

Общество с ограниченной ответственностью "СИТИ"

Свидетельство рег. N 43-79-2022-ЭТЛ
срок действия до 27.06.2025г.

с.Муслюмово, ул.Кооперативная, д.239, корп.А, кв.16.

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор ООО "СИТИ"

А.Г.Харисов

"23" июля 2024 года



ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

Объект: РТ, г.Елабуга, Окружное шоссе, 27. МБДОУ "Детский сад №36
"Искорка"

Заказчик: МБДОУ "Детский сад №36 "Искорка"

Начальник испытательной лаборатории

Б.А.Кошик



"23" июля 2024 года

Протокол не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения
испытательной лаборатории ООО "СИТИ".

Протоколы распространяются только на электроустановку, подвергнутую испытаниям.

с. Муслюмово
2024 г.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)
ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

А/я. 35, ул. Зинина, д. 4, Казань, 420097
Телефон: (843) 231-17-77, Факс: (843) 231-17-02
E-mail: privol@gosnadzor.ru
www.privol.gosnadzor.ru
ОКПО 02844328, ОГРН 1021602866350
ИНН/КПП 1654004615 / 165501001

№ _____
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о регистрации электролаборатории

Регистрационный номер 43-79-2022-ЭТЛ от 27.06.2022

Настоящее Свидетельство удостоверяет, что электролаборатория общества с ограниченной ответственностью «Сити», ИНН 1629007348, юридический адрес: 423970, РТ, Муслимовский район, с. Муслимово, ул. Кооперативная, д. 239, корп. А, кв. 16; адрес местонахождения: 423970, РТ, Муслимовский район, с. Муслимово, ул. Кооперативная, д. 239, корп. А, кв. 16; допущена в эксплуатацию и зарегистрирована в Приволжском управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее – Управление) с правом выполнения испытаний и измерений электрооборудования, электроустановок напряжением до 1 кВ.

Перечень разрешенных видов испытаний и измерений в соответствии с приложением № 1.

Свидетельство выдано на основании решения комиссии по допуску в эксплуатацию электроустановок для производства испытаний и измерений электролабораторий от 27.06.2022, созданной приказом Приволжского управления Ростехнадзора от 17.03.2021 № ПР-290-227-о.

Срок действия Свидетельства установлен до 27.06.2025.

Заместитель руководителя
М.П.

Д.А. Горев



КОПИЯ ВЕРНА
Директор *Харисов А.Г.*

ООО "СИТИ"

Свидетельство рег. N 43-79-2022-ЭТЛ
срок действия до 27.06.2025г.

с.Муслюмово,
ул.Кооперативная,д.239,корп.А,кв.16.

Протокол № 77-02/24

измерения сопротивления изоляции проводов, кабелей, аппаратов и обмоток электрических машин.

1. Протокол распространяется только на электроустановку, подвергнутую испытаниям.

2. Протокол не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика или испытательной лаборатории.

3. Цель испытаний: эксплуатационные

(приемо-сдаточные, сличительные, контрольные, эксплуатационные, для целей сертификации)

4. Климатические условия:

температура 21 °C

влажность 50 %

давление 747 мм. рт. ст.

5. Обозначения

A, B, C - фазные проводники

PE - защитный нулевой проводник

N - рабочий нулевой проводник

6. Программа испытаний

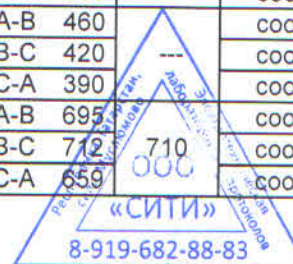
Объект: РТ, г.Елабуга, Окружное шоссе, 27. МБДОУ "Детский сад №36 "Искорка"

Заказчик: МБДОУ "Детский сад №36 "Искорка"

Наименование показателя	Сопротивление изоляций		
Значение показателя по НД	ПУЭ: п. 1.8.37 п.1; п. 1.8.40 п.2 (7-е издание); РД 34.45-51. 300-97: п. 26.1; ПТЭЭП. П.28.1		
Значение показателя по НД	Оборудование	Напряжение мегаомметра, В	Сопротивление изоляции, МОм
	НКУ, аппараты с вторичными цепями	500-1000	≥ 1,0
	Силовые и осветительные проводки	1000	≥ 0,5
	Силовые кабельные линии до 1000 В	2500	≥ 0,5
Допуск на показатель по НД	Не менее указанных значений		

7. Результат измерений:

№ п/п	Испытуемый объект	Марка провода, кабеля, аппарата	U сети, (кВ)	Сопротивление изоляции, (МОм)				Вывод (соответствует, не соответствует)
				Относител ь-но N-про- водника	Относитель- но РЕ-про- водника	Между фаз	N-РЕ	
Пищевблок								
ЩР 1								
1	гр.1 питание электрической плиты №1 ВВГ 4х4 2шт.		0,4	A 720	---	A-B 660	---	соответствует
				B 670	---	B-C 620		соответствует
				C 730	---	C-A 680		соответствует
2	гр.2 питание электрической плиты №2 ВВГ 4х4 2шт.		0,4	A 410	---	A-B 460	---	соответствует
				B 370	---	B-C 420		соответствует
				C 340	---	C-A 390		соответствует
3	гр.3 питание электрического кипятильника ВВГнг 5х4		0,4	A 390	396	A-B 695	710	соответствует
				B 440	448	B-C 712		соответствует
				C 380	389	C-A 659		соответствует



	гр.4 питание жарочного шкафа ВВГнг 5х4	0,4	A 1510	---	A-B 1460	---	соответствует
			B 1590	---	B-C 2350		соответствует
			C 1740	---	C-A 2570		соответствует
5	гр.5 питание картофелечистки ВВГ 4х4	0,4	A 1340	---	A-B 1370	---	соответствует
			B 1290	---	B-C 1290		соответствует
			C 1420	---	C-A 1340		соответствует
6	гр.6 питание шкафа ВВГ 4х4	0,4	A 1100	---	A-B 1240	---	соответствует
			B 1340	---	B-C 1210		соответствует
			C 1280	---	C-A 1340		соответствует
Отдельно автомат							
7	гр.1 питание электрической мясорубки АВВГ 4х2,5	0,4	A 1350	---	A-B 1960	---	соответствует
			B 1420	---	B-C 1860		соответствует
			C 1290	---	C-A 2060		соответствует
8	гр.8 питание электрической плиты №3 ВВГ 4х6	0,4	A 1160	---	A-B 2060	---	соответствует
			B 1280	---	B-C 2130		соответствует
			C 1370	---	C-A 2250		соответствует
9	гр.9 отходящая линия ВВГ 4х2,5	0,4	A 290	---	A-B 320	---	соответствует
			B 370	---	B-C 390		соответствует
			C 340	---	C-A 370		соответствует
Прачечная							
ЩР 2							
10	гр.1 пит.стир.машины №1,2 ВВГнг 3*2,5	0,22	187	191	---	190	соответствует
11	гр.2 питание розеток ПВ 2*2,5	0,22	634	---	---	---	соответствует
12	гр.3 питание розеток АВВГ 2*2,5	0,22	962	---	---	---	соответствует
13	гр.4 питание розеток ВВГнг 3*2,5	0,22	760	768	---	765	соответствует
14	гр.5 отходящая линия АВВГ 4*2,5	0,4	A 350	---	A-B 380	---	соответствует
			B 370	---	B-C 410		соответствует
			C 290	---	C-A 340		соответствует
Бассейн							
Бокс							
15	гр.1 питание ЩУ бассейна ВВГнг 5х6	0,4	A 680	850	A-B 440	810	соответствует
			B 810	820	B-C 590		соответствует
			C 350	720	C-A 670		соответствует
ЩУ бассейна							
16	гр.1 питание ультр.фиол.уст.ВВГнг 3х2,5	0,22	863	874	---	869	соответствует
17	гр.2 пит.автом.станции ВВГнг 3х2,5	0,22	2240	2260	---	2250	соответствует
18	гр.3 питание фильтрации ВВГнг 3х2,5	0,22	214	218	---	216	соответствует
19	гр.5 питание насоса №1 ВВГнг 3х2,5	0,22	562	571	---	571	соответствует
20	гр.6 питание насоса №2 ВВГнг 3х2,5	0,22	125	132	---	131	соответствует
21	гр.7 питание теплообмен.ВВГнг 3х2,5	0,22	758	762	---	764	соответствует

Заключение: Сопротивление изоляции соответствует ПУЭ и ПТЭЭП.

Перечень приборов:

Наименование и тип ИОиСИ	Заводской номер	Диапазон измерений	Точность измерений, %	Дата последней поверки	Дата очередной поверки
Мегаомметр Е6-32	6662.19	0,01-999 Мом, 1-9,99 ГОм	3	24.01.2023 г.	23.01.2025 г.

Испытания произвели:

Проверил начальник ЭТЛ :

Дата испытаний: "23" июля 2024 года

Кошик Б.А.

Ситдинов А.Д.

Кошик Б.А.



Свидетельство рег. N 43-79-2022-ЭТЛ
срок действия до 27.06.2025г.

с.Муслюмово,
ул.Кооперативная,д.239,корп.А,кв.16.

Протокол № 77-02/24

измерения сопротивления заземляющих устройств.

1. Протокол распространяется только на электроустановку, подвергнутую испытаниям.
2. Протокол не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика или испытательной лаборатории.

3. Цель испытаний: эксплуатационные

(приемо-сдаточные, сличительные, контрольные, эксплуатационные, для целей сертификации)

4. Климатические условия:

температура 21 °C

влажность 50 %

давление 747 мм. рт. ст.

Объект: РТ, г.Елабуга, Окружное шоссе,27. МБДОУ "Детский сад №36 "Искорка"

Заказчик: МБДОУ "Детский сад №36 "Искорка"

5. Программа испытаний

Наименование показателя	Измерение сопротивления заземлителя
Номер пункта НД	ПУЭ: раздел 1.8.39 п.5; (7-е издание) ПТЭЭП: п.26.3; РД 34.45-51.300-97: п.28.4
Значение показателя	Согласно требованиям НД и проектной документации
Допуск на показатель НД	Согласно требованиям проектной документации

6. Результат измерений:

№п/п	Объект измерения	Измеренное значение, (Ом)	Вывод (соответствует, не соответствует)
1	Заземляющее устройство	3,3	соответствует

Заключение: Соответствует ПУЭ и ПТЭЭП

Перечень приборов:

Наименование и тип ИОиСИ	Заводской номер	Диапазон измерений	Точность измерений, %	Дата последней поверки	Дата очередной поверки
Измеритель сопротивления заземления ИС-10	15783	0-1000 Ом	2	18.10.2023 г.	17.10.2024 г.

Испытания произвели:

Кошик Б.А.

Ситдииков А.Д.

Проверил начальник ЭТЛ:

Кошик Б.А.

Дата испытаний: "23" июля 2024 года



ООО "СИТИ"

Идентификационный номер рег. N 43-79-2022-ЭТП
срок действия до 27.06.2025г.

с.Муслимово,
ул.Кооперативная, д.239, корп.А, кв.16.

Протокол № 77-04/24

проверки цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1 кВ с системой TN.

1. Протокол распространяется только на электроустановку, подвергнутую испытаниям.

2. Протокол не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика или испытательной лаборатории.

3. Цель испытаний:

эксплуатационные

(приемо-сдаточные, сличительные, контрольные, эксплуатационные, для целей сертификации)

4. Климатические условия:

температура 21 °C

влажность 50 %

давление 747 мм. рт. ст.

Объект: РТ, г.Елабуга, Окружное шоссе, 27. МБДОУ "Детский сад №36
"Искорка"

Заказчик: МБДОУ "Детский сад №36 "Искорка"

5. Программа испытаний

Наименование показателя	Проверка обеспечения нормированного времени отключения или кратности I _{кз} однофазного к I _{ном} защитно-отключающего аппарата
Номер пункта НД	ПУЭ: п. 1.8.39 п.4; п. 7.1.72; 1.7.78; 1.7.79 (7-е издания); РД 34.45-51.300-97: п.28.8; ПТЭЭП. п.28.4
Значение показателя по НД	Для вновь вводимого электрооборудования: Наибольшее допустимое время защитного автоматического отключения: а) t = 0,4 сек при U _{ном} фаз= 220 В в групповых цепях; б) t = 5 сек – в распределительных цепях; в) t = 5 сек – для стационарных эл.приемников, питающихся от распределительных щитов при условии, что полное сопротивление защитного проводника (Z _п) между главной заземляющей шиной и распределительным щитом не превышает значений Z _п = 50 Z _п / 220, Ом. Для электрооборудования находящегося в эксплуатации: При замыкании на нулевой защитный проводник ток однофазного КЗ должен быть не менее: - 3 I _{ном} плавкой вставки предохранителя; - 3 I _{ном} нерегулируемого теплового расцепителя АВ; - 3 I _{уставки} срабатывания регулируемого теплового расцепителя АВ; - 1,1 верхнего значения I срабатывания мгновенного расцепителя (отсечки) АВ
Допуск на показатель по НД	В пределах указанных значений

6. Результат измерений:

№п/п	Наименование оборудования	Предохранитель, АВ				I к.з., (А)	Z цепи, (Ом)	Z защ. пр-ка, (Ом)	50 Z _{U0} (Ом)	Тоткл. по время-ток. хар-ке, (сек.)	Вывод (соответств., не соответств.)
		Тип	I ном., (А)								
			Плавк. вставка	Расцепитель							
			Тепл.	Макс.							
Пищевблок											
ЩР 1											
1	гр.1 питание электрической плиты №1	АЕ 2046	---	20	12 In	407	0,54	---	---	0,01	соответствует
			---	20	12 In	407	0,54	---	---	0,01	соответствует
			---	20	12 In	400	0,55	---	---	0,01	соответствует
2	гр.2 питание электрической плиты №2	АЕ 2046	---	31,5	12 In	629	0,35	---	---	0,01	соответствует
			---	31,5	12 In	611	0,36	---	---	0,01	соответствует
			---	31,5	12 In	629	0,35	---	---	0,01	соответствует
3	гр.3 питание электрического кипятильника	АЕ 2046	---	31,5	12 In	579	0,38	---	---	0,01	соответствует
			---	31,5	12 In	579	0,38	---	---	0,01	соответствует
			---	31,5	12 In	564	0,39	---	---	0,01	соответствует
4	гр.4 питание жарочного шкафа	АЕ 2046	---	63	12 In	880	0,25	---	---	0,01	соответствует
			---	63	12 In	880	0,25	---	---	0,01	соответствует
			---	63	12 In	880	0,25	---	---	0,01	соответствует

Прачечная

ЩР 2

гр.5 отходящая линия	АЕ 2046	---	31,5	12 In	550	0,4	---	---	0,01	соответствует
		---	31,5	12 In	550	0,4	---	---	0,01	соответствует
		---	31,5	12 In	550	0,4	---	---	0,01	соответствует

Заключение: Соответствует ПУЭ

Перечень приборов:

Наименование и тип ИОиСИ	Заводской номер	Диапазон измерений	Точность измерений, %	Дата последней поверки	Дата очередной поверки
MZC-300 Измеритель параметров электробезопасности электроустановок	264330	0,1-1000 Ом	2	06.02.2024 г.	05.02.2025 г.

Испытания произвели:

Кошик Б.А.

Ситдигов А.Д.

Проверил начальник ЭТЛ:

Кошик Б.А.

Дата испытаний: "23" июля 2024 года

«СИТИ»

8-919-682-88-83