**ЭЛ – 3**

| *Электроизмерительная лаборатория*  *ООО ИК "ТМ-ЭЛЕКТРО"*   *Регистрационный № 7915-2 от 25 ноября 2022г*.  *Действительно до «25» ноября 2025г.* |  | Заказчик:  Объект:  Адрес*:*  Дата проведения измерений: *«22» ноября 2023г.* |
| --- | --- | --- |

# ПРОТОКОЛ № 22-11/23 – ЭЛ3

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

# Климатические условия при проведении измерений

Температура воздуха *-8* ºС. Влажность воздуха *\_72*  %. Атмосферное давление  *749*  мм.рт.ст.

**Цель измерений (испытаний)**

\_\_\_*приёмо-сдаточные испытания нагревательных секций (склад №3, столовая, навес)*

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

**Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых проведены измерения (испытания)** *ПУЭ п.1.8.37 \_\_\_\_*

*ПТЭ таб. П3.6(п.2)* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Результаты измерений**

| №  п/п | Наименование линий, электрических машин по проекту, рабочее напряжение. | Марка провода, кабеля, кол-во жил сечение провода, кабеля. (мм²) | Напряжение мегаомметра (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* | *НС1 – 220В (склад №3)* | *ДЕВИsnow 30T -85м.* | *1000* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | - | *-* | *-* | *>100* | *-* | *-* | *>100* |
| *2* | *НС2 – 220В (склад №3)* | *ДЕВИsnow 30T -85м.* | *1000* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | - | *-* | *-* | - | *>100* | *-* | *>100* |
| *3* | *НС3 – 220В (склад №3)* | *ДЕВИsnow 30T -85м.* | *1000* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | - | *-* | *-* | - | - | *>100* | *>100* |
| *4* | *НС1 – 220В (столовая)* | *ДЕВИsnow 30T -40м.* | *1000* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | - | *-* | *-* | *>100* | *-* | *-* | *>100* |
| *5* | *НС2 – 220В (столовая)* | *ДЕВИsnow 30T -40м.* | *1000* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | - | *-* | *-* | - | *>100* | *-* | *>100* |
| *6* | *НС3 – 220В (столовая)* | *ДЕВИsnow 30T -40м.* | *1000* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | - | *-* | *-* | - | - | *>100* | *>100* |
| *7* | *НС4 – 220В (столовая)* | *ДЕВИsnow 30T -40м.* | *1000* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | - | *-* | *-* | *>100* | *-* | *-* | *>100* |
| *8* | *НС1 – 220В (навес)* | *ДЕВИsnow 30T -95м.* | *1000* | *0,5* | *-* | *-* | *-* | - | *-* | *-* | - | *>100* | *-* | *>100* |

1. **Измерения проведены приборами:**

| №  п/п | Тип | Заводской номер | Метрологические характеристики | | Дата поверки | | № аттестата  (свидетельства) | Орган государственной. метрологической службы, проводивший поверку |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диапазон измерения | Класс точности | последняя | очередная |
| *1* | *ПСИ-2500* | *4266.21* | *0-50000 МОм* | *± 1,5%* | *05.07.23* | *04.07.25* | *МА 0265950* | *ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»* |

**Примечание:** Допустимое сопротивление изоляции проводов в электроустановке напряжением > 60 В не менее 0,5 МОм.

**3. Заключение:** \_*данные измерений и испытаний соответствуют нормам НТД. Кабели пригодны к эксплуатации*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Испытания провели: *инженер ИЛ* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(Соловьев А.Ю.)*

(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Протокол проверил: *начальник ИЛ* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(Кокшаров С.В.)*

(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения испытательной лаборатории.

Исправления не допускаются.

Протокол распространяется только на элементы электроустановки, подвергнутые испытанием.

<https://tmelectro.ru/>