

ДОКУМЕНТАЦИЯ

по результатам проведения электронизмерительных работ на объекте:

**Муниципальное казенное дошкольное
образовательное учреждение
детский сад № 3 "Березка"
с. Джигда Аяно-Майского муниципального района
Хабаровского края**

с. Аян
2018

ОПИСЬ

№ п/п	Наименование документов	Номер листа
1	КОПИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА О РЕГИСТРАЦИИ ЛАБОРАТОРИИ	1
2	ПРОТОКОЛ №1 Измерения сопротивления изоляции электрооборудования до 1 Кв.	2-4
3	ПРОТОКОЛ №2 Испытание коммутационных аппаратов до 1 кВ.	5
5	Дефектная ведомость	6
6	ПЕРЕЧЕНЬ	7



РОСТЕХНАДЗОР

**ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ,
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(Дальневосточное управление Ростехнадзора)**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
о регистрации электролаборатории
Регистрационный № 05-ДВУ-18 от 28.02.2018**

Настоящее свидетельство удостоверяет, что электролаборатория стационарная для испытания электрозащитных средств, электролаборатория с переносным комплектом приборов для испытания электрооборудования на напряжение до и выше 1000 В, стационарная электролаборатория для испытания электрозащитных средств, используемых в электроустановках напряжением до 10,0 кВ организации: ММУП «Коммунальник», юридический адрес и адрес базирования: 682571, Хабаровский край, Аяно-Майский район, с. Аян, ул. Вострцова, 4 допущена в эксплуатацию и зарегистрирована в Дальневосточном управлении Ростехнадзора с правом выполнения испытаний и измерений электрооборудования и электроустановок:

*Подстанции, распределительные устройства напряжением до 10,0 кВ;
Заземляющие устройства электроустановок напряжением до 10,0 кВ;
Силовые кабельные линии напряжением до 10,0 кВ;
Воздушные линии электропередач напряжением до 10,0 кВ;
Здания, помещения жилые, общественные, производственные с электроустановками до 1000 В;
Электроустановки во взрывоопасных зонах В1б, В1г.*

ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШЕННЫХ ВИДОВ ИСПЫТАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ:

*Приемо-сдаточные испытания и измерения электрооборудования.
Межремонтные (профилактические) испытания и измерения электрооборудования.
Ремонтные испытания и измерения электрооборудования.
Испытания электрозащитных средств, используемых в электроустановках напряжением до 10,0 кВ.*

Настоящее свидетельство выдано в соответствии с абзац 3 пункт 39.1 «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденных Приказом Минтруда РФ от 24.07.2013 № 328н (зарегистрировано в Минюсте РФ от 12 декабря 2013 года № 30593).

Срок действия Свидетельства установлен до 28.02.2021 г.

Заместитель руководителя

К.В. Гильденбрант

Продлено действие Свидетельства



Частичная или полная перепечатка и размещение только с разрешения заказчика или испытательной лаборатории. Исправления и дополнения не допускаются.

<p>Лаборатория ММУП «Коммунальник» Свидетельство о регистрации 05-ДВУ-18 от 28.02.18г.</p>	<p>ПРОТОКОЛ №1 <i>Измерения сопротивления изоляции электрооборудования до 1 кВ.</i></p>	<p>Объект: МКДОУ детский сад № 3 «Березка» Адрес: с. Джигда, пер. Школьный, 3 «29» августа 2018 г.</p>
--	--	---

Протокол распространяется только на элементы электроустановки, подвергнутые испытаниям!

1. ВИД ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ): межремонтный
(присоединительные, ремонтный или межремонтный контроль)
2. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: Электропроводка
(указать электропроводка, какого оборудования испытывается)
3. КЛАССИФИКАЦИЯ помещений и территорий, где проводятся измерения, по опасности поражения электрическим током без повышенной опасности
(без или с повышенной опасностью, особо опасные, наружная установка, взрывоопасная зона класса ВІ, ВІа, ВІб, ВІг, ВІд, ВІае)
4. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ с глухозаземленной нейтралью
(изолированной, изолированной через реактор или резистор, глухозаземленной или эффективно заземленной)
5. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ с отсоединением кабелей
(без отсоединения, с отсоединением)
6. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ИЗОЛЯЦИИ:

№	Испытуемый объект* и его рабочее напряжение, кВ	Марка, число жил, сечение, мм ²	Испытательное напряжение, кВ	Сопротивление изоляции, Мом					Нормируемое сопротивление, Мом
				А – В, С, N, PE	В – А, С, N, PE	С – А, В, N, PE	N – А, В, С, PE	PEN – А, В, С	
ЯСЛИ (ИГРОВАЯ)									
1	Светильник 1	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,5	-	-	0,5	0,8	0,5
2	Светильник 2	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,6	-	0,6	0,9	0,5
3	Светильник 3	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,6	0,6	0,9	0,5
4	Светильник 4	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,55	-	0,55	0,8	0,5
5	Светильник 5	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,65	0,65	0,9	0,5
6	Светильник 6	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,7	-	-	0,7	0,9	0,5
7	Светильник 7	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,5	-	0,5	0,9	0,5
8	Светильник 8	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,5	0,5	0,9	0,5
9	Светильник 9	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,6	-	-	0,6	0,9	0,5
10	Светильник 10	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,62	0,62	0,9	0,5
11	Светильник 11	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,6	-	-	0,6	0,9	0,5
12	Светильник 12	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,5	-	0,5	0,9	0,5
13	Светильник 13	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,55	0,55	0,8	0,5
14	Светильник 14	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,6	-	0,6	0,9	0,5
15	Светильник 15	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,7	-	-	0,7	1	0,5
16	Розетка 1	АВВГ 3Х4	0,5	-	-	0,5	0,5	0,9	0,5
17	Розетка 2	АВВГ 3Х4	0,5	-	0,5	-	0,5	0,8	0,5

59	Светильник 3	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,6	-	0,6	0,9	0,5
60	Светильник 4	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,65	0,65	1	0,5
61	Светильник 5	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,55	-	0,55	0,9	0,5
62	Светильник 6	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,6	-	-	0,6	0,9	0,5
63	Светильник 7	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,55	-	0,55	0,9	0,5
64	Светильник 8	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,6	-	-	0,6	0,9	0,5
65	Светильник 9	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,6	-	0,6	0,9	0,5
66	Светильник 10	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,7	-	-	0,7	1	0,5
67	Светильник 11	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,7	0,7	1	0,5
68	Светильник 12	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,65	-	-	0,65	1	0,5
69	Светильник 13	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,6	0,6	0,9	0,5
70	Розетка 1	АВВГ 3Х4	0,5	-	0,55	-	0,55	0,9	0,5
71	Розетка 2	АВВГ 3Х4	0,5	0,5	-	-	0,5	0,8	0,5
КЛАДОВАЯ 1									
72	Светильник 1	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,6	0,6	0,9	0,5
73	Светильник 2	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,63	-	-	0,63	0,9	0,5
74	Светильник 3	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,6	-	0,6	0,9	0,5
75	Розетка 1	АВВГ 3Х4	0,5	-	0,5	-	0,5	0,9	0,5
КЛАДОВАЯ 2									
76	Светильник 1	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,7	0,7	1	0,5
77	Светильник 2	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,65	-	-	0,65	1	0,5
78	Светильник 3	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,6	0,6	0,9	0,5
79	Розетка 1	АВВГ 3Х4	0,5	-	0,55	-	0,55	0,9	0,5
80	Розетка 2	АВВГ 3Х4	0,5	0,5	-	-	0,5	0,8	0,5
ГЛАДИЛЬНАЯ, ГОРШЕЧНАЯ									
81	Светильник 1	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,65	-	-	0,65	0,9	0,5
82	Светильник 2	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,65	-	0,65	1	0,5
83	Светильник 3	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,7	0,7	1	0,5
84	Светильник 4	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,55	-	-	0,55	0,9	0,5
85	Светильник 5	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,6	0,6	0,9	0,5
86	Светильник 6	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,7	-	-	0,7	1	0,5
87	Розетка 1	АВВГ 3Х4	0,5	-	0,5	-	0,5	0,8	0,5
88	Розетка 2	АВВГ 3Х4	0,5	-	-	0,5	0,5	0,8	0,5
89	Розетка 3	АВВГ 3Х4	0,5	0,53	-	-	0,53	0,9	0,5
90	Розетка 4	АВВГ 3Х4	0,5	-	0,5	-	0,5	0,8	0,5
СТОЛОВАЯ									
91	Светильник 1	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,6	-	-	0,6	0,9	0,5
92	Светильник 2	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,7	-	0,7	1	0,5
93	Светильник 3	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,63	0,63	0,9	0,5
94	Светильник 4	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,6	-	-	0,6	0,9	0,5
95	Светильник 5	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,55	-	0,55	0,9	0,5
96	Светильник 6	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,6	-	-	0,6	0,9	0,5
97	Светильник 7	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,7	-	0,7	1	0,5
98	Светильник 8	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,65	0,65	1	0,5
99	Светильник 9	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,55	-	-	0,55	0,9	0,5
100	Светильник 10	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,6	-	0,6	0,9	0,5

1 мин. Если при этом полученное значение сопротивления меньше приведенного в нормах, испытание напряжением 1 кВ промышленной частоты является обязательным.

2. Во время эксплуатации, в соответствии с ПТЭ ЭО1 Приложение 3 п. 28.3.2, испытание изоляции силовых и осветительных электропроводок повышенным напряжением промышленной частоты производится в случае, если сопротивление изоляции оказалось ниже 1 Мом.

7. ИСПЫТАНИЯ ПРОВЕДЕНЫ в соответствии с действующей НТД методом _____ измерения

(метод проведения испытаний)

согласно методики испытания электрических аппаратов, вторичных цепей, электропроводки и электрооборудования напряжением до 1 кВ

(наименование методики испытаний)

согласованной _____ 28.02.18 г. _____ с Дальневосточным Управлением федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

(дата согласования) (наименование согласовавшей организации)

8. КОНТРОЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ:

Измерение	Тип прибора	Заводской номер	Класс точности	Пределы измерений	Дата поверки	Орган, проводивший поверку и № аттестата (свидетельства) поверки
Сопротивление изоляции.	E632	53668-13	Группа 4	0...10Гом	06.06.17	ФБУ «ХЦСМ» № 139563

9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ: испытанное оборудование _____ соответствует требованиям действующей НТД.

(соответствует, не соответствует)

Примечание: К протоколу (или комплексу протоколов) обязательно прилагается:

1. Заверенная нотариусом копия свидетельства о регистрации электролаборатории в территориальном органе Ростехнадзора.

Испытание провели:

Техник-испытатель: _____ А.В. Бондаренко

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Оформление протокола: _____ М.А. Плещачков

Руководитель испытательной лаборатории: _____ Т.А. Рамазанов

(фамилия, инициалы, подпись)

М. П. организации



Частичная или полная перенечатка и размножение только с разрешения заказчика или испытательной лаборатории. Исправления и дополнения не допускаются.

Лаборатория ММУП «Коммунальник» Свидетельство о регистрации 05-ДВУ-18 от 28.02.18г	ПРОТОКОЛ №2 Испытание коммутационных аппаратов до 1 кВ.	Объект: МКДОУ детский сад № 3 "Березка" Адрес: с. Джигда, пер. Школьный,3 «29» августа 2018 г.
---	--	---

Протокол распространяется только на элементы электроустановки, подвергнутые испытаниям!

1. ВИД ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ): межремонтный контроль
(приемо-сдаточные, ремонтный или межремонтный контроль)
2. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: ШВ (шкаф вводный), ЩО (щит освещения) 1,2
(указать устройство, какого оборудования испытывается)

3. ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ:

Место установки и тип	Завод - изготовитель	Заводской №	Год изгот./год ввода	Номинальное напряжение, (В)	Номинальный ток, (А)
1	2	3	4	5	6

4. ОСМОТР: произведен визуальный осмотр состояние выводов, корпуса, подключение к заземляющему устройству и установлено, что коммутационные аппараты соответствуют нормативным требованиям.
(соответствует, не соответствует)

5. ИСПЫТАНИЯ ПРОИЗВЕДЕНЫ в соответствии с действующими нормативами согласно методики испытаний электрических аппаратов, вторичных цепей и электрического оборудования до 1 Кв согласованной 28.02.2018 года Дальневосточным Управлением федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

6. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ: без отсоединения
(без отсоединения, с отсоединением)

7. ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ:

Место установки, типовое обозначение аппарата	Сопротивление изоляции, Мом							
	Норм. сопрот. изоляции, Мом	В разомкнутом состоянии			В замкнутом состоянии			
		Измеренное (Мом)			Измеренное (Мом)			
		A ₁ -A ₂	B ₁ -B ₂	C ₁ -C ₂	A-B	B-C	A-C	A, B, C-корпус
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЩО1 «С» ВА 47-63	1	2,9-2,7	2,8-2,6	2,9-2,7	0,55	0,6	0,6	5,5-6-6
ЩО2 «С» ВА 47-63	1	2,8-2,6	2,8-2,6	2,9-2,7	0,6	0,6	0,6	6-5,5-6
ШВ «С» ВА 51-37	1	2,7-2,5	2,7-2,5	2,8-2,6	0,55	0,55	0,55	5,5-5,3-6

Примечание: 1. A₁-A₂, B₁-B₂, C₁-C₂ - измерение сопротивления изоляции между подходящей и отходящей фазой (верхние и нижние контакты коммутационного аппарата) при разомкнутом состоянии выключателя;

2. Сопротивление изоляции выключателей на 400 А и выше должно быть не менее 2 Мом.

3. Сопротивление изоляции между полюсами и корпусом должно быть не менее 5Мом

4. Для остальных случаев нормируемое сопротивление изоляции должно соответствовать указаниям изготовителя, но не менее 0.5 Мом

8. ПРОВЕРКА ДЕЙСТВИЯ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ АВТОМАТОВ:

Параметры расцепителей аппарата соответствуют требованиям НТД
(соответствуют, не соответствуют)

9. ИСПЫТАНИЕ ПОВЫШЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ:

Электрическая прочность изоляции испытана повышенным напряжением 1 кВ в течении 3 мин. При этом не наблюдалось пробоя, перекрытия; после испытаний не обнаружено местного перегрева изоляции.

10. ПРОВЕРКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ-РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ:

Параметры предохранителей, предохранителей-разъединителей соответствуют заводским требованиям.
(соответствуют, не соответствуют)

Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения заказчика или испытательной лаборатории.
Исправления и дополнения не допускаются.

Лаборатория ММУП «Коммунальник» Свидетельство о регистрации 05-ДВУ-18 от 28.02.18г.	Дефектная ведомость	Объект: МКДОУ детский сад № 3 "Березка" Адрес: с. Джигда, пер. Школьный,3 «29» августа 2018 г.
--	----------------------------	---

№ п/п	Дефект	Устранение дефекта
1	НЕ ВЫЯВЛЕНО	

Техник-испытатель _____ А.В. Бондаренко
(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Оформление протокола _____ М.А. Плешачков

Руководитель испытательной лаборатории: _____ Т.А. Рамазанов
(фамилия, инициалы, подпись)

М. П. организации



ПЕРЕЧЕНЬ

Протоколов, переданных заказчику в виде технического отчета по проведению
электроизмерительных работ:

МКЛОУ ДЕТСКИЙ САД №3 «БЕРЕЗКА»
с. Джигда, пер. Школьный, 3

№ п/п	Наименование протоколов	Кол- во листов
1	ПРОТОКОЛ №1 Измерения сопротивления изоляции электрооборудования до 1 кВ.	
2	ПРОТОКОЛ №2 Испытание коммутационных аппаратов до 1 кВ.	
3	Дефектная ведомость	

Получил:

 

ПЕРЕЧЕНЬ

Протоколов, переданных заказчику в виде технического отчета по проведению
электроизмерительных работ:

МКДОУ ДЕТСКИЙ САД №3 «БЕРЕЗКА»
с. Джигда, пер. Школьный, 3

№ п/п	Наименование протоколов	Кол- во листов
1	ПРОТОКОЛ №1 Измерения сопротивления изоляции электрооборудования до 1 кВ.	
2	ПРОТОКОЛ №2 Испытание коммутационных аппаратов до 1 кВ.	
3	Дефектная ведомость	

Получил:

 

ЯСЛИ (СПАЛЬНЯ)

18	Светильник 1	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,6	-	-	0,6	0,8	0,5
19	Светильник 2	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,7	0,7	0,9	0,5
20	Светильник 3	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,55	-	0,55	0,8	0,5
21	Светильник 4	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,6	-	-	0,6	0,9	0,5
22	Розетка 1	АВВГ 3Х4	0,5	-	-	0,6	0,6	0,9	0,5
23	Розетка 2	АВВГ 3Х4	0,5	-	0,65	-	0,65	0,9	0,5

24 СТАРШАЯ ГРУППА (СПАЛЬНЯЯ 1)

24	Светильник 1	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,6	-	-	0,6	0,9	0,5
25	Светильник 2	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,65	0,65	0,9	0,5
26	Светильник 3	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,55	-	0,55	0,8	0,5
27	Светильник 4	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,5	-	-	0,5	0,8	0,5
28	Светильник 5	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,6	-	0,6	0,9	0,5
29	Светильник 6	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,7	0,7	1	0,5
30	Розетка 1	АВВГ 3Х4	0,5	0,5	-	-	0,5	0,9	0,5
31	Розетка 2	АВВГ 3Х4	0,5	-	-	0,55	0,55	0,9	0,5
32	Розетка 3	АВВГ 3Х4	0,5	-	0,5	-	0,5	0,9	0,5

СТАРШАЯ ГРУППА (ИГРОВАЯ)

33	Светильник 1	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,7	-	0,7	1	0,5
34	Светильник 2	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,63	0,63	0,9	0,5
35	Светильник 3	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,7	-	-	0,7	1	0,5
36	Светильник 4	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,6	-	0,6	0,8	0,5
37	Светильник 5	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,65	0,65	0,9	0,5
38	Светильник 6	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,6	-	-	0,6	0,9	0,5
39	Светильник 7	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,55	-	0,55	0,8	0,5
40	Светильник 8	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,5	0,5	0,8	0,5
41	Светильник 9	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,6	-	0,6	0,9	0,5
42	Светильник 10	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,7	-	-	0,7	1	0,5
43	Светильник 11	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,55	0,55	0,9	0,5
44	Светильник 12	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,5	-	-	0,5	0,9	0,5
45	Розетка 1	АВВГ 3Х4	0,5	-	0,52	-	0,52	0,9	0,5
46	Розетка 2	АВВГ 3Х4	0,5	-	-	0,5	0,5	0,8	0,5
47	Розетка 3	АВВГ 3Х4	0,5	-	0,5	-	0,5	0,9	0,5
48	Розетка 4	АВВГ 3Х4	0,5	0,5	-	-	0,5	0,9	0,5

СТАРШАЯ ГРУППА (СПАЛЬНЯ 2)

49	Светильник 1	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,6	-	-	0,6	0,9	0,5
50	Светильник 2	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,65	0,65	0,9	0,5
51	Светильник 3	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,55	-	0,55	0,8	0,5
52	Светильник 4	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,5	-	-	0,5	0,8	0,5
53	Светильник 5	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,6	-	0,6	0,9	0,5
54	Розетка 1	АВВГ 3Х4	0,5	0,5	-	-	0,5	0,9	0,5
55	Розетка 2	АВВГ 3Х4	0,5	-	-	0,55	0,55	0,9	0,5
56	Розетка 3	АВВГ 3Х4	0,5	-	0,5	-	0,5	0,9	0,5

КОРИДОР

57	Светильник 1	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,7	0,7	1	0,5
58	Светильник 2	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,65	-	-	0,65	0,9	0,5

101	Светильник 11	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,6	0,6	0,9	0,5
102	Светильник 12	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,52	-	-	0,52	0,8	0,5
103	Светильник 13	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,7	-	0,7	1	0,5
104	Светильник 14	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,6	-	-	0,6	0,9	0,5
105	Светильник 15	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,63	0,63	0,9	0,5
106	Светильник 16	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,6	-	0,6	0,9	0,5
107	Светильник 17	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,55	-	-	0,55	0,9	0,5
108	Светильник 18	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,7	0,7	1	0,5
109	Светильник 19	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,7	-	0,7	1	0,5
110	Розетка 1	АВВГ 3Х4	0,5	-	-	0,53	0,53	0,9	0,5
111	Розетка 2	АВВГ 3Х4	0,5	-	0,55	-	0,55	0,9	0,5
112	Розетка 3	АВВГ 3Х4	0,5	-	-	0,6	0,6	0,9	0,5
113	Розетка 4	АВВГ 3Х4	0,5	0,5	-	-	0,5	0,8	0,5
114	Розетка 5	АВВГ 3Х4	0,5	-	0,51	-	0,51	0,8	0,5
115	Розетка 6	АВВГ 3Х4	0,5	0,5	-	-	0,5	0,8	0,5
116	Розетка 7	АВВГ 3Х4	0,5	-	-	0,5	0,5	0,8	0,5
117	Розетка 8	АВВГ 3Х4	0,5	0,5	-	-	0,5	0,8	0,5
118	Розетка 9	АВВГ 3Х4	0,5	-	0,55	-	0,55	0,9	0,5
119	Розетка 10 (380 В)	АВВГ 4Х4	1	0,6	0,6	0,55	0,6	0,9	0,5
МЕД. ПУНКТ, Кабинет ЗАВЕДУЮЩЕЙ									
120	Светильник 1	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,6	0,6	0,9	0,5
121	Светильник 2	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,63	-	-	0,63	0,9	0,5
122	Светильник 3	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,7	-	0,7	1	0,5
123	Розетка 1	АВВГ 3Х4	0,5	0,51	-	-	0,51	0,8	0,5
124	Розетка 2	АВВГ 3Х4	0,5	-	0,5	-	0,5	0,8	0,5
125	Розетка 3	АВВГ 3Х4	0,5	0,5	-	-	0,5	0,8	0,5
126	Розетка 4	АВВГ 3Х4	0,5	-	-	0,55	0,55	0,9	0,5
ВЫХОД (УЛИЦА)									
127	Светильник 1	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,6	-	-	0,6	0,9	0,5
128	Светильник 2	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	0,6	-	0,6	0,9	0,5
129	Светильник 3	АВВГ 3Х2,5	0,5	0,7	-	-	0,7	1	0,5
130	Светильник 4	АВВГ 3Х2,5	0,5	-	-	0,55	0,55	0,9	0,5

* Указывается электрооборудование (станки, тельферы и т. п.), электропроводка, вторичные цепи с испытуемыми точками (участками) присоединения

Примечание:

1. Обозначения: А, В, С - фазные проводники, N-рабочий нулевой проводник, РЕ-защитный проводник, PEN-совместимый нулевой рабочий и нулевой защитный проводник.
2. Электрическое сопротивление изоляции многожильных кабелей, проводов и шнуров должно быть измерено:
 - для изделий без металлической оболочки, экрана и брони - между каждой токопроводящей жилой и остальными жилами, соединенными между собой и присоединенными к заземлению;
 - для изделий с металлической оболочкой, экраном и броней - между каждой токопроводящей жилой и остальными жилами, соединенными между собой, с металлической оболочкой или экраном, броней и заземлением.

6. ИСПЫТАНИЕ ПОВЫШЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ:

№	Испытуемый объект* и его рабочее напряжение, кВ	Испытательное напряжение, кВ	Продолжительность испытания, мин	Результат испытания**
	Нет необходимости			

* Указывается электрооборудование (станки, тельферы и т. п.), электропроводка, вторичные цепи с испытуемыми точками (участками) присоединения

** Указать «выдержало» либо «не выдержало»

Примечание:

1. Испытание осветительной сети, при прямо-сдаточных испытаниях, может быть проведено мегаомметром на напряжение 2500 В в точности

11. ПРОВЕРКА РАБОТЫ КОНТАКТОРОВ И АВТОМАТОВ ПРИ ПОНИЖЕННОМ И НОМИНАЛЬНОМ НАПРЯЖЕНИИ ОПЕРАТИВНОГО ТОКА.

Обозначение по схеме, место установки.	Тип	операция	Измеренное		Нормированное	
			Напряжение на шинах оперативного тока, % номинального	Количество операций	Напряжение на шинах оперативного тока, % номинального	Количество операций
ШВ		включение	90%	5	90%	5
		отключение	80%	5	80%	5
		вкл/откл.	100%	5	100%	5
ЩО-1		включение	95%	3	90%	5
		отключение	85%	3	80%	5
		вкл/откл.	100%	3	100%	5
ЩО-2		включение	95%	3	90%	5
		отключение	85%	3	80%	5
		вкл/откл.	100%	3	100%	5

12. КОНТРОЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ:

Измерение	Прибор, его тип	Заводской номер	Класс точности	Пределы измерений	Окончание поверки	Орган проводящий поверку и номер аттестата (свидетельства) поверки
Температура воздуха	термометр	-				Бюро технического контроля завода - изготовителя
Сопротивление изоляции	E6-32	53668-13	Группа 4	От 0,01 МОм до 9,99 ГОм		
Напряжение	E6-32	53668-13	Группа 4	От 50 В до 2500 В		
Ток	E6-32	53668-13	Группа 4	Не более 200А		
Испытание повышенным напряжением частоты 50 Гц	E6-32	53668-13	Группа 4	От 50 В до 2500 В		

13. ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Коммутационные аппараты: соответствуют требованиям НТД

(соответствуют, не соответствуют)

Испытание провели:

Техник-испытатель А.В. Бондаренко

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Сформирование протокола М.А. Плещачков

Руководитель испытательной лаборатории:

Т.А. Рамазанов
(фамилия, инициалы, подпись)

