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

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта  испытаний | 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 | 27.12/22.000  27.32/22.000  27.90/22.000 | Сопротивление  изоляции | 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.27.3  ТКП 339-2022 п.4.4.26.3  ГОСТ 30331.3-95 п.413.1.3.3-413.1.3.6 | АМИ.ГМ  0081-2022  АМИ.ГМ  0082-2022 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.1  \*\*\* | Вводы и проходные изоляторы (6,10 кВ) | 23.43/22.000 | Сопротивление  изоляции | 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 | Сопротивление  изоляции | 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 | Сопротивление  изоляции | 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.29.2  ТКП 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.29.8  ТКП 339-2022 п.4.4.28.5  ГОСТ 30331.3-95 п.413.1.3.3- 413.1.3.6 | АМИ.ГМ  0081-2022  АМИ.ГМ  0082-2022 |
| 16.1  \*\* | Электродвигатели переменного тока  до 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.4.61.4  СН 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