QFD7	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	720	-	-	770	-	800
258	Линия от	QFD8	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	940	-	-	950	900
259	Линия от	QFD9	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	690	-	-	780	-	-	730
ЩО-1.5а																	
260	Линия от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	560	-	-	640	-	-	600
261	Линия от	QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	630	-	-	670	-	700
262	Линия от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	490	-	-	500	480
263	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	570	-	-	650	-	-	610
264	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	750	-	-	800	-	830
265	Линия от	QF6	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	740	-	-	750	720
266	Линия от	QF7	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	510	-	-	580	-	-	540
ЩО-1.1а																	
267	Линия от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	730	-	-	830	-	-	770
268	Линия от	QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	440	-	-	460	-	480
269	Линия от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	610	-	-	620	590
270	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	640	-	-	730	-	-	680
271	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	680	-	-	730	-	750
272	Линия от	QF6	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	900	-	-	910	860

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
273	Линия от	QF7	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	480	-	-	540	-	-	510
274	Линия от	QF8	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	390	-	-	420	-	430
275	Линия от	QF9	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	610	-	-	620	590
276	Линия от	QF10	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	600	-	-	690	-	-	640
277	Линия от	QF11	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	480	-	-	510	-	520
278	Линия от	QF12	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	950	-	-	950	910
279	Линия от	QF13	~380В	ВВГнг-LS	5х 1,5	1000	0,5	840	660	790	690	660	760	780	710	770	730
280	Линия от	QFD1	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	950	-	-	1090	-	-	1020
281	Линия от	QFD2	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	970	-	-	1030	-	1070
282	Линия от	QFD3	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	1040	-	-	1050	1000
283	Линия от	QFD4	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	930	-	-	1060	-	-	990
284	Линия от	QFD5	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	810	-	-	870	-	890
285	Линия от	QFD6	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	1060	-	-	1070	1020
ЩК-1.1а																	
286	Линия от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	520	-	-	590	-	-	550
287	Линия от	QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	700	-	-	750	-	770
288	Линия от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	470	-	-	480	450
289	Линия1 от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	640	-	-	730	-	-	680
290	Линия2 от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	860	-	-	970	-	-	910
291	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	760	-	-	820	-	840
292	Линия от	QF6	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	700	-	-	700	670
293	Линия от	QF7	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	710	-	-	810	-	-	750
294	Линия от	QF8	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	850	-	-	900	-	930
295	Линия от	QF9	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	940	-	-	950	910
ЩО-1.2а																	

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
296	Линия от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	630	-	-	720	-	-	670
297	Линия от	QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	750	-	-	800	-	820
298	Линия от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	550	-	-	550	520
299	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	620	-	-	710	-	-	660
300	Линия от	QFD1	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	820	-	-	870	-	900
301	Линия от	QFD2	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	1040	-	-	1050	1000
302	Линия от	QFD3	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	980	-	-	1120	-	-	1050
303	Линия от	QFD4	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	850	-	-	900	-	930
304	Линия от	QFD5	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	990	-	-	1000	960
ЩО-1.3а																	
305	Линия от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	710	-	-	800	-	-	750
306	Линия от	QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	530	-	-	570	-	590
307	Линия от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	670	-	-	680	640
308	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	770	-	-	880	-	-	820
309	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	680	-	-	730	-	750
310	Линия от	QF6	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	650	-	-	650	620
311	Линия от	QF7	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	800	-	-	910	-	-	850
312	Линия от	QF8	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	870	-	-	930	-	950
313	Линия от	QF9	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	700	-	-	700	670
314	Линия от	QF10	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	980	-	-	1120	-	-	1050
315	Линия от	QF11	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	930	-	-	990	-	1020
316	Линия от	QF12	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	780	-	-	790	750
317	Линия от	QF13	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	880	-	-	1000	-	-	940
318	Линия от	QFD1	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	1110	-	-	1180	-	1220
319	Линия от	QFD2	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	1370	-	-	1380	1320
320	Линия от	QFD3	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	980	-	-	1120	-	-	1050

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
321	Линия от	QFD4	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	860	-	-	920	-	950
322	Линия от	QFD5	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	890	-	-	900	860
323	Линия от	QFD6	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	980	-	-	1120	-	-	1050
324	Линия от	QFD7	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	1020	-	-	1090	-	1130
325	Линия от	QFD8	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	1450	-	-	1470	1400
326	Линия от	QFD9	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	920	-	-	1050	-	-	980
327	Линия от	QFD10	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	780	-	-	830	-	860
328	Линия от	QFD11	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	930	-	-	940	900
329	Линия от	QFD12	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	940	-	-	1070	-	-	1000
330	Линия от	QFD13	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	910	-	-	970	-	1000
ЩК-1.2а																	
331	Линия от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	530	-	-	600	-	-	560
332	Линия от	QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	590	-	-	630	-	650
333	Линия от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	790	-	-	800	760
334	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	880	-	-	1000	-	-	940
335	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	750	-	-	800	-	820
336	Линия от	QF6	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	860	-	-	870	830
337	Линия от	QF7	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	490	-	-	560	-	-	520
338	Линия от	QF8	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	560	-	-	600	-	620
339	Линия от	QF9	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	500	-	-	500	480
340	Линия от	QF10	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	710	-	-	810	-	-	760
341	Линия от	QF11	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	480	-	-	520	-	530
342	Линия от	QF12	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	970	-	-	980	940
343	Линия от	QF13	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	770	-	-	880	-	-	820
ЩР в пом. ЛК-32А																	
344	Линия от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	750	-	-	860	-	-	800

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
345	Линия от	QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	640	-	-	680	-	700
346	Линия от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	940	-	-	940	900
347	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	640	-	-	730	-	-	680
348	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	700	-	-	740	-	770
349	Линия от	QF6	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	930	-	-	940	900
Тех. этаж/склад-Б																	
РУ-Б																	
350	Линия от	1QF	~380В	ВВГнг-LS	5х 6	1000	0,5	1490	1170	1400	1220	1180	1350	1390	1260	1360	1300
351	Линия от	2QF	~380В	ВВГнг-LS	5х 6	1000	0,5	1380	1080	1290	1120	1090	1240	1280	1160	1260	1200
352	Линия от	3QF	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	1170	910	1100	950	920	1060	1090	980	1070	1020
353	Линия от	4QF	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	1150	900	1080	940	910	1040	1070	970	1050	1000
354	Линия от	5QF	~380В	ВВГнг-LS	5х 6	1000	0,5	1430	1120	1340	1170	1130	1290	1330	1200	1300	1240
355	Линия от	6QF	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	1090	850	1020	890	860	990	1010	920	990	950
356	Линия от	7QF	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	810	-	-	920	-	-	860
357	Линия от	8QF	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	680	-	-	730	-	750
ЩОС-2.1																	
358	Линия от	QF1	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1350	1060	1270	1110	1070	1220	1260	1140	1240	1180
359	Линия от	QF2	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	1460	1140	1370	1190	1150	1320	1360	1230	1330	1270
360	Линия от	QF3	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	1510	1180	1420	1240	1200	1370	1410	1280	1380	1320
361	Линия от	QF4	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	970	760	920	800	770	880	910	820	890	850
362	Линия от	QF5	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	1090	850	1020	890	860	980	1010	920	990	950
363	Линия от	QF6	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	860	670	810	700	680	780	800	730	790	750
364	Линия от	QF7	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	780	610	730	640	620	710	730	660	710	680
365	Линия от	QF8	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	980	770	920	800	780	890	910	830	900	850
ЩАОС-2.1																	
366	Линия от	QF1	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1240	970	1160	1010	980	1120	1150	1040	1130	1080

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
367	Линия от	QF2	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	920	720	860	750	720	830	850	770	840	800
368	Линия от	QF3	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	690	540	640	560	540	620	640	580	630	600
369	Линия от	QF4	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	800	630	750	650	630	720	740	670	730	700
370	Линия от	QF5	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	930	730	870	760	730	840	860	780	850	810
371	Линия от	QF6	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	720	560	680	590	570	650	670	610	660	630
372	Линия от	QF7	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	860	670	810	700	680	780	800	720	780	750
373	Линия от	QF8	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	660	520	620	540	520	600	610	560	600	570
374	Линия от	QFб/№	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	610	-	-	690	-	-	650
375	Линия от	QFб/№	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	650	-	-	700	-	720
376	Линия от	QFб/№	~380В	ПВС	* 5х 4	1000	0,5	610	480	570	500	480	550	570	510	560	530
ЩСВ-2																	
377	Линия1 от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	730	-	-	830	-	-	770
378	Линия2 от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	540	-	-	610	-	-	570
379	Линия3 от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	640	-	-	730	-	-	680
380	Линия от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	860	-	-	920	-	950
ЩВ-2																	
381	Линия от	QF1	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1400	1090	1310	1140	1110	1270	1300	1180	1280	1220
382	Линия от	QF2	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1530	1190	1430	1250	1210	1380	1420	1290	1390	1330
383	Линия от	QF3	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1200	940	1130	980	950	1090	1120	1010	1100	1050
384	Линия от	QF4	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1340	1050	1260	1090	1060	1210	1250	1130	1220	1170
385	Линия от	QF7	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	890	-	-	1010	-	-	950
386	Линия от	QF8	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	760	-	-	810	-	840
Щит котельной-Б																	
387	Линия от	QF1	~380В	ВВГнг-LS	5х 120	2500	0,5	2640	2070	2480	2160	2090	2390	2460	2230	2410	2300
388	Линия1 от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	840	-	-	960	-	-	900

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
389	Линия2 от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	4х 1,5	1000	0,5	-	-	-	750	-	-	850	-	-	800
390	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	860	-	-	920	-	950
Внутреннее пространство склада-Б																	
ЩРЗ-2																	
391	Линия от	QF1	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	1060	830	990	860	840	960	980	890	970	920
392	Линия от	QF2	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1260	990	1180	1030	1000	1140	1170	1060	1150	1100
393	Линия от	QF3	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1200	940	1130	980	950	1090	1120	1010	1100	1050
394	Линия от	QF4	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1130	880	1060	920	890	1020	1050	950	1030	980
395	Линия от	QF5	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	790	610	740	640	620	710	730	660	720	680
396	Линия от	QF6	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1380	1080	1290	1120	1090	1240	1280	1160	1260	1200
397	Линия от	QF7	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1210	950	1140	990	960	1100	1130	1020	1110	1060
398	Линия от	QF8	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1350	1050	1260	1100	1060	1220	1250	1130	1230	1170
399	Линия от	QF9	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1510	1180	1420	1240	1200	1370	1410	1280	1380	1320
400	Линия от	QF10	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	1020	790	950	830	800	920	950	860	930	880
401	Линия от	QF11	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	1140	890	1070	930	900	1030	1060	960	1040	990
402	Линия от	QF12	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	890	690	830	730	700	800	830	750	810	770
403	Линия от	QF13	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	660	520	620	540	520	600	610	560	600	570
404	Линия от	QF14	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	1090	850	1020	890	860	980	1010	920	990	950
405	Линия от	QF15	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	860	670	810	700	680	780	800	730	790	750
406	Линия от	QF16	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1240	970	1160	1010	980	1120	1150	1040	1130	1080
407	Линия от	QF17	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	710	560	670	580	560	650	660	600	650	620
408	Линия от	QF18	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	450	-	-	510	-	-	480
409	Линия от	QF19	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	610	-	-	650	-	670
410	Линия от	QF20	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	880	-	-	890	850
411	Линия от	QF21	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	450	-	-	520	-	-	480

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
412	Линия от	QF22	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	570	-	-	600	-	620
413	Линия от	QF23	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	610	-	-	620	590
414	Линия от	QF24	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	840	-	-	950	-	-	890
415	Линия от	QF25	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	650	-	-	690	-	710
416	Линия от	QF26	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	830	-	-	840	800
417	Линия от	QF27	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	840	-	-	960	-	-	900
418	Линия от	QF28	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	770	-	-	820	-	850
419	Линия1 от	QF29	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	740	-	-	750	720
420	Линия2 от	QF29	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	720	-	-	730	700
421	Линия1 от	QF30	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	620	-	-	700	-	-	660
422	Линия2 от	QF30	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	390	-	-	440	-	-	420
423	Линия от	QFD1	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	500	-	-	530	-	550
ЩРЗ-1.1																	
424	Линия от	QF1	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	770	600	720	620	600	690	710	640	700	670
425	Линия от	QF2	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	850	660	800	690	670	770	790	710	770	740
426	Линия от	QF3	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	1090	850	1020	890	860	980	1010	920	990	950
427	Линия от	QF4	~380В	ВВГнг-LS	5х 4	1000	0,5	990	780	930	810	780	900	920	840	910	860
428	Линия от	QF5	~380В	ВВГнг-LS	5х 6	1000	0,5	1150	900	1080	940	910	1040	1070	970	1050	1000
ЩРЗ-1.2																	
429	Линия от	QF1	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	1130	890	1060	930	900	1020	1050	960	1030	990
430	Линия от	QF2	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	1260	990	1180	1030	1000	1140	1170	1060	1150	1100
431	Линия от	QF3	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	1210	950	1140	990	960	1100	1130	1020	1110	1060
432	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	640	-	-	730	-	-	680
433	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	680	-	-	730	-	750
434	Линия от	QF6	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	840	-	-	850	810

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ЩТС-2																	
435	Линия от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	440	-	-	500	-	-	470
436	Линия от	QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	460	-	-	490	-	510
437	Линия от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 4	1000	0,5	-	-	-	-	-	1240	-	-	1260	1200
438	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 4	1000	0,5	-	-	-	1030	-	-	1170	-	-	1100
439	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 4	1000	0,5	-	-	-	-	950	-	-	1010	-	1050
440	Линия от	QF6	~220В	ВВГнг-LS	3х 4	1000	0,5	-	-	-	-	-	980	-	-	990	950
441	Линия от	QF7	~220В	ВВГнг-LS	3х 4	1000	0,5	-	-	-	930	-	-	1050	-	-	990
442	Линия от	QF8	~220В	ВВГнг-LS	3х 4	1000	0,5	-	-	-	-	800	-	-	860	-	890
443	Линия от	1QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	650	-	-	660	630
444	Линия от	1QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	370	-	-	430	-	-	400
445	Линия от	1QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	430	-	-	460	-	480
446	Линия от	1QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	490	-	-	490	470
447	Линия от	1QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	540	-	-	610	-	-	570
448	Линия от	1QF6	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	590	-	-	630	-	650
449	Линия от	1QF7	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	650	-	-	660	630
450	Линия от	1QF8	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	680	-	-	770	-	-	720
451	Линия от	1QF9	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	470	-	-	500	-	520
452	Линия от	1QF10	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	920	-	-	930	880
453	Линия от	1QF11	~220В	ВВГнг-LS	3х 4	1000	0,5	-	-	-	980	-	-	1120	-	-	1050
Офисные помещения склада-Б																	
ЩО-1.4б																	
454	Линия от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	540	-	-	610	-	-	570
455	Линия от	QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	420	-	-	450	-	460
456	Линия от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	650	-	-	650	620

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
457	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	770	-	-	880	-	-	820
458	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	450	-	-	480	-	500
459	Линия от	QF6	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	620	-	-	630	600
460	Линия от	QF7	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	750	-	-	860	-	-	800
461	Линия от	QF8	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	570	-	-	610	-	630
462	Линия от	QF9	~220В	ВВГнг-LS	3х 4	1000	0,5	-	-	-	-	-	1450	-	-	1470	1400
463	Линия от	QF10	~220В	ВВГнг-LS	3х 4	1000	0,5	-	-	-	1120	-	-	1280	-	-	1200
464	Линия от	QFD1	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	870	-	-	930	-	960
465	Линия от	QFD2	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	1270	-	-	1280	1220
466	Линия от	QFD3	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	1260	-	-	1430	-	-	1340
467	Линия от	QFD4	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	1280	-	-	1360	-	1410
468	Линия от	QFD5	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	830	-	-	840	800
ЩК-1.3б																	
469	Линия от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	560	-	-	640	-	-	600
470	Линия от	QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	630	-	-	670	-	700
471	Линия от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	830	-	-	840	800
472	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	540	-	-	620	-	-	580
473	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	450	-	-	480	-	490
474	Линия от	QF6	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	780	-	-	790	750
475	Линия от	QF7	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	590	-	-	670	-	-	620
476	Линия от	QF8	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	730	-	-	780	-	810
477	Линия от	QF9	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	550	-	-	560	530
478	Линия от	QF10	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	580	-	-	670	-	-	620
479	Линия от	QF11	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	660	-	-	700	-	720
480	Линия от	QF12	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	690	-	-	700	660

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
481	Линия от	QF13	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	790	-	-	900	-	-	840
482	Линия от	QF14	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	640	-	-	680	-	710
ЩО-1.5б																	
483	Линия от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	660	-	-	750	-	-	710
484	Линия от	QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	730	-	-	780	-	810
485	Линия от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	940	-	-	950	910
486	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	700	-	-	800	-	-	750
487	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	710	-	-	750	-	780
ЩАО-б																	
488	Линия от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	520	-	-	590	-	-	560
489	Линия от	QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	600	-	-	640	-	660
490	Линия от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	470	-	-	470	450
491	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	480	-	-	550	-	-	510
492	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	660	-	-	710	-	730
ЩК-1.1б																	
493	Линия от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	860	-	-	980	-	-	920
494	Линия от	QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	760	-	-	810	-	840
495	Линия от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	790	-	-	790	760
496	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	660	-	-	750	-	-	710
497	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	630	-	-	670	-	700
498	Линия от	QF6	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	840	-	-	850	810
499	Линия от	QF7	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	930	-	-	1060	-	-	990
500	Линия от	QF8	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	740	-	-	790	-	820
501	Линия от	QF9	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	530	-	-	530	510
502	Линия от	QF10	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	580	-	-	660	-	-	620

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ЩО-1.1б																	
503	Линия от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	390	-	-	440	-	-	420
504	Линия от	QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	560	-	-	590	-	610
505	Линия от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	550	-	-	560	530
506	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	460	-	-	520	-	-	490
507	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	630	-	-	680	-	700
508	Линия от	QF6	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	830	-	-	840	800
509	Линия от	QF7	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	650	-	-	740	-	-	700
510	Линия от	QF8	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	540	-	-	580	-	600
511	Линия от	QF9	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	600	-	-	610	580
512	Линия от	QF10	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	520	-	-	590	-	-	550
513	Линия от	QF11	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	560	-	-	600	-	620
514	Линия от	QF12	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	350	-	-	360	340
515	Линия от	QF13	~380В	ВВГнг-LS	5х 1,5	1000	0,5	560	440	530	460	450	510	520	480	510	490
516	Линия от	QFD1	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	750	-	-	860	-	-	800
517	Линия от	QFD2	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	910	-	-	970	-	1000
518	Линия от	QFD3	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	1030	-	-	1040	990
519	Линия от	QFD4	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	840	-	-	960	-	-	890
520	Линия от	QFD5	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	840	-	-	890	-	920
521	Линия от	QFD6	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	1090	-	-	1100	1050
522	Линия от	QFD7	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	1030	-	-	1170	-	-	1100
ЩО-1.2б																	
523	Линия от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	770	-	-	870	-	-	820
524	Линия от	QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	680	-	-	730	-	750
525	Линия от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	1040	-	-	1050	1000

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
526	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	890	-	-	1020	-	-	950
527	Линия от	QFD1	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	790	-	-	890	-	-	840
528	Линия от	QFD2	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	850	-	-	910	-	940
529	Линия от	QFD3	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	820	-	-	820	780
530	Линия от	QFD4	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	760	-	-	870	-	-	810
531	Линия от	QFD5	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	820	-	-	870	-	900
ЩК-2.2б																	
532	Линия от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	660	-	-	750	-	-	700
533	Линия от	QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	730	-	-	780	-	800
534	Линия от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	630	-	-	640	610
535	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	720	-	-	820	-	-	760
536	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	740	-	-	790	-	820
537	Линия от	QF8	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	630	-	-	640	610
538	Линия от	QF9	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	400	-	-	450	-	-	420
539	Линия от	QF10	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	660	-	-	710	-	730
540	Линия от	QF11	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	560	-	-	570	540
541	Линия от	QF12	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	610	-	-	690	-	-	650
542	Линия от	QF13	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	680	-	-	730	-	750
ЩО-1.3б/2.3б																	
543	Линия от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	390	-	-	440	-	-	410
544	Линия от	QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	470	-	-	500	-	520
545	Линия от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	370	-	-	370	350
546	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	540	-	-	620	-	-	580
547	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	450	-	-	480	-	490
548	Линия от	QF6	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	710	-	-	710	680
549	Линия от	QF7	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	800	-	-	910	-	-	850

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
550	Линия от	QF8	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	650	-	-	690	-	710
551	Линия от	QF9	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	500	-	-	500	480
552	Линия от	QF10	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	540	-	-	620	-	-	580
553	Линия от	QF11	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	480	-	-	510	-	530
554	Линия от	QF12	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	640	-	-	650	620
555	Линия от	QF13	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	450	-	-	510	-	-	480
556	Линия от	QFD1	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	680	-	-	730	-	750
557	Линия от	QFD2	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	710	-	-	720	680
558	Линия от	QFD3	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	890	-	-	1010	-	-	950
559	Линия от	QFD4	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	840	-	-	900	-	930
560	Линия от	QFD5	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	1040	-	-	1050	1000
561	Линия от	QFD6	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	1030	-	-	1170	-	-	1100
562	Линия от	QFD7	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	950	-	-	1010	-	1050
563	Линия от	QFD8	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	880	-	-	890	850
564	Линия от	QFD9	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	900	-	-	1030	-	-	960
565	Линия от	QFD10	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	860	-	-	920	-	950
566	Линия от	QFD11	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	950	-	-	960	920
567	Линия от	QFD12	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	760	-	-	860	-	-	810
568	Линия от	QFD13	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	750	-	-	800	-	830
Офисные помещения/малый мезенин																	
Аппаратная/18																	
ЩОД																	
569	Линия от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	700	-	-	800	-	-	740
570	Линия от	QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	590	-	-	630	-	650
571	Линия от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	980	-	-	990	950
572	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	700	-	-	800	-	-	750
573	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	770	-	-	820	-	850
574	Линия от	QF6	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	570	-	-	580	550

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
575	Линия от	QF7	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	810	-	-	920	-	-	860
576	Линия от	QF8	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	650	-	-	690	-	710
577	Линия от	QF9	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	1060	-	-	1070	1020
578	Линия1 от	QF10	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	750	-	-	850	-	-	800
579	Линия2 от	QF10	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	640	-	-	730	-	-	680
580	Линия от	QF11	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	850	-	-	900	-	930
581	Линия от	QF12	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	1060	-	-	1070	1020
582	Линия от	QFD13	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	1120	-	-	1280	-	-	1200
583	Линия от	QF14	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	860	-	-	920	-	950
584	Линия от	QFD15	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	870	-	-	880	840
585	Линия от	QFD16	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	1010	-	-	1150	-	-	1080
586	Линия от	QFD17	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	850	-	-	910	-	940
587	Линия от	QFD18	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	1370	-	-	1380	1320
588	Линия от	QFD19	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	770	-	-	870	-	-	820
589	Линия от	QFD20	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	820	-	-	870	-	900
590	Линия от	QFD21	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	1000	-	-	1010	970
591	Линия от	QFD22	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	910	-	-	970	-	1000
ЩК-1.4																	
592	Линия от	QF1	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	590	-	-	670	-	-	630
593	Линия от	QF2	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	740	-	-	790	-	820
594	Линия от	QF3	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	780	-	-	790	750
595	Линия от	QF4	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	850	-	-	970	-	-	910
596	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	490	-	-	520	-	540
597	Линия от	QF6	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	650	-	-	650	620
598	Линия от	QF7	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	800	-	-	910	-	-	850

1	2			3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
599	Линия от	QF8	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	570	-	-	600	-	620
600	Линия от	QF9	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	760	-	-	770	730
601	Линия от	QF10	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	880	-	-	1000	-	-	940
602	Линия от	QF11	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	800	-	-	860	-	880
603	Линия от	QF12	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	690	-	-	690	660
604	Линия от	QF13	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	700	-	-	800	-	-	750
605	Линия от	QF14	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	860	-	-	920	-	950
606	Линия от	QF15	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	960	750	900	780	760	870	890	810	880	840
607	Линия от	QF16	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	950	-	-	960	920
608	Линия от	QF17	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	780	-	-	880	-	-	830
ЩВД																	
609	Линия от	QF1	~380В	ВВГнг-LS	5х 16	1000	0,5	1630	1270	1530	1330	1290	1470	1510	1370	1490	1420
610	Линия от	QF3	~380В	ВВГнг-LS	5х 1,5	1000	0,5	550	430	520	450	440	500	510	470	500	480
611	Линия от	QF4	~380В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	1090	850	1020	890	860	980	1010	920	990	950
612	Линия от	QF5	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	700	-	-	800	-	-	750
613	Линия от	QF6	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	770	-	-	820	-	850
614	Линия от	QF7	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	600	-	-	600	570
615	Линия1 от	QF8	~220В	ВВГнг-LS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	600	-	-	690	-	-	640
616	Линия2 от	QF8	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	670	-	-	760	-	-	710
617	Линия от	QF9	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	570	-	-	610	-	630
618	Линия от	QF10	~220В	ВВГнг-FRLS	3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	870	-	-	880	840
619	Линия от	QFD11	~220В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	-	-	-	890	-	-	1010	-	-	950
620	Линия от	QFD12	~220В	ВВГнг-LS	5х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	740	-	-	790	-	820
621	Линия1 от	QFD13	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	490	-	-	490	470
622	Линия2 от	QFD13	~220В	ВВГнг-LS	3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	910	-	-	920	870

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
623	Линия от QFD14 ~220В	ВВГнг-LS 3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	630	-	-	720	-	-	670
624	Линия от QFD15 ~220В	ВВГнг-LS 3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	840	-	-	890	-	920
625	Линия от QFD16 ~220В	ВВГнг-LS 3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	560	-	-	570	540
ЩКПП-1														
626	Линия от QF1 ~220В	ВВГнг-LS 3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	830	-	-	950	-	-	880
627	Линия от QF2 ~220В	ВВГнг-LS 3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	700	-	-	750	-	770
628	Линия от QF3 ~220В	ВВГнг-LS 3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	890	-	-	900	850
629	Линия от QF4 ~220В	ВВГнг-LS 3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	890	-	-	1010	-	-	950
630	Линия от QF5 ~220В	ШВВП * 2х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	190	-	-	200	-	210
631	Линия от QF6 ~220В	ВВГнг-LS 3х 4	1000	0,5	-	-	-	-	-	1350	-	-	1360	1300
632	Линия от QF7 ~220В	ВВГнг-LS 3х 4	1000	0,5	-	-	-	1310	-	-	1490	-	-	1400
633	Линия от QFD1 ~220В	ВВГнг-LS 3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	540	-	-	610	-	-	570
634	Линия от QFD2 ~220В	ВВГнг-LS 3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	900	-	-	960	-	990
635	Линия от QFD3 ~220В	ВВГнг-LS 3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	1090	-	-	1100	1050
636	Линия от QFD4 ~220В	ВВГнг-LS 3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	1170	-	-	1340	-	-	1250
637	Линия1 от QF8 ~220В	ВВГнг-LS 3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	840	-	-	900	-	930
638	Линия2 от QF8 ~220В	ВВГнг-LS 3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	870	-	-	930	-	960
639	Линия от QFD6 ~220В	ВВГнг-LS 3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	890	-	-	900	860
640	Линия от QFD7 ~220В	ВВГнг-LS 3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	680	-	-	780	-	-	730
ЩКПП-2														
641	Линия от QF1 ~220В	ВВГнг-LS 3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	790	-	-	890	-	-	840
642	Линия от QF2 ~220В	ВВГнг-LS 3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	590	-	-	630	-	650
643	Линия от QF3 ~220В	ВВГнг-LS 3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	750	-	-	760	720
644	Линия от QF4 ~220В	ВВГнг-LS 3х 1,5	1000	0,5	-	-	-	780	-	-	890	-	-	830
645	Линия1 от QF5 ~220В	ШВВП * 2х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	200	-	-	220	-	230
646	Линия2 от QF5 ~220В	ШВВП * 2х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	250	-	-	270	-	280

1	2			3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
647	Линия3 от	QF5	~220В	ШВВП	*	2х 1,5	1000	0,5	-	-	-	-	230	-	-	250	-	260
648	Линия от	QFD1	~220В	ВВГнг-LS		3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	-	920	-	-	930	880
649	Линия от	QFD2	~220В	ВВГнг-LS		3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	940	-	-	1070	-	-	1000
650	Линия от	QFD3	~220В	ВВГнг-LS		3х 2,5	1000	0,5	-	-	-	-	1000	-	-	1060	-	1100

2. Проверка проведена приборами:

№ п/п	Тип	Зав. номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (свидетельства)	Орган государственной метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Погрешность	последняя	очередная		
1	MPI-520	723895	0…3 ГОм (1 кОм)	± (3% Riso+8 е.м.р.)	11.05.2017	11.05.2018	№237	ООО НПК "АВИАПРИБОР"
2	ИВТМ-7	20084	0-99 % -20 +60 0С	± 2% ± 0,2 0С	11.05.2017	11.05.2018	№235	ООО НПК "АВИАПРИБОР"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Барометр М 67	74	610-790 мм.рт.ст	± 0,8 мм.рт.ст.	11.05.2017		11.05.2018		№236		ООО НПК "АВИАПРИБОР"			
4	MIC-2500	248181	50,00 кОм…110,0 Гом (0,01 кОм…0,1	± (3% и.в.+20 е.м.р.)	11.05.2017		11.05.2018		№239		ООО НПК "АВИАПРИБОР"			

Примечание: *Провод марки ПВС не соответствует по условиям применения.
*Шнур марки ШВВП не соответствует по условиям применения.

Заключение: Результаты измерений п.п. № №1÷650 соответствуют требованиям ПТЭЭП, прил. №3, раздел 6, п.6.2, раздел 28, п. 28.1.

Испытания провели: рук. электролаборатории (должность) _____ (подпись) 0 (Ф.И.О.)

инженер (должность) _____ (подпись) 0 (Ф.И.О.)

Протокол проверил: рук. электролаборатории (должность) _____ (подпись) 0 (Ф.И.О.)

Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения испытательной лаборатории.
Исправления не допускаются. Протокол распространяется только на элементы электроустановки, подвергнутые проверке (испытаниям).