|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.4814 |
| от 17.06.2016 |
| на бланке № 0009148на 5 листах |
| редакция 02 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от21 октября 2022 года |
|  |  |

|  |
| --- |
| лаборатории высоковольтной Общества с ограниченной ответственностью «СпецЭлектроСила» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объектаиспытаний |  Код | Наименование характеристики(показатель, параметры) | Обозначение документа, устанавливающего требования объектам испытаний | Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов |
| 1 |  2 |  3 |  4 |  5 |  6 |
| **ул. Правды, 50, 246023, г. Гомель, Гомельская область** |
| 1.1\*\*  | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1 кВ | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000  | Сопротивлениеизоляции  | ТКП 181-2009 пр.Б пр.Б.27.1  | АМИ.ГМ 0084-2022   |
| 1.2\*\* | 27.90/22.000 | Испытание цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.27.3ТКП 339-2022 п.4.4.26.3ГОСТ 30331.3-95 п.413.1.3.3-413.1.3.6 | АМИ.ГМ 0081-2022АМИ.ГМ 0082-2022  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  1 |  2 |  3 |  4 |  5 |  6 |
| 2.1\*\*\*  | Вводы и проходные изоляторы (6,10 кВ) | 23.43/22.000  | Сопротивлениеизоляции | ТКП 181-2009 пр.Б пр.Б.24.1 | АМИ.ГМ 0109-2022 |
| 2.2\*\*\* | 23.43/29.113 | Испытания повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.24.3 | АМИ.ГМ 0109-2022 |
| 3.1\*\*\*  | Комплексные распределительные устройства (6,10 кВ) | 27.12/22.000  | Сопротивлениеизоляции | ТКП 181-2009 пр.Б пр.Б.16.1 | АМИ.ГМ 0109-2022 |
| 3.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытания изоляции первичных цепей ячеек повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.16.2.1 | АМИ.ГМ 0109-2022 |
| 4.1\*\*\*  | Масляные и электромагнитные выключатели (6, 10 кВ) | 27.12/22.000  | Сопротивлениеизоляции  | ТКП 181-2009 пр.Б пр.Б.11.1.1  | АМИ.ГМ 0109-2022 |
| 4.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.11.3.1 | АМИ.ГМ 0109-2022 |
| 5.1\*\*\* | Вакуумные выключатели (6, 10 кВ) | 27.12/29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.14.2.1 | АМИ.ГМ 0109-2022 |
| 6.1\*\*\* | Выключатели нагрузки (6, 10 кВ) | 27.12/29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009 пр.Б пр.Б.12.2.1 | АМИ.ГМ 0109-2022 |
| 7.1\*\*\*  | Вентильные разрядники (6, 10 кВ) | 27.12/22.000  | Сопротивление разрядников   | ТКП 181-2009 пр.Б пр.Б.22.1  | АМИ.ГМ 0109-2022 |
| 7.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Ток проводимости вентильных разрядников при выпрямленном напряжении | ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.22.2 | АМИ.ГМ 0109-2022 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  1 |  2 |  3 |  4 |  5 |  6 |
| 8.1\*\*\*  | Разъединители, отделители и короткозамыкатели (6, 10 кВ) | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009 пр.Б пр.Б.15.1 | АМИ.ГМ 0109-2022 |
| 8.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.15.2.1. | АМИ.ГМ 0109-2022 |
| 9.1\*\*\*  | Силовые трансформаторы (6, 10 кВ) | 27.11/22.000  | Сопротивление изоляции обмоток  | ТКП 181-2009 пр.Б пр.Б.8.3.1  | АМИ.ГМ 0109-2022 |
| 9.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытания изоляции обмоток повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.8.5.1 | АМИ.ГМ 0109-2022 |
| 10.1\*\*\*  | Силовые кабельные линии до 10 кВ включительно | 27.32/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009 пр.Б пр.Б.30.1 | АМИ.ГМ 0109-2022 |
| 10.2\*\*\* | 27.32/29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.30.2 | АМИ.ГМ 0109-2022 |
| 11.1\*\*\*  | Сборные и соединительные шины (6 ,10 кВ) | 27.90/22.000 | Сопротивление изоляции подвесных и опорных фарфоровых изоляторов | ТКП 181-2009 пр.Б пр.Б.18.1 | АМИ.ГМ 0109-2022  |
| 11.2\*\*\* | 27.90/29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.18.2 | АМИ.ГМ 0109-2022  |
| 12.1\*\*\* | Трансформаторы напряжения (6, 10 кВ) | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции  | ТКП 181-2009 пр.Б пр.Б.10.1.1 | АМИ.ГМ 0109-2022  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  1 |  2 |  3 |  4 |  5 |  6 |
| 13.1\*\*\*  |  Трансформаторы тока (6, 10 кВ) | 27.11/22.000  | Сопротивление изоляции  | ТКП 181-2009 пр.Б пр.Б.9.1  | АМИ.ГМ 0109-2022  |
| 13.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.9.3.1 | АМИ.ГМ 0109-2022  |
| 14.1\*\*\*  | Конденсаторы (6, 10 кВ) | 27.90/22.000  | Сопротивление разрядного резистора   | ТКП 181-2009 пр.Б пр.Б.21.2 | АМИ.ГМ 0109-2022   |
| 14.2\*\*\* | 27.90/29.113 | Испытание повышенным напряжением | ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.21.5 | АМИ.ГМ 0109-2022  |
| 15.1\*\*  | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройств | ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.29.4.ТКП 339-2022 п.4.3, п.4.4.28.6  | АМИ.ГМ 0083-2022  |
| 15.2\*\* | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами | ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.29.2ТКП 339-2022 п.4.4.28.2 | АМИ.ГМ 0083-2022  |
| 15.3\*\* | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали ((в системах TN-C, TN-S, TN-C- S) | ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.29.8ТКП 339-2022 п.4.4.28.5ГОСТ 30331.3-95 п.413.1.3.3- 413.1.3.6 | АМИ.ГМ 0081-2022АМИ.ГМ 0082-2022  |
| 16.1\*\* | Электродвигатели переменного токадо 1000 В | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009 пр.Б. п. Б.7.2  | АМИ.ГМ 0084-2022  |
| 17.1\*\*  | Устройство защитного отключения  | 27.90/22.000  | Отключающий дифференциальный ток  | ТКП 181-2009 Пр.В п.В.4.61.4СН 4.04.01-2019 п.16.3.8  | АМИ.ГМ 0082-2022   |

01.03.2024

дата принятия решения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  1 |  2 |  3 |  4 |  5 |  6 |
| 17.2\*\* | Устройство защитного отключения | 27.90/22.000 | Время отключения при номинальном дифференциальном токе | ТКП 181-2009 Пр.В п.В.4.61.4. СН 4.04.01-2019 п.16.3 | АМИ.ГМ 0082-2022 |
| 18.1\*\* | Электроустановки жилых и других зданий | 27.90/22.000 | Ток утечки на землю | СН 4.04.01-2019 п.16.3.7 |  АМИ.ГМ 0082-2022 |

**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» Е.В. Бережных