|  |  |
| --- | --- |
| (наименование организации, предприятия)  Свидетельство о регистрации **№**  **от « » 20 г.**  Действительно до **« » 20 г.** | **Заказчик:**  **Объект:**  **Адрес:**  **Дата проведения измерений:** |

# ПРОТОКОЛ №

**проверки сопротивления изоляции проводов, кабелей и обмоток электрических машин.**

# Климатические условия при проведении измерений

Температура воздуха  **°С**. Влажность воздуха **.** Атмосферное давление мм.рт.ст.

**Цель измерений (испытаний)**

**Эксплуатационные**

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

**Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых проведены измерения (испытания):**

**ПУЭ гл.1.8. п.1.8.37; п.1; ПУЭ гл.1.8. п.1.8.40; п.1,2.**

1. **Результаты измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование линий, электрических машин по проекту, рабочее напряжение. | Марка провода, кабеля, кол-во жил сечение провода, кабеля. (мм²) | Напряже-ние мегаом-метра  (В) | Допуст. Сопрот. Изоляции  (Мом) | Сопротивление изоляции, (Мом) | | | | | | | | | |
| А-В | В-С | С-А | А-N  (PEN) | В-N  (PEN) | С-N  (PEN) | А-РЕ | В-РЕ | С-РЕ | N-PE |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Измерения проведены приборами:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Тип | Заводской номер | Метрологические характеристики | Дата поверки | | № аттестата (св-ва) | Орган гос. Метроло-гической службы, проводивший поверку |
| Диапазон измерения,  погрешность | последняя | очередная |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Примечание:** Допустимое сопротивление изоляции проводов в электроустановке напряжением > 50В не менее 0,5 МОм.

**Выводы:** На линиях, указанных в п/п 14;24;28;29 сопротивление изоляции ниже допустимых пределов.

**Заключение**: Сопротивление изоляции проводов и кабелей соответствует нормам ПУЭ и ПТЭЭП ,кроме п/п

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Испытания провели:** | Начальник эл. лаборатории | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| (должность) | (подпись) |  |
| Инженер | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| (должность) | (подпись) |  |
| **Протокол проверил:** | Начальник эл.тех.лаборатории | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| (должность) | (подпись) |  |

*Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения электроизмерительной лаборатории.*

*Исправления не допускаются.*

*Протокол распространяется только на элементы электроустановки, подвергнутые измерениям (проверке).*