

Свидетельство СЗУ Ростехнадзора о регистрации лаборатории:
№ 06-139/ЭЛ-21 от 18 ноября 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ № 001-ЭТЛ

об осмотре, проделанных испытаниях электроустановки и их
результатах

(приёмо-сдаточные испытания)

Объект:

Адрес объекта:

Организация-заявитель:

Адрес организации-заявителя:

Наименование электроустановки:

Испытания проведены:

Технический отчёт распространяется только на означенную электроустановку.
Частичная или полная перепечатка и копирование только с разрешения заказчика или
испытательной лаборатории.

Программа испытаний приведена в соответствующих протоколах.

ПРОТОКОЛ № 001.1.1.1.1
визуального осмотра электроустановки - проверки соответствия
электроустановки нормативной документации

Цель испытаний
приёмо-сдаточные
(приёмо-сдаточные, периодические)

Объект:**Адрес объекта:****Организация-заявитель:****Часть электроустановки:****Осмотр произведён:****1. Результаты Визуального осмотра**

№ п.п.	Наименование	Проверки на соответствие требованиям нормативных документов, регламентируемые ГОСТ 50571.16-2019. (Проверки указаны с сохранением буквенной нумерации представленной в ГОСТ 50571.16-2019.	Нормативный документ	Пункты нормативного документа, устанавливающие требования к проверяемым элементам электроустановки	Результаты осмотра
1	2	3	4	5	6
1	Аппараты защиты (защита электрических сетей до 1 кВ)				
2	Распределительные устройства напряжением до 1000 В				

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

1	2	3	4	5	6
3	Вторичные цепи				
4	Заземляющие устройства и система уравнивания потенциалов				
5	Электропроводки				
6	Внутреннее освещение				

2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Осмотр произвели: Начальник ЭТЛ общества с ограниченной ответственностью «САЗ»
(должность)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

Техник-электрик ЭТЛ общества с ограниченной ответственностью «САЗ»
(должность)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

Протокол проверил: Начальник ЭТЛ общества с ограниченной ответственностью «САЗ»
(должность)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

М.П.

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

ПРОТОКОЛ № 001.2.1.1.1
проверки цепи между заземлителями и заземляемыми элементами**Цель испытаний**
приёмо-сдаточные
(приёмо-сдаточные, периодические)**Объект:****Адрес объекта:****Организация-заявитель:****Часть электроустановки:****Испытания проведены:****Климатические условия:****1. Результаты испытаний**

№ п/п	Наименование шины, открытой (сторонней) проводящей части, относительно которой произведено измерение	Проверяемая сторонняя (открытая) проводящая часть, шина	Результаты измерений		Заключение
			Непрерывность проводника	Переходное сопротивление (Ом)	
1	2	3	4	5	6

2. Нормативные документы (НТД), на соответствие требованиям которых проведены измерения:**3. Перечень применяемого оборудования и средств измерений**

№ п/п	Наименование прибора	Тип	Заводской номер	Диапазон измерений	Погрешность	Номер свидетельства	Дата последней поверки	Дата очередной поверки

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

4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Испытание провели: Начальник ЭТЛ общества с ограниченной ответственностью «САЗ»
(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

Техник-электрик ЭТЛ общества с ограниченной ответственностью «САЗ»
(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

Протокол проверил: Начальник ЭТЛ общества с ограниченной ответственностью «САЗ»
(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

М.П.

ПРОТОКОЛ № 001.3.1.1.1
измерения сопротивления изоляции кабелей и проводов на напряжение до 1000 В

Цель испытаний
приёмо-сдаточные
(приёмо-сдаточные, периодические)

Объект:
Адрес объекта:
Организация-заявитель:
Часть электроустановки:
Испытания проведены:
Климатические условия:

1. Результаты измерений

№ п/п	Наименование, № фидера или электрической цепи	Напряжение мегомметра, В	Сопротивление изоляции, МОм										Заключение
			Между фазными проводниками			Между фазным и N- проводником			Между фазным и PE- проводником			N-PE	
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (PEN)	L2-PE (PEN)	L3-PE (PEN)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

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

2. Перечень применяемого оборудования и средств измерений.

№ п/п	Наименование прибора	Тип	Заводской номер	Диапазон измерений	Погрешность	Номер свидетельства	Дата последней поверки	Дата очередной поверки

3. Нормативные документы (НТД), на соответствие требованиям которого проведены измерения:

4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Измерения провели: Начальник ЭТЛ общества с ограниченной ответственностью «САЗ»
(должность)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

Техник-электрик ЭТЛ общества с ограниченной ответственностью «САЗ»
(должность)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

Протокол проверил: Начальник ЭТЛ общества с ограниченной ответственностью «САЗ»
(должность)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

М.П.

ПРОТОКОЛ № 001.4.1.1.1
проверки цепи «фаза-нуль» способом непосредственного измерения тока
однофазного замыкания на корпус или провод

Цель испытаний
приёмо-сдаточные
(приёмо-сдаточные, периодические)

Объект:**Адрес объекта:****Организация-заявитель:****Часть электроустановки:****Испытания проведены:****Климатические условия:****1. Результаты испытаний**

№ п/п	Наименование присоединения	Наименование аппарата защиты, его тип	Номинальный ток аппарата защиты I_n , А	Тип время-токовой характеристики	Измерение между проводниками	I_{max} , А	$1, I_{max}$, А	$I_{изм\ кз}$, А	Заключение о соответствии
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2. Перечень применяемого оборудования и средств измерений

№ п/п	Наименование прибора	Тип	Заводской номер	Диапазон измерений	Основная погрешность	Номер свидетельства	Дата последней поверки	Дата очередной поверки

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

3. Нормативные документы (НТД), на соответствие требованиям которых проведены измерения:

4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Испытание провели: Начальник ЭТЛ общества с ограниченной ответственностью «САЗ»
(должность)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

Техник-электрик ЭТЛ общества с ограниченной ответственностью «САЗ»
(должность)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

Протокол проверил: Начальник ЭТЛ общества с ограниченной ответственностью «САЗ»
(должность)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

М.П.

ПРОТОКОЛ № 001.5.1.1.1
проверки действия расцепителей автоматических выключателей до 1000 В

Цель испытаний
приёмо-сдаточные
(приёмо-сдаточные, периодические)

Объект:
Адрес объекта:
Организация-заявитель:
Часть электроустановки:
Испытания проведены:
Климатические условия:

1. Результаты испытаний

№ п/п	Наименование присоединения	Паспортные данные			Полус выключателя	Проверка расцепителя						Заключение о соответствии		
		Тип выключателя	Номинальный ток	Тип время-токовой характеристики		перегрузки			короткого замыкания					
						Испытательный ток $2,55I_n, A$	Допустимое время размыкания, с	Измеренное время размыкания, с	Испытательный ток I_{m1}, A *	Измеренное время размыкания при действии тока I_{m1}, c	Испытательный ток I_{m2}, A **		Измеренное время размыкания при действии тока I_{m2}, c	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

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

2. Перечень применяемого оборудования и средств измерений

№ п/п	Наименование прибора	Тип	Заводской номер	Диапазон измерений	Основной погрешность	Номер свидетельства	Дата последней поверки	Дата очередной поверки

3. Нормативные документы (НТД), на соответствие требованиям которых проведены измерения:

4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Испытание провели: Начальник ЭТЛ общества с ограниченной ответственностью «САЗ»
(должность)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

Техник-электрик ЭТЛ общества с ограниченной ответственностью «САЗ»
(должность)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

Протокол проверил: Начальник ЭТЛ общества с ограниченной ответственностью «САЗ»
(должность)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

М.П.

ПРОТОКОЛ № 001.6.1.1.1
проверки работы устройства защитного отключения (УЗО)

Цель испытаний
приёмо-сдаточные
(приёмо-сдаточные, периодические)

Объект:
Адрес объекта:
Организация-заявитель:
Часть электроустановки:
Испытания проведены:
Климатические условия:

1. Результаты испытаний

№ п/п	Наименование присоединения, место установки	Тип УЗО	Номинальный ток I_n , А	Номинальный диф. ток отключения $I_{\Delta n}$, mA	Измерение между проводниками	Результаты измерений						Заключение о соответствии
						Измеренный диф. ток отключения, mA		Время отключения, мс				
						нач. фаза амплиту ды 0^0	нач. фаза амплиту ды 180^0	при диф. токе $I_{\Delta n}$		при диф. токе $5I_{\Delta n}$		
								нач. фаза амплиту ды 0^0	нач. фаза амплиту ды 180^0	нач. фаза амплиту ды 0^0	нач. фаза амплиту ды 180^0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

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

2. Перечень применяемого оборудования и средств измерений

№ п/п	Наименование прибора	Тип	Заводской номер	Диапазон измерений	Основная погрешность	Номер свидетельства	Дата последней поверки	Дата очередной поверки

3. Нормативные документы (НТД), на соответствие требованиям которых проведены испытания:

4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Испытание провели: Начальник ЭТЛ общества с ограниченной ответственностью «САЗ»
(должность)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

Техник-электрик ЭТЛ общества с ограниченной ответственностью «САЗ»
(должность)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

Протокол проверил: Начальник ЭТЛ общества с ограниченной ответственностью «САЗ»
(должность)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

М.П.

ПРОТОКОЛ № 001.7.1.1.1
проверки сопротивлений заземлителей и заземляющих устройств

Цель испытаний
приёмо-сдаточные
(приёмо-сдаточные, периодические)

Объект:
Адрес объекта:
Организация-заявитель:
Часть электроустановки:
Испытания проведены:
Климатические условия:
Способ измерения:

1. Результаты внешнего осмотра заземляющего устройства:
2. Заземляющее устройство применяется для:
3. Вид грунта:
4. Характер грунта (влажный, средней влажности, сухой):
5. Удельное сопротивление грунта (ρ):
6. Результаты измерений сведены в Таблицу 6.1.

Таблица 6.1. Результаты измерений, нормируемые и расчётные значения сопротивления заземляющих устройств.

№ п/п	Назначение заземлителя, заземляющего устройства	Место измерения	Расстояние между клещами, м	Сопротивление заземлителей (заземляющих устройств), Ом		Заключение
				R допустимое по НТД, Ом	R изм., Ом	
1	2	3	4	5	6	9

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

7. Перечень применяемого оборудования и средств измерений

№ п/п	Наименование прибора	Тип	Заводской номер	Диапазон измерений	Основная погрешность	Номер свидетельства	Дата последней поверки	Дата очередной поверки

8. Нормативные и технические документы (НТД), на соответствие требованиям которых проведены измерения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Измерения провели: Начальник ЭТЛ общества с ограниченной ответственностью «САЗ»
(должность)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

Техник-электрик ЭТЛ общества с ограниченной ответственностью «САЗ»
(должность)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

Протокол проверил: Начальник ЭТЛ общества с ограниченной ответственностью «САЗ»
(должность)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

М.П.

Свидетельство СЗУ Ростехнадзора о регистрации лаборатории:
№ 06-139/ЭЛ-21 от 18 ноября 2021 г.**ВЕДОМОСТЬ****дефектов, выявленных при проведении осмотров и испытаний
(к техническому отчёту № 001-ЭТЛ)****Объект:****Адрес объекта:****Организация-заявитель:****Адрес организации-заявителя:****Наименование электроустановки:****Испытания проведены:****1. Дефекты, выявленные при проведении осмотров и испытаний**

№ п/п	Часть электроустановки	Номер протокола	Участок цепи	Обнаруженные дефекты	Заключение по обнаруженным дефектам
-	-	-	-	дефекты не выявлены	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Ведомость сдал: _____

Начальник ЭТЛ ООО «САЗ»

(подпись)_____
(Ф.И.О.)

Дата: _____ г.