

г. Санкт-Петербург
2016

№	Название	Лист протокола
1	Титульный лист	1
2	Содержание	2
3	Копия лицензии	3
4	Общие данные	4
5	Программа испытаний	5
6	Протокол №1. Визуальный осмотр	8
7	Протокол №2. Проверка автоматического отключения путём замера полного сопротивления петли фаза-нуль	11
8	Протокол №3. Измерение сопротивления изоляции проводов и кабелей	20
9	Протокол №4. Проверки наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки	25
10	Протокол №5. Проверка работы устройства защитного отключения (УЗО) Проверка работы устройства защитного отключения (УЗО)	29
11	Протокол №6. Проверка действия расцепителей автоматических выключателей до 1000 В	32
12	Протокол №7. Измерение сопротивления заземляющих устройств	41
14	Заключение	43

		ГОСТ Р 50669-94 п.4.2.6, 4.2.9		установок токов утечки УЗО
5	Распределительные и групповые сети	ПУЭ: издание 7: 1.1.29, 1.7.73, 1.7.85, 2.1.14-2.1.17, 2.1.21-2.1.31, 2.1.35, 2.1.37-2.1.52, 2.1.54-2.1.61, 2.1.64, 2.1.66-2.1.79, 7.1.13, 7.1.16, 7.1.20, 7.1.21, 7.1.32, 7.1.34-7.1.45, 7.1.69, 7.1.74, 7.2.9, 7.2.22, 7.2.23, 7.2.51-7.2.57, ГОСТ Р 505713-94 п.4.11.1.3.1, 4.11.1.3.2, ГОСТ Р 50571.11-96 п.7.01.52, ГОСТ Р 50571.12-96 п.7.03.52, ГОСТ Р 50571.15-97	ПУЭ п.1.8.37 (пп.1)	Измерение сопротивления изоляции проводов и кабелей
6	Кабельные линии внутри зданий	ПУЭ: издание 7: 2.3.15, 2.3.18, 2.3.20, 2.3.21, 2.3.23, 2.3.33, 2.3.40, 2.3.42, 2.3.65, 2.3.71, 2.3.72, 2.3.107, 2.3.109, 2.3.110, 7.1.34, 7.1.42-7.1.43.	ПУЭ п.1.8.40 (пп.2)	Измерение сопротивления изоляции проводов и кабелей
7	Внутреннее освещение (осветительная арматура, электроустановочные изделия)	ПУЭ: издание 7: 1.7.73, 1.7.74, 1.7.146, 6.1.10, 6.1.11, 6.1.13, 6.1.14, 6.1.16, 6.1.21-6.1.22, 6.1.24-6.1.28, 6.1.31-6.1.34, 6.1.36, 6.1.44, 6.2.1-6.2.15, 6.6.1-6.6.6, 6.6.8-6.6.16, 6.6.18-6.6.31, 7.1.46-7.1.54, 7.1.68-7.1.70, 7.2.27-7.2.38, ГОСТ Р 50571.11-96 п.7.01.53, ГОСТ Р 50571.12-96 п.7.03.51, 7.03.53, ГОСТ Р 50669-94 п.6.2.11	ПУЭ САНПИН	Проверка соответствия Освещенности помещений, правильность установки и крепления осветительного оборудования
8	Уравнивание потенциалов	ПУЭ: издание 7: 1.7.82-1.7.83, 1.7.119-1.7.120, 1.7.136-1.7.140, 1.7.142-1.7.144, 1.7.146, 7.1.87-7.1.88, ГОСТ Р 50571.10-96 п.5.47	ПУЭ п.1.8.39 (пп. 2)	Проверка наличия цепи и качество контактных соединений проводников систем уравнивания потенциалов
9	Заземляющие устройства	ПУЭ: издание 7: 1.7.54-1.7.56, 1.7.59, 1.7.61, 1.7.74, 1.7.76-1.7.80, 1.7.86, 1.7.102-1.7.103, 1.7.109-1.7.113, 1.7.116-1.7.117, 1.7.118, 1.7.121-1.7.135, 1.7.139-1.7.145, 6.1.37-6.1.44, 7.1.67-7.1.70, 7.2.58-7.2.60, ГОСТ Р 505713-94 п.4.13.4.1,	ПУЭ п.1.8.39 (пп. 5) ПУЭ п.1.8.39 (пп.2) ПУЭ п.1.8.39 (пп. 4)	Измерение сопротивления заземлителей. Проверка наличия цепи и качества контактных соединений заземляющих и защитных

53	ГРЩ Секция 2	Резерв	QF2.2 ПРО ВА 04-31	80	В	0,4	240	0,6	312	Соответствие
54	ГРЩ Секция 2	Резерв	QF2.2 ПРО ВА 04-31	80	В	0,4	240	0,8	234	Соответствие
55	ГРЩ Секция 2	Щит №7/1	QF2.3 ПРО ВА 04-31	32	В	0,4	96	0,9	208	Соответствие
56	ГРЩ Секция 2	Щит №7/1	QF2.3 ПРО ВА 04-31	32	В	0,4	96	0,9	208	Соответствие
57	ГРЩ Секция 2	Щит №7/1	QF2.3 ПРО ВА 04-31	32	В	0,4	96	0,6	312	Соответствие
58	ГРЩ Секция 2	Щит №7/2	QF2.4 ПРО ВА 04-31	32	В	0,4	96	0,9	208	Соответствие
59	ГРЩ Секция 2	Щит №7/2	QF2.4 ПРО ВА 04-31	32	В	0,4	96	0,5	374	Соответствие
60	ГРЩ Секция 2	Щит №7/2	QF2.4 ПРО ВА 04-31	32	В	0,4	96	0,7	267	Соответствие
61	ГРЩ Секция 2	Щит №7/3	QF2.5 ПРО ВА 04-31	32	В	0,4	96	0,6	312	Соответствие
62	ГРЩ Секция 2	Щит №7/3	QF2.5 ПРО ВА 04-31	32	В	0,4	96	0,7	267	Соответствие
63	ГРЩ Секция 2	Щит №7/3	QF2.5 ПРО ВА 04-31	32	В	0,4	96	0,9	208	Соответствие
64	ГРЩ Секция 2	Щит №7/4	QF2.6 ПРО ВА 04-31	32	В	0,4	96	0,9	208	Соответствие
65	ГРЩ Секция 2	Щит №7/4	QF2.6 ПРО ВА 04-31	32	В	0,4	96	0,7	267	Соответствие
66	ГРЩ Секция 2	Щит №7/4	QF2.6 ПРО ВА 04-31	32	В	0,4	96	0,5	374	Соответствие
67	ГРЩ Секция 2	Щит №8/2	QF2.7 ПРО ВА 04-31	25	В	0,4	75	0,5	374	Соответствие
68	ГРЩ Секция 2	Щит №8/2	QF2.7 ПРО ВА 04-31	25	В	0,4	75	0,5	374	Соответствие
69	ГРЩ Секция 2	Щит №8/2	QF2.7 ПРО ВА 04-31	25	В	0,4	75	0,8	234	Соответствие
70	ГРЩ Секция 2	Щит №8/3	QF2.8 ПРО ВА 04-31	25	В	0,4	75	0,6	312	Соответствие
71	ГРЩ Секция 2	Щит №8/3	QF2.8 ПРО ВА 04-31	25	В	0,4	75	0,8	234	Соответствие
72	ГРЩ Секция 2	Щит №8/3	QF2.8 ПРО ВА 04-31	25	В	0,4	75	0,7	267	Соответствие
73	ГРЩ Секция 2	Резерв	QF2.9 ПРО ВА 04-31	25	В	0,4	75	0,5	374	Соответствие
74	ГРЩ Секция 2	Резерв	QF2.9 ПРО ВА 04-31	25	В	0,4	75	0,7	267	Соответствие

143	ЩС-1	Резерв	QF12 "ИЭК" BA47-29	16	С	1	80	34	Соответствует
144	ЩС-1	Резерв	QF12 "ИЭК" BA47-29	16	С	2	80	33	Соответствует
145	ЩС-1	Резерв	QF13 "ИЭК" BA47- 29	16	С	1	80	28	Соответствует
146	ЩС-1	Резерв	QF13 "ИЭК" BA47- 29	16	С	2	80	36	Соответствует
147	ЩС-1	Резерв	QF14 "ИЭК" BA47- 29	16	С	1	80	26	Соответствует
148	ЩС-1	Резерв	QF14 "ИЭК" BA47- 29	16	С	2	80	29	Соответствует
149	ЩС-2	Контроль медицинская пом.10	QF3 "ИЭК" BA47-29	16	С	1	125	23	Соответствует
150	ЩС-2	Контроль медицинская пом.10	QF3 "ИЭК" BA47-29	16	С	2	125	33	Соответствует
151	ЩС-2	Контроль медицинская пом.12	QF4 "ИЭК" BA47- 29	16	С	1	50	24	Соответствует
152	ЩС-2	Контроль медицинская пом.12	QF4 "ИЭК" BA47-29	16	С	2	50	36	Соответствует
153	ЩС-2	Резерв	QF5 "ИЭК" BA47-29	16	С	1	50	28	Соответствует
154	ЩС-2	Резерв	QF5 "ИЭК" BA47-29	16	С	2	50	26	Соответствует
155	ЩС-2	Резерв	QF6 "ИЭК" BA47-29	16	С	1	50	30	Соответствует
156	ЩС-2	Резерв	Q F6 "ИЭК" BA47-29	16	С	2	50	30	Соответствует
157	ЩС-2	Резерв	QF7 "ИЭК" BA47-29	16	С	1	80	32	Соответствует
158	ЩС-2	Резерв	QF7 "ИЭК" BA47-29	16	С	2	80	26	Соответствует
159	ЩС-2	Резерв	QF8 "ИЭК" BA47-29	16	С	1	80	28	Соответствует
160	ЩС-2	Резерв	QF8 "ИЭК" BA47-29	16	С	2	50	33	Соответствует
161	ЩС-2	Резерв	QF7 "ИЭК" BA47-29	10	С	1	50	24	Соответствует
162	ЩС-2	Резерв	QF9 "ИЭК" BA47-29	16	С	2	50	23	Соответствует
163	ЩС-2	Резерв	QF10 "ИЭК" BA47-29	16	С	1	50	29	Соответствует
164	ЩС-2	Резерв	QF10 "ИЭК" BA47-29	16	С	2	125	32	Соответствует

Перечень применяемого испытательного оборудования и средств измерений:

№	Наименование прибора	Тип	Заводской номер	Диапазон измерений	Номер свидетельства	Дата последней поверки	Дата очередной поверки	Основная погрешность
1	Комплект нагрузочный измерительный с регулятором	РТ-2048-02	720	20 — 1600 А	60181	4.17.16	17.04.16	±3%