|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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 годаслужбы 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 181-2023п. Б.8.3ТКП 339-2022п. 4.4.6.2аСТП 33243.20.366-16 п. 9.4.1 | ГОСТ 3484.3-88АМИ.ГР 0051-2022 |
| 1.2\*\*\* | 27.11/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023п. Б.8.5ТКП 339-2022п. 4.4.6.3СТП 33243.20.366-16 п. 9.7.1 | АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 2.1\*\*\* | Трансформаторы тока | 27.11/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023п. Б.9.1ТКП 339-2022п. 4.4.7.1СТП 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 181-2023п. Б.9.3ТКП 339-2022п. 4.4.7.3СТП 33243.20.366-16 п. 10.3 | ГОСТ 1516.2-97 ГОСТ 17512-82АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 3.1\*\*\* | Трансформаторы напряжения | 27.11/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023п. Б.10.1.1ТКП 339-2022п. 4.4.8.1аСТП 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 181-2023п. Б.10.1.2ТКП 339-2022п. 4.4.8.1бСТП 33243.20.366-16 п. 11.1.2 | ГОСТ 1516.2-97 ГОСТ 17512-82АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 4.1\*\*\* | Машины постоянного тока | 27.11/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023п. Б.6.2ТКП 339-2022п. 4.4.4.2СТП 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 181-2023п. Б.6.3ТКП 339-2022п. 4.4.4.3СТП 33243.20.366-16 п. 7.3 | ГОСТ 1516.2-97 ГОСТ 17512-82АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 5.1\*\*\* | Электродвига­тели переменного тока | 27.11/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023п. Б.7.2 ТКП 339-2022п. 4.4.5.2СТП 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 181-2023п. Б.7.4ТКП 339-2022п. 4.4.5.3СТП 33243.20.366-16 п. 8.4 | ГОСТ 1516.2-97 ГОСТ 17512-82АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 6.1\*\*\* | Масляные и электромаг­нитные выключатели | 27.12/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023п. Б.11.1ТКП 339-2022п. 4.4.9.1СТП 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 181-2023п. Б.11.3ТКП 339-2022п. 4.4.9.4СТП 33243.20.366-16 п. 12.3 | ГОСТ 1516.2-97 ГОСТ 17512-82АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 7.1\*\*\* | Выключатели нагрузки | 27.12/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023п. Б.12.1ТКП 339-2022п. 4.4.13.1СТП 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 181-2023п. Б.12.2ТКП 339-2022п. 4.4.13.2СТП 33243.20.366-16 п. 14.2 | ГОСТ 1516.2-97 ГОСТ 17512-82АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 8.1\*\*\* | Вакуумные выключатели | 27.12/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023п. Б.14.1ТКП 339-2022п. 4.4.12.1СТП 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 181-2023п. Б.14.2ТКП 339-2022п. 4.4.12.2СТП 33243.20.366-16 п. 16.2 | ГОСТ 1516.2-97 ГОСТ 17512-82АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 9.1\*\*\* | Разъединители, отделители и короткозамыка­тели | 27.12/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023п. Б.15.1ТКП 339-2022п. 4.4.14.1СТП 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 181-2023п. Б.15.2ТКП 339-2022п. 4.4.14.2СТП 33243.20.366-16 п. 17.2 | ГОСТ 1516.2-97 ГОСТ 17512-82АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 10.1\*\*\* | Комплектные распредели­тельные устройства | 27.12/ 22.000 | Сопротивление изоляции  | ТКП 181-2023п. Б.16.1ТКП 339-2022п. 4.4.15.1СТП 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 181-2023п. Б.16.2ТКП 339-2022п. 4.4.15.2СТП 33243.20.366-16 п. 18.2 | ГОСТ 1516.2-97 ГОСТ 17512-82АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 11.1\*\*\* | Сборные и соединительные шины | 23.43/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023п. Б.18.1ТКП 339-2022п. 4.4.17.1СТП 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 181-2023п. Б.18.2ТКП 339-2022п. 4.4.17.2СТП 33243.20.366-16 п. 20.2 | ГОСТ 1516.2-97 ГОСТ 17512-82АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 12.1\*\*\* | Вводы и проходные изоляторы | 23.43/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023п. Б.24.1ТКП 339-2022п. 4.4.23.1СТП 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 181-2023п. Б.24.3ТКП 339-2022п. 4.4.23.3СТП 33243.20.366-16 п. 25.3 | ГОСТ 1516.2-97 ГОСТ 17512-82АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 13.1\*\*\* | Вентильные разрядники и ограничители перенапряжения (ОПН) | 27.90/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023п. Б.22.1ТКП 339-2022п. 4.4.21.1СТП 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 181-2023п. Б.22.2, Б.22.3ТКП 339-2022п. 4.4.21.2, 4.4.21.3СТП 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 181-2023п. Б.30.1ТКП 339-2022п. 4.4.29.2СТП 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 181-2023п. Б.30.2ТКП 339-2022п. 4.4.29.3СТП 33243.20.366-16 п. 32.2 | ГОСТ 1516.2-97АМИ.КЛ 0009-2023 |
| 15.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами | ТКП 181-2023п. Б.29.2ТКП 339-2022п. 4.4.28.2СТП 33243.20.366-16 п. 31.2 | АМИ.ГР 0053-2022 |
| 15.2\*\*\* | 27.90/ 22.000 | Сопротивление заземляющих устройств | ТКП 181-2023п. Б.29.4ТКП 339-2022п. 4.4.28.6СТП 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/ 22.00027.32/ 22.00027.12/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023п. Б.27.1ТКП 339-2022п. 4.4.26.1СТП 33243.20.366-16 п. 29.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 16.2\*\*\* | 27.90/ 29.11327.32/ 29.11327.12/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением  | ТКП 181-2023п. Б.27.2ТКП 339-2022п. 4.4.26.2СТП 33243.20.366-16 п. 29.2 | ГОСТ 2933-93АМИ.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