|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 годаиспытательной 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.10.1.1ТКП 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 напряжениемчастотой 50 Гц  | ТКП 181-2023, п. Б.9.3, Б.10.1.2ТКП 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 устройствУдельное сопротивление грунта | ТКП 181-2023, п. Б.29.4ТКП 339-2022, п.п. 4.3.8.2, 4.4.28.6СН 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, 4.3.5.4ГОСТ 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  | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000 | 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.27.1ТКП 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.16.3.8Проектная, 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.5.14Проектная, 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.27.7СН 4.04.01-2019, п.16.3.7Проектная, 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 бТКП 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.4.4.30.6ТКП 181-2023п.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