# **ПРОТОКОЛ № 2**

**проверки наличия цепи между заземлёнными установками и элементами заземлённой установки**

**Климатические условия при проведении измерений**

Температура воздуха 21 °С. Влажность воздуха 45%. Атмосферное давление 764 мм.рт.ст.

**Цель измерений (испытаний)**

Эксплуатационные

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

**Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых проведены измерения (испытания):**ПТЭЭП п.26.1, табл. 28.5; ГОСТ Р 50571.5.54-2013

**1. Результаты измерений:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Месторасположение и наименование электрооборудования** | **Количество проверенных элементов** | **R перех.****измеренное,****(Ом)** | **Соотв.****нормам** |
|  | ЩС |  |  |  |
| 1 | Заземляющий контакт шины РЕ | 27 | <0.05 | Соотв. |
|  | Электрооборудование и электроустановочные изделия |  |  |  |
| 2 | Заземляющий контакт розетки (менеджерская) | 9 | <0.05 | Соотв. |
| 3 | Заземляющий контакт розетки (зал) | 8 | <0.05 | Соотв. |
| 4 | Заземляющий контакт розетки (касса) | 1 | 0.03 | Соотв. |
| 5 | Заземляющий контакт розетки (врач) | 13 | <0.05 | Соотв. |

**2. Измерения проведены приборами:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Тип** | **Заводской номер** | **Метрологические характеристики** | **Дата поверки** | **№ аттестата (св-ва)** | **Орган гос. метрологической службы, проводивший поверку** |
| **Диапазон измерения** | **Класс точности** | **последняя** | **очередная** |
| 1 | MI 3102H BT | 17250626 | 0 - 1999 Ом | ±3%, ±5% | 26.02.2021 | 26.02.2022 | №206.1-9708-21 | ВНИИМС |
| 2 | Метео-10 | 557 | 600-795мм.рт.ст.0 +50 °с10-90% | ±7,5 мм.рт.ст.±0,5 °с±5% | 10.11.2020 | 09.11.2021 | № МА 0017911 | ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Заключение:**1. Проверена целостность и прочность проводников заземления и зануления, переходные контакты их соединений, болтовые соединения проверены на затяжку, сварные – ударом молотка.
2. Сопротивление переходных контактов выше нормы, указаны в п/п \_\_\_-\_\_\_
3. Не заземлено оборудование, указанное в п/п \_\_\_-\_\_\_
4. Величина измеренного переходного сопротивления прочих контактов заземляющих и нулевых проводников, элементов электрооборудования соответствует нормам ПУЭ и ПТЭЭП, за исключением вышеуказанных пунктов

Испытания провели:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Инженер(должность) | \_\_\_\_\_\_\_\_(подпись) |  |
| Инженер(должность) | \_\_\_\_\_\_\_\_(подпись) |  |

Протокол проверил:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рук. испытательной лаборатории(должность) | \_\_\_\_\_\_\_\_(подпись) |  |
|  |

Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения испытательной лаборатории.Исправления не допускаются.Протокол распространяется только на элементы электроустановки, подвергнутые испытанием. |