|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Электролаборатория «ЭЛИЗ»  150065, г.Ярославль, пр-т Машиностроителей, д.83, офис . 205  Тел. +79159736773, E-Mail: info@eliz76.ru  Свидетельство о регистрации электролаборатории  № 0111 от 04 февраля 2019 г.  Выдано центральным управлением федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.  Срок действия свидетельства установлен до 04 февраля 2022 г. | Логотип 3 | Заказчик: ${customerName}  Объект: ${name}  Адрес: ${address} |

«${start\_day}» ${start\_month} ${start\_year} года

# Протокол № 3

**измерения сопротивления изоляции**

**( количество страниц 2 )**

**Климатические условия при проведении измерений**

Температура воздуха ${temp} С. Влажность воздуха ${humidity}%. Атмосферное давление ${atm} мм.рт.ст.

|  |
| --- |
| Обозначения: А, В, С - фазные проводники, N - рабочий нулевой проводник, РЕ - защитный нулевой проводник,  РЕN-совмещенный нулевой рабочий и нулевой защитный проводник. |

| №  п/п | Наименование цепи установки,  группы или приемника | Марка провода,  кабеля,  сечение. | Исп.  напр. | Сопротивление изоляции, МОм | | | | | | | | | | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| между фазами | | | между фазой и рабочим нулевым проводом | | | между фазой и защитным нулевым проводником | | | Раб. нуль-защ.. нуль |
| **А-В** | **А-С** | **В-С** | **A-N**  (PEN) | **B-N**  (PEN**)** | **C-N**  (PEN**)** | **А-РЕ** | **В-РЕ** | **С-РЕ** | **N-РЕ** |  |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ${number} | ${group\_name} | ${cable} | ${voltage} | ${AB} | ${AC} | ${BC} | ${AN} | ${BN} | ${CN} | ${APE} | ${BPE} | ${CPE} | ${NPE} | ${result} |

Проверки проведены приборами:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Тип | 3ав. № | Дата поверки | |
| Последняя | Очередная |
| ${num} | ${eq\_name} | ${eq\_type} | ${eq\_num} | ${eq\_ch\_d} | ${eq\_nch\_d} |

| Заключение: | Сопротивление изоляции соответствует норме ПУЭ (1.8.40), ПТЭЭП (приложение 3.1, таблица 37). | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| Испытания производили: | |  |  | ${engineer1} | Начальник лаборатории: |  |  | Заварин А.С. |
|  | | (подпись) (фамилия, имя, отчество) МП. (подпись) (фамилия, имя, отчество) | | | | | | |
|  | |  |  | ${engineer2} |  | | | |
|  | | (подпись) |  | (фамилия, имя, отчество) |  | | | |