|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.5568 |
| от 02.05.2025 |
| на бланке № |
| на 5 листах |
| редакция 01 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 02 мая 2025 года  испытательной лаборатории  ООО «ЭнергоПрофКонтроль» | | | | | | |
| № 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 | |
| **Минская обл., Солигорский район, Чижевичский с/с, район промзоны 1РУ д. 67 оф. 9** | | | | | | | | |
| 1.1 \*\*\* | | Силовые трансформаторы автотрансформаторы и масляные реакторы | 27.11/  22.000 | Сопротивление изоляции | | ТКП 181-2023, п.Б.8.3;  ТКП 339-2022, п.4.4.6.2 | 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 | АМИ.МС 0016-2023 | |
| 1.3 \*\*\* | | 27.11/  22.000 | Сопротивление  обмоток постоянному току | | ТКП 181-2023, п.Б.8.6;  ТКП 339-2022, п.4.4.6.4 | АМИ.МС 0026-2023 | |
| 2.1 \*\*\* | | Трансформаторы тока и напряжения | 27.11/  22.000 | Сопротивление изоляции | | ТКП 181-2023, п. Б.9.1, п. Б.10.1.1  ТКП 339-2022,  п. 4.4.7.1,  п. 4.4.8.1,  п. 4.4.8.2 | АМИ.ГР 0051-2022 | |
| 2.2 \*\*\* | | 27.11/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением  частотой 50 Гц | | ТКП 181-2023,  п. Б.9.3, Б.10.1.2  ТКП 339-2022,  п. 4.4.7.3,  п. 4.4.8.1, п. 4.4.8.2 | АМИ.МС 0016-2023 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.1 \*\*\* | Трансформаторы  напряжения | 27.11/  22.000 | Сопротивление  обмоток  постоянному току | ТКП 181-2023,  п. Б.10.1.3, п.Б.10.2.4;  ТКП 339-2022, п.4.4.8.1 в),  п.4.4.8.2 г) | АМИ.МС 0026-2023 |
| 4.1  \*\*\* | Конденсаторы | 27.90/  22.000 | Сопротивление разрядного резистора конденсаторов | ТКП 181-2023, п.Б.21.2  ТКП 339-2022, п.4.4.20.2 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 4.2  \*\*\* | 27.90/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023, п.Б.21.5  ТКП 339-2022, п.4.4.20.3 | АМИ.МС 0016-2023 |
| 5.1  \*\*\* | Выключатели масляные, электромагнитные, вакуумные, элегазовые, выключатели нагрузки | 27.12/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023, пп.Б.11.1, Б.12.1, Б.13.1, Б.14.1;  ТКП 339-2022, пп.4.4.9.1, 4.4.11.1, 4.4.12.1, 4.4.13.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 5.2 \*\*\* | 27.12/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 181-2023, пп.Б.11.3, Б.12.2, Б.13.2, Б.14.2;  ТКП 339-2022, пп.4.4.9.4,  4.4.11.2, 4.4.12.2, 4.4.13.2 | АМИ.МС 0016-2023 |
| 6.1 \*\*\* | Разъединители, отделители и короткозамыкатели, комплектные распределительные устройства, комплектные экранированные токопроводы, сборные и соединительные шины | 27.12/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023, пп.Б.15.1, Б.16.1, Б.17, Б.18.1;  ТКП 339-2022,  пп.4.4.14.1, 4.4.15.1,  4.4.16.1, 4.4.17.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 6.2 \*\*\* | 27.11/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 181-2023, пп.Б.15.2, Б.16.2, Б.17, Б.18.2;  ТКП 339-2022,  пп.4.4.14.2, 4.4.15.2,  4.4.16.2, 4.4.17.2 | АМИ.МС 0016-2023 |
| 7.1 \*\*\* | Вводы и проходные изоляторы | 27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023, п.Б.24.1;  ТКП 339-2022, п.4.4.23.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 7.2 \*\*\* | 27.90/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023, п.Б.24.3;  ТКП 339-2022, п.4.4.23.3 | АМИ.МС 0016-2023 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 8.1 \*\*\* | Вентильные разрядники и ограничители перенапряжения | 27.90/  22.000 | Сопротивление вентильных разрядников, ограничителей перенапряжения | ТКП 181-2023, п.Б.22.1;  ТКП 339-2022, п.4.4.21.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 8.2 \*\*\* | 27.90/  29.113 | Измерение тока проводимости вентильных разрядников | ТКП 181-2023, п.Б.22.2;  ТКП 339-2022, п.4.4.21.2 | АМИ.МС 0016-2023 |
| 8.3 \*\*\* | 27.90/  29.113 | Измерение тока проводимости ограничителей перенапряжения | ТКП 181-2023, п.Б.22.3;  ТКП 339-2022, п.4.4.21.3 | АМИ.МС 0016-2023 |
| 9.1 \*\*\* | Силовые кабельные линии | 27.32/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023, п.Б.30.1;  ТКП 339-2022, п.4.4.29.2 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 9.2 \*\*\* | 27.32/  29.113 | Испытание изоляции повышенным выпрямленным напряжением | ТКП 181-2023, п.Б.30.2;  ТКП 339-2022, пп.4.4.29.3, 4.4.29.4 | АМИ.МС 0016-2023 |
| 10.1  \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление  заземляющих  устройств  Удельное  сопротивление  грунта | ТКП 181-2023,  п. Б.29.4  ТКП 339-2022,  п.п. 4.3.8.2, 4.4.28.6  СН 4.04.03-2020,  п. 7.4.5 | АМИ.ГР 0013-2021 |
| 10.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2023, п.Б.29.2;  ТКП 339-2022,  п.4.4.28.2 | АМИ.ГР 0018-2021 |
| 10.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2023, п.Б.29.8;  ТКП 339-2022,  пп.4.4.28.5, 4.3.5.4  ГОСТ 30331.3-95,  пп. 413.1.3.4, 413.1.3.5 | АМИ.ГР 0012-2021 |
| 11.1  \*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В | 27.12/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023, п.Б.27.1;  ТКП 339-2022,  п.4.4.26.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 11.2  \*\*\* |  | 27.90/  22.000 | Испытание цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2023, п.Б.27.3;  ТКП 339-2022,  п.4.4.26.3 | АМИ.ГР 0012-2021 |
| 12.1  \*\*\* | Устройства защитного отключения, управляемые дифференциальным током (УЗО-Д) | 27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии | ТКП 181-2023, п.Б.27.1  ТКП 339-2022, п.4.4.26.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 12.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Отключающий дифференциальный ток | ТКП 339-2022,  п. 4.4.26.7г);  ТКП 181-2023,  п. Б.27.7;  СТБ ГОСТ Р 50807-2003, п. 5.3, п. 5.4;  СН 4.04.01-2019, п.16.3.8  Проектная, техническая, эксплуатационная документация на объект испытаний | АМИ.ГР 0009-2021 |
| 12.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Время отключения | ТКП 339-2022,  п.4.4.26.7 д);  ТКП 181-2023,  п. Б.27.7;  СТБ ГОСТ Р 50807-2003, п.5.14  Проектная, техническая, эксплуатационная документация на объект испытаний | АМИ.ГР 0009-2021 |
| 12.4  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Ток утечки защищаемой  электроустановки | ТКП 181-2023, п.В.4.65, п. Б.27.7  СН 4.04.01-2019, п.16.3.7  Проектная, техническая, эксплуатационная документация на объект испытаний | АМИ.ГР 0009-2021 |
| 13.1  \*\*\* | Автоматические выключатели  до 200 А | 27.90/  22.000 | Проверка действия максимальных, минимальных и независимых расцепителей | ТКП 339-2022 п.4.4.26.4 б  ТКП 181-2023 п.Б.27.4  Проектная, техническая, эксплуатационная документация на объект испытаний | АМИ.МН 0059-2022 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 14.1  \*\*\* | Воздушные линии напряжением 0,4 кВ с изолированными проводами | 27.32/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 339-2022 п.4.4.30.6  ТКП 181-2023  п.Б.31.9.1 п.Б.30.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |

**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