|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.0520 |
| от 01.02.1999 |
| на бланке № на 2 листах |
| редакция 02 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от14 апреля 2023 года |
|  |  |

|  |
| --- |
| лаборатория электрофизических измерений  Общество с ограниченной ответственностью "Электромонтажная фирма "СПМК-104" |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Шаранговича, 68 222310 г.Молодечно, Минская область, Республика Беларусь** |
| 1.1 \*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В, силовые кабельные линии напряжением до 1000 В   | 27.12/ 22.00027.90/ 22.000 | Измерение сопротивления изоляции  | ТКП 181-2009,п.Б.27.1,п.Б.30.1ТКП 339-2022, п.4.4.26.1, п.4.4.29.2 |  АМИ.ГР 0051-2022    |
| 1.2 \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Испытание цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей  | ТКП 181-2009,п.Б.27.3;ТКП 339-2022, п.4.4.26.3 |  АМИ.ГР 0052-2022 |
| 2.1 \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Сопротивление заземляющих устройств. Удельное сопротивление грунта  | ТКП 339-2022, п.4.4.28.6;  ТКП 181-2009п.5.8; Приложение Б п.Б.29.4 |  АМИ.ГР 0054-2022 |
| 2.2 \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения  | ТКП 181-2009,п.Б.29.2; ТКП 339-2022, п.4.4.28.2 |  АМИ.ГР 0053-2022 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.3 \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1 кВ с глухим заземлением нейтрали  | ТКП 339-2022, п.4.4.28.5; ТКП 181-2009 п.29.8; ГОСТ 30331.3-95 п.413.1.3.4, п.413.1.3.5 | АМИ.ГР 0052-2022 |
| 3.1 \*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО) | 27.90/22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии  | ТКП 181-2009,п.Б.27.1, Приложение В п.В.4.61.4;ТКП 339-2022, п.4.4.26.1 | АМИ.ГР 0051-2022АМИ.ГР 0009-2021 |
| 3.2 \*\* | 27.90/22.000 | Отключающий дифферен-циальный ток  | ТКП 181-2009,Приложение В п.В.4.61.4; ТКП 339-2022п.4.4.26.7 г);СТБ ГОСТ Р 50807-2003, п.5.3, п.5.4;СН 4.04.01-2019 п.16.3.8 | АМИ.ГР 0009-2021 |
| 3.3 \*\* | 27.90/22.000 | Время отключения при I∆ = I∆n  | ТКП 181-2009,Приложение В п.В.4.61.4;СТБ ГОСТ Р 50807-2003, п.5.14; ГОСТ IEC 61008-1-2020, п.5.3.12;ТКП 339-2022п.4.4.26.7 д) | АМИ.ГР 0009-2021 |
| 3.4 \*\*\* | 27.90/22.000 | Ток утечки защищаемой электроуста-новки  | ТКП 181-2009,Приложение В п.В.4.61.4;СН 4.04.01-2019 п.16.3.7 | АМИ.ГР 0009-2021 |

**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» Е.В. Бережных