



## Лаборатория «ЭлектроЗамер»

**МЫ РАБОТАМ ДЛЯ ТОГО,  
ЧТОБЫ ВАША ЭЛЕКТРИКА  
ОСТАВАЛАСЬ БЕЗОПАСНОЙ**

Пример заполнения протокола проверки сопротивлений заземлителей и заземляющих устройств (форма Эл-8)

**Закажите электроизмерения у инженеров с 35-летним стажем по ценам на 7-12% ниже среднерыночных**

Звоните: 8 (499) 350-96-48

Пишите: [pdf@electrozamer.com](mailto:pdf@electrozamer.com)

Читайте: [www.electrozamer.com](http://www.electrozamer.com)

Получите лучшие условия и скидку 10% при первом обращении

ИП Шаин М.А.

(наименование организации, предприятия)

Свидетельство о регистрации №6823

Действительно до 05 мая 2020 г.

Заказчик:

Объект:

Адрес:

Дата проведения измерений:

## ПРОТОКОЛ № 177.Т–4

### проверки сопротивлений заземлителей и заземляющих устройств

Климатические условия при проведении измерений:

Температура воздуха 20 °С    Влажность воздуха 68 %    Атмосферное давление 99 кПа

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, ПТЭЭП, ГОСТ 50571-16-2007.

Вид грунта: суглинок

Характер грунта: средней влажности  
(влажный, средней влажности, сухой)Заземляющее устройство применяется для электроустановки: до 1000 В  
(до 1000 В, до и выше 1000 В, свыше 1000 В)

Режим нейтрали: глухозаземлённая

Удельное сопротивление грунта: &lt; 100 (Ом х м)

Расчётный ток замыкания на землю: 250 (А)

### 1. Результаты измерений

№ п/п	Назначение заземлителя, заземляющего устройства	Место измерения	Расстояние до потенциальных и токовых электродов, (м)	Сопротивление заземлителей (заземляющих устройств), (Ом)			К сез. (попр)
				Доп.	Измер.	Привед.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Повторное заземление PEN проводника источника питания, молниезащита	Вывод полосы заземляющего устройства	20, 40	10	0,46	0,8	1,7

### 2. Измерения проведены приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (свидетельства)	Орган гос. метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	Последняя	Очередная		
1	Мульти-метр Fluke 1653B	1167017	0,01...20 Ом	±10%	01.03.2017	28.02.2018	СП 1577899	ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»
2	ИВТМ-7М	17339	-20°С...+60°С 0 ... 99%	0,2 2,0	14.06.2016	13.06.2017	АА 3178896/ 03637	ФБУ «ЦСМ Московской области»

3	БАММ-1	1182	80 – 106 кПа	0,2	06.02.2017	05.02.2018	СП 1580217	ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»
---	--------	------	--------------	-----	------------	------------	------------	----------------------

### 3. Заключение:

Сопротивление заземляющего устройства соответствует требованиям ПУЭ, ПТЭЭП и техническим условиям на размещение оборудования.

Осмотр провели:

\_\_\_\_\_ (должность) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_ (должность) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

Протокол проверил:

\_\_\_\_\_ (должность) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

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