

ООО "ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЯ"

(наименование организации, предприятия)

Свидетельство о регистрации № 499

Действительно до « 07 » июня 2015 г.

Заказчик: ООО «СИМ Групп»

Объект: Магазин "Перекрёсток +++"

Адрес: г. Москва, г. Зеленоград, ул. Панфёрова, дом 21

Дата проведения: 06.08.2014 г.

**ПРОТОКОЛ № 74 / 8****проверки сопротивлений заземлителей и заземляющих устройств****Климатические условия при проведении измерений**

Температура воздуха +22 С

Влажность воздуха 44%

Атмосферное давление 751 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. 1.7.62, п. 1.8.39 п.п. 5, ПТЭЭП п.26.4

1. Результаты внешнего осмотра (целостности и надёжности заземляющих устройств) удовлетворительное2. Вид грунта: суглинок3. Характер грунта: влажный

(влажный, средней влажности, сухой)

4. Кол-во осадков, предшествующее моменту измерения в течение 3-х дней: большие  
(очень большие, большие, незначительные)5. Заземляющее устройство применяется для электроустановки: до 1000 В  
(до 1000 В, до и выше 1000 В, свыше 1000 В)

| №№<br>п/п | Назначение<br>заземлителя,<br>заземляющего<br>устройства | Место измерения   | Расстояние до<br>вспомогатель-<br>ных зондов, м | Сопротивление<br>заземлителей<br>(заземляющих устройств),<br>(Ом) |        |         | К сез. | Заключение    |
|-----------|--|-------------------|---|---|--------|---------|--------|---------------|
|           |  |                   |   | Доп.  | Измер. | Привед. |        |               |
| 1         | Контур заземления  | вывод заземлителя | 40, 20  | 4   | 2,2    | ----    | ----   | Соответствует |

**10. Измерения проведены приборами:**

| №№<br>п/п | Тип     | Заводской<br>номер | Метрологические<br>характеристики |                   | Дата поверки |            | № аттестата (св-<br>ва) | Орган<br>Государственно<br>й<br>метрологическо<br>й службы,<br>выдавший<br>аттестат (св-<br>во) поверки |
|-----------|---------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------|------------|-------------------------|---|
|           |         |                    | Диапазон<br>измерения             | Класс<br>точности | последняя    | очередная  |                         |   |
| 1.        | MRU-101 | №126               | 0,1...20 кОм                      | ± 0,2%            | 22.05.2014   | 22.05.2015 | 117                     | ФБУ "ЦСМ<br>Московской<br>области"  |
| 2.        | БАММ-1  | № 9                | 80-106кПа                         | ± 0,2%            | 22.05.2014   | 22.05.2015 | 96                      | ФГБУ<br>"Центральное<br>УГМС"   |
| 3.        | ИВТМ-7  | № 41               | 10-98%<br>-20°до+60°              | ± 2%<br>±0,5%     | 22.05.2014   | 22.05.2015 | 49                      | ФГБУ<br>"Центральное<br>УГМС"   |

**Заключение:** Сопротивление растекания тока заземляющего устройства соответствует ПУЭ п. 1.7.62, ПТЭЭП п.26.4.

**Исполнители:** Инженер (должность) \_\_\_\_\_ (подпись) Никитюк С.В. (Ф. И. О.)  
Инженер (должность) \_\_\_\_\_ (подпись) Попов А.А. (Ф. И. О.)

**Проверил:** Начальник эл. лаборатории (должность) \_\_\_\_\_ (подпись) Кузнецов М.В. (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).