|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации  |  |
| № BY/112 2.4827 |  |
| от 15.07.2016 |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 5 листах |  |
| редакция 03 |  |

 **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 08 августа 2025 года

электротехнической лаборатории

Общества с ограниченной ответственностью «Фотайн»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Васнецова, д.56, 224017, г. Брест, Брестская область.** |
| 1.1\*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023Приложение Б п.Б.27.1 табл. Б.27.1ТКП 339-2022п.4.4.26.1, табл. 4.4.46 | АМИ.БР 0036-2023 |
| 1.2\*\*\* |  | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2023Приложение Бп.п. Б.27.3, Б.29.8ГОСТ 30331.3-95ТКП 339-2022п.4.4.26.3, 4.4.28.5, п.п.4.3.5.3 - 4.3.5.6, 4.3.14.6, 4.3.19.5, 4.3.19.7, 4.3.20.2 | АМИ.БР 0068-2025 |
| 1.3\*\*\* |  | 27.90/22.000 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023Приложение Бп.Б.27.2ТКП 339-2022п.4.4.26.2 | АМИ.БР 0036-2023 |
| 2.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройств.Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2023Приложение Б п. Б.29.4 табл.Б.29.1табл.Б.29.2СН 4.04.03-2020 п.7.4.5ГОСТ 30339-95ТКП 339-2022п.4.4.28.6,п.п.4.3.8.1 – 4.3.8.4 | АМИ.БР 0056-2024 |
| 2.2\*\*\* |  | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2023Приложение Бп. Б.29.2ТКП 339-2022п. 4.4.28.2 | АМИ.БР 0056-2024 |
| 2.3\*\*\* |  | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроуста-новках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2023Приложение Бп. Б.29.8ГОСТ 30331.3-95ТКП 339-2022п. 4.4.28.5, п4.3.5.3-4.3.5.6 | АМИ.БР 0068-2025 |
| 3.1\*\*\* | Силовые кабельные линии до 10 кВ включительно | 27.32/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023Приложение Бп.Б.30.1, табл. Б.30.1, табл. Б.30.2  | АМИ.БР 0036-2023 |
| 3.2\*\*\* |  | 27.32/29.113 | Испытание повышенным напряжением выпрямленного тока | ТКП 181-2023Приложение Бп.Б.30.2, табл. Б.30.1, табл. Б.30.2  | АМИ.ГР 0153-2025 |
| 4.1\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д), управляемые дифференциаль-ным током,типа АС, А, В | 27.12/ 22.000 | Отключающий дифференциаль-ный ток | ТКП 181-2023 п.Б.27.7 ТКП 339-2022п.4.4.26.7 г)СН 4.04.01-2019п.16.3.8ГОСТ 30339-95 п.4.2.6 | АМИ.БР 0006-2021 |
| 4.2\*\* |  | 27.12/ 22.000 | Время отключения | ТКП 181-2023 п.Б.27.7 ТКП 339-2022п.4.4.26.7 д) | АМИ.БР 0006-2021 |
| 4.3\*\*\* |  | 27.12/ 22.000 | Ток утечки | ТКП 181-2009 п.Б.27.7 СН 4.04.01-2019п.16.3.7 | АМИ.БР 0006-2021 |
| 5.1\*\*\* | Силовые транс-форматоры, автотрансфор-маторы и маслянные реакторы | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023Приложение Бп.Б.8.3, п.Б.8.4 | АМИ.БР 0036-2023 |
| 5.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023Приложение Бп.Б.8.5, табл. Б.8.1, табл. Б.8.2 | АМИ.ГР 0153-2025 |
| 6.1\*\*\* | Измерительные трансформаторы | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023Приложение Бп.Б.9.1, табл. Б.9.1 | АМИ.БР 0036-2023 |
| 6.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023Приложение Бп.Б.9.3.1, п.Б.9.3.2,табл. Б.8.1 | АМИ.ГР 0153-2025 |
| 7.1\*\*\* | Маслянные и электромагнит-ные выключатели | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023Приложение Бп.Б.11.1, табл. Б.11.1 | АМИ.БР 0036-2023 |
| 7.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023Приложение Бп.Б.11.3.1, табл. Б.8.1 | АМИ.ГР 0153-2025 |
| 8.1\*\*\* | Вакуумные выключатели | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023Приложение Бп.Б.14.1, п.Б.14.2.2,п.Б.27 | АМИ.БР 0036-2023 |
| 8.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023Приложение Бп.Б.14.2.1, табл. Б.8.1 | АМИ.ГР 0153-2025 |
| 9.1\*\*\* | Выключатели нагрузки | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023Приложение Бп.Б.12.1, п.Б.27 | АМИ.БР 0036-2023 |
| 9.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023Приложение Бп.Б.12.2.1, табл. Б.8.1 | АМИ.ГР 0153-2025 |
|  |
| 10.1\*\*\* | Разъединители, отделитили и короткозамыка-тели | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023Приложение Бп.Б.15.1, п.Б.18, п. Б.27, табл.Б.11.1 | АМИ.БР 0036-2023 |
| 10.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023Приложение Бп.Б.15.2.1, табл. Б.8.1,п. Б.18 |  |
| 11.1\*\*\* | Комплектные распределитель-ные устройства | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023Приложение Бп.Б.16.1, табл. Б.11.1 | АМИ.БР 0036-2023 |
| 11.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023Приложение Бп.Б.16 .2.1, табл. Б.8.1, п. Б.18 | АМИ.ГР 0153-2025 |
| 12.1\*\*\* | Комплектные токопроводы (шинопроводы) | 27.90/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 339-2022п. 4.4.16.1 | АМИ.БР 0036-2023 |
| 12.2 \*\*\* | 27.90/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023Приложение Бп.Б.17 | АМИ.ГР 0153-2025 |
| 13.1\*\*\* | Сборные и соединительные шины | 27.90/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023Приложение Бп.Б.18.1 | АМИ.БР 0036-2023 |
| 13.2\*\*\* | 27.90/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023Приложение Бп.Б.18.2,табл. Б.8.1 | АМИ.ГР 0153-2025 |
| 14.1\*\*\* | Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений | 27.90/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023Приложение Бп.Б.22.1 | АМИ.БР 0036-2023 |
| 14.2\*\*\* | 27.90/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023Приложение Бп.Б.22.5,табл. Б.22.3 | АМИ.ГР 0153-2025 |
| 15.1\*\*\* | Предохранители напряжением выше 1000 В | 27.90/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023Приложение Бп.Б.25.1,табл. Б.8.1 | АМИ.ГР 0153-2025 |
| 16.1\*\*\* | Вводы и проходные изоляторы | 27.90/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023Приложение Бп.Б.24.1, ТКП 339-2022п. 4.4.23.1 | АМИ.БР 0036-2023 |
| 16.2\*\*\* | 27.90/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023Приложение Бп.Б.24.3,табл. Б.8.1 | АМИ.ГР 0153-2025 |
| 17.1\*\*\* | Подвесные и опорные изоляторы | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 339-2022п. 4.4.24.1 | АМИ.БР 0036-2023 |
| 17.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 339-2022п. 4.4.24.2,табл. 4.4.41 | АМИ.ГР 0153-2025 |
| 18.1\*\* | Автоматические выключатели до 200 А | 27.90/22.000 | Проверка действия максимальных, минимальных и независимых расцепителей автоматических выключателей | ТКП 181-2023 Приложение Бп. Б.27.4,п. Б29.8(б), ГОСТ 30331.3-95 п. 411.1.1,п. 411.1.5, п. 413.1.3.5, табл. 41А, 41В,ТКП 339-2022п. 4.4.26.4 б) | АМИ. МС 0001-2022 |

 ***Примечание:***

 \* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;
 \*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;
 \*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

 Руководитель органа

 по аккредитации

 Республики Беларусь –

 директор государственного

 предприятия «БГЦА» Т.А. Николаева