

ЭЛ ""Сила тока"".

(наименование организации, предприятия)

Свидетельство о регистрации № 6313

Действительно до "25" марта 2019 г.

Заказчик: \_\_\_\_\_

Объект: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Дата проведения измерений: \_\_\_\_\_

## ПРОТОКОЛ № 4- СТ-1

### проверки согласования параметров цепи «фаза – нуль» с характеристиками аппаратов защиты и непрерывности защитных проводников.

#### Климатические условия при проведении измерений

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

#### Цель измерений (испытаний)

приёмо-сдаточные

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

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

ПУЭ, п. 1.7.79

#### 2. Результаты измерений:

№№ п/п	Проверяемый участок цепи (место установки защиты)	Аппарат защиты от сверхтока				Измеренное значение сопротивления цепи "фаза-нуль", (Ом)			Измеренное (расчетное) значение тока однофазного замыкания, (А)			Время срабатывания аппарата защиты, (с)	
		Типовое обозначение	Тип расцепителя	Ном. ток	Диапазон тока срабатыва- ния расцепителя короткого замыкания	ФАЗА			ФАЗА			Наиб. допуст., с.	По время-токовой хар-ке
						А	В	С	А	В	С		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

3. Измерения проведены приборами:

№№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата проверки		№ аттестата (св-ва)	Орган Государственной метрологической службы, выдавший аттестат (св-во) проверки
			Диапазон измерений	Класс точности	Последняя	Очередная		
1								
2								
3								

4. При проведении измерений проверено:

- а) отсутствие предохранителей и автоматов в нулевом проводе;
- б) соответствие плавких вставок и уставок автоматических выключателей проекту и требованиям нормативно-технической документации;
- в) сечение нулевых проводов и жил кабелей.

**Обозначения:**

**1. Типы расцепителя**

**1.1. ОВВ** – максимальный расцепитель тока с обратозависимой выдержкой времени;

**1.2. НВВ** – максимальный расцепитель тока с независимой выдержкой времени;

**1.3. МД** – максимальный расцепитель тока мгновенного действия;

**1.4. В, С, D и т.д.** – тип мгновенного расцепителя по ГОСТ Р 50345-99, IEC 898.

**Заключение:** Сопротивление петли фаза-ноль соответствует требованиям ПУЭ п. 3.1.8, п.1.7.79, ГОСТ Р 50571.4.44-2011 (МЭК 364-6-61 Д приложение п. 26.4)

измеренные величины ожидаемого тока КЗ соответствуют требованиям НТД. Измерения проведены

в цепях, запитанных по временной схеме электроснабжения.

<u>Инженер</u> (должность)	_____ (подпись)	(Мустафин Р.В.) (Ф.И.О.)
<u>Ведущий инженер</u> (должность)	_____ (подпись)	(Мусулькин Н.И.) (Ф.И.О.)
<u>Руководитель группы испытаний</u> (должность)	_____ (подпись)	(Арбидан А.А.) (Ф.И.О.)

Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения электроизмерительной лаборатории.

Исправления не допускаются.

Протокол распространяется только на элементы электроустановки, подвергнутые измерениям (проверке).