|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 2.0524 |  |
| от 01.02.1999 |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 5 листах |  |
| редакция 02 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от30 мая 2025 года  службы изоляции и защиты от перенапряжений  филиала "Бобруйские электрические сети" РУП "Могилевэнерго"  Могилевского республиканского унитарного предприятия электроэнергетики "Могилевэнерго" | | | | | | |
|  | | | | | | |
| № п/п | | Наименование объекта | Код | Наименование характеристики (показатель, параметры) | Обозначение документа, устанавливающего требования к объекту | Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ул. Урицкого, 122А,213800, г. Бобруйск, Могилевская область | | | | | |
| 1.1 \*\*\* | Силовые трансформа­торы, авто­трансформаторы и масляные реакторы | 27.11/ 22.000 | Сопротивление изоляции обмоток | ТКП 181-2023  п. Б.8.3  ТКП 339-2022  п. 4.4.6.2а  СТП 33243.20.366-16 п. 9.4.1 | ГОСТ 3484.3-88  АМИ.ГР 0051-2022 |
| 1.2 \*\*\* | 27.11/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023  п. Б.8.5  ТКП 339-2022  п. 4.4.6.3  СТП 33243.20.366-16 п. 9.7.1 | АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 2.1 \*\*\* | Трансформаторы тока | 27.11/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023  п. Б.9.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.7.1  СТП 33243.20.366-16 п.10.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 2.2 \*\*\* | 27.11/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023  п. Б.9.3  ТКП 339-2022  п. 4.4.7.3  СТП 33243.20.366-16 п. 10.3 | ГОСТ 1516.2-97  ГОСТ 17512-82  АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 3.1 \*\*\* | Трансформаторы напряжения | 27.11/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023  п. Б.10.1.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.8.1а  СТП 33243.20.366-16 п. 11.1.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 3.2 \*\*\* | 27.11/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023  п. Б.10.1.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.8.1б  СТП 33243.20.366-16 п. 11.1.2 | ГОСТ 1516.2-97  ГОСТ 17512-82  АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 4.1 \*\*\* | Машины постоянного тока | 27.11/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023  п. Б.6.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.4.2  СТП 33243.20.366-16 п. 7.2 | МВИ. КЛ 245-2015 |
| 4.2 \*\*\* | 27.11/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023  п. Б.6.3  ТКП 339-2022  п. 4.4.4.3  СТП 33243.20.366-16 п. 7.3 | ГОСТ 1516.2-97  ГОСТ 17512-82  АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 5.1 \*\*\* | Электродвига­тели переменного тока | 27.11/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023  п. Б.7.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.5.2  СТП 33243.20.366-16 п. 8.2 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 5.2 \*\*\* | 27.11/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023  п. Б.7.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.5.3  СТП 33243.20.366-16 п. 8.4 | ГОСТ 1516.2-97  ГОСТ 17512-82  АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 6.1 \*\*\* | Масляные и электромаг­нитные выключатели | 27.12/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023  п. Б.11.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.9.1  СТП 33243.20.366-16 п. 12.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 6.2 \*\*\* | 27.12/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023  п. Б.11.3  ТКП 339-2022  п. 4.4.9.4  СТП 33243.20.366-16 п. 12.3 | ГОСТ 1516.2-97  ГОСТ 17512-82  АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 7.1 \*\*\* | Выключатели нагрузки | 27.12/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023  п. Б.12.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.13.1  СТП 33243.20.366-16 п. 14.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 7.2 \*\*\* | 27.12/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023  п. Б.12.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.13.2  СТП 33243.20.366-16 п. 14.2 | ГОСТ 1516.2-97  ГОСТ 17512-82  АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 8.1 \*\*\* | Вакуумные выключатели | 27.12/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023  п. Б.14.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.12.1  СТП 33243.20.366-16 п. 16.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 8.2 \*\*\* | 27.12/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023  п. Б.14.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.12.2  СТП 33243.20.366-16 п. 16.2 | ГОСТ 1516.2-97  ГОСТ 17512-82  АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 9.1 \*\*\* | Разъединители, отделители и короткозамыка­тели | 27.12/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023  п. Б.15.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.14.1  СТП 33243.20.366-16 п. 17.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 9.2 \*\*\* | 27.12/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023  п. Б.15.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.14.2  СТП 33243.20.366-16 п. 17.2 | ГОСТ 1516.2-97  ГОСТ 17512-82  АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 10.1 \*\*\* | Комплектные распредели­тельные устройства | 27.12/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023  п. Б.16.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.15.1  СТП 33243.20.366-16 п. 18.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 10.2 \*\*\* | 27.12/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023  п. Б.16.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.15.2  СТП 33243.20.366-16 п. 18.2 | ГОСТ 1516.2-97  ГОСТ 17512-82  АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 11.1 \*\*\* | Сборные и соединительные шины | 23.43/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023  п. Б.18.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.17.1  СТП 33243.20.366-16 п. 20.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 11.2 \*\*\* | 27.12/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023  п. Б.18.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.17.2  СТП 33243.20.366-16 п. 20.2 | ГОСТ 1516.2-97  ГОСТ 17512-82  АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 12.1 \*\*\* | Вводы и проходные изоляторы | 23.43/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023  п. Б.24.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.23.1  СТП 33243.20.366-16 п. 25.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 12.2 \*\*\* | 23.43/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023  п. Б.24.3  ТКП 339-2022  п. 4.4.23.3  СТП 33243.20.366-16 п. 25.3 | ГОСТ 1516.2-97  ГОСТ 17512-82  АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 13.1 \*\*\* | Вентильные разрядники и ограничители перенапряжения (ОПН) | 27.90/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023  п. Б.22.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.21.1  СТП 33243.20.366-16 п. 24.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 13.2 \*\*\* | 27.90/ 29.113 | Измерение тока проводимости вентильных разрядников при выпрямленном напряжении.  Ток проводи­мости ОПН | ТКП 181-2023  п. Б.22.2, Б.22.3  ТКП 339-2022  п. 4.4.21.2, 4.4.21.3  СТП 33243.20.366-16 п. 24.2, 24.3 | ГОСТ 16357-83  АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 14.1 \*\*\* | Силовые кабельные линии | 27.32/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023  п. Б.30.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.29.2  СТП 33243.20.366-16 п. 32.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 14.2 \*\*\* | 27.32/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным выпрямленным напряжением с измерением тока утечки | ТКП 181-2023  п. Б.30.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.29.3  СТП 33243.20.366-16 п. 32.2 | ГОСТ 1516.2-97  АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 15.1 \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами | ТКП 181-2023  п. Б.29.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.28.2  СТП 33243.20.366-16 п. 31.2 | АМИ.ГР 0053-2022 |
| 15.2 \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Сопротивление заземляющих устройств | ТКП 181-2023  п. Б.29.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.28.6  СТП 33243.20.366-16 п. 31.4 | АМИ.ГР 0054-2022 |
| 16.1 \*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В | 27.90/ 22.000  27.32/ 22.000  27.12/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023  п. Б.27.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.1  СТП 33243.20.366-16 п. 29.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 16.2 \*\*\* | 27.90/ 29.113  27.32/ 29.113  27.12/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением | ТКП 181-2023  п. Б.27.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.2  СТП 33243.20.366-16 п. 29.2 | ГОСТ 2933-93  АМИ.КЛ 0009-2023 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории;

\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории и за пределами лаборатории;

\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами лаборатории.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Т.А.Николаева