|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 № \_5\_**

**измерения сопротивления заземлителя**

**( количество страниц 2 )**

**Климатические условия при проведении измерений**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
| Характер грунта | **сухой** | |  | | Видгрунта | **Суглинок** |  |
|  | (влажный, средней влажности, сухой) | |  | |  |  |  |
| Удельное сопротивление грунта | | **102** | **Ом\*м** | |  |  |  |
| Заземляющее устройство применяется для электроустановки | | | | **до 1000 В** |  |  |  |
|  | | | | (до 1000 В, до и выше 1000 В, свыше 1000В) |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Назначение и местонахождение заземлителя | Допустимое сопротивление, ОМ | Измеренное сопротивление, ОМ | Сопротивление с учетом поправ. Коэффициента  К = ОМ | Примечание |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

Проверки проведены приборами:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Тип | Зав. № | Дата поверки | |
| Последняя | Очередная |
| 1 | Измеритель параметров электроустановки | MI 3100S | 17500834 | 02.03.2018 | 01.03.2020 |
| 2 | Прибор комбинированный Testo 622 | Testo 622 | 39506435|405 | 17.07.2019 | 16.07.2020 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заключение: | Сопротивление заземлителей соответствует норме ПУЭ (1.8.39 п. 5) | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Испытания производили: | |  |  | ${engineer1} | Начальник лаборатории: |  |  | Заварин А.С. |
|  | | (подпись) (фамилия, имя, отчество) **М.П.**  (подпись) (фамилия, имя, отчество) | | | | | | |
|  | |  |  | ${engineer2} |  | | | |
| (подпись) (фамилия, имя, отчество) | | | | | | | | |