|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.4293 |
| от 30.06.2012 |
| на бланке № \_\_\_\_  на 4 листах |
| редакция 02 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от23 июня 2023 года | |
|  |  |

|  |
| --- |
| лаборатории электрофизических измерений  Общества с дополнительной ответственностью «АльфаКомплектСервис» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул. Тимирязева, д. 121, корп. 2, пом. 21, 220020, г. Минск** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока, кабельные линии напряжением до 1000 В | 27.12/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 339-2022 п.4.4.26.1  ТКП 181-2009  п. Б.27.1 | АМИ.ГР 0059-2022 |
| 2.1  \*\*\* | Заземляющие  устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление  заземляющих устройств.  Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009  Б.29.4  ТКП 339-2022 п.4.4.28.6, п.4.3.8.2 | АМИ.ГР 0060-2022 |
| 2.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2009  Б.29.2  ТКП 339-2022  п.п.4.4.28.2 | АМИ.ГР 0060-2022 |
| 2.3  \*\*\* | Заземляющие  устройства | 27.90/  22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в  электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2009  Б.27.3, Б.29.8  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.3, 4.4.28.5  ГОСТ 30331.3-95 п.413.1.3.4, п.413.1.3.5 | АМИ.ГР 0058-2022 |
| 3.1  \*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО) в электроустановках до 1000 В | 27.90/  22.000 | Сопротивление  изоляции защищаемой линии | ТКП 181-2009  п.Б.27.1, п.В.4.61.4  ТКП 339-2022 п.4.4.26.1 | АМИ.ГР 0059-2022 |
| 3.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Отключающий  дифференциальный ток | ТКП 181-2009,  п. В.4.61.4  ТКП 339-2022,  п. 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 0061-2022 |
| 3.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Время отключения | ТКП 181-2009,  п. В.4.61.4  ТКП 339-2022,  п. 4.4.26.7 д)  СТБ ГОСТ Р  50807-2003,  п. 5.14 | АМИ.ГР 0061-2022 |
| 3.4  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2009,  п. В.4.61.4  СН 4.04.01-2019,  п. 16.3.7 | АМИ.ГР 0061-2022 |
| 4.1  \*\*\* | Силовые трансформаторы, автотрансформаторы и масляные реакторы | 27.11/  22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2009  Б.8.3  ТКП 339-2022 п.4.4.6.2 | АМИ.ГР 0059-2022 |
| 4.2  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением переменного тока до 50 кВ  частотой 50 Гц | ТКП 181-2009  Б.8.5  ТКП 339-2022  п. 4.4.6.3 | МВИ.БР 10-2010 |
| 5.1  \*\*\* | Разъединители, отделители и короткозамыкатели | 27.12/  22.000 | Сопротивление  изоляции  29.03.2024  дата принятия решения | ТКП 181-2009 Б.15.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.14.1 | АМИ.ГР 0059-2022 |
| 5.2  \*\*\* | Разъединители, отделители и короткозамыкатели | 27.12/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением переменного тока до 50 кВ частотой 50 Гц | ТКП 181-2009 Б.15.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.14.2 | МВИ.БР 10-2010 |
| 6.1  \*\*\* | Комплектные распределительные устройства | 27.12/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009 Б.16.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.15.1 | АМИ.ГР 0059-2022 |
| 6.2  \*\*\* | 27.12/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением переменного тока до 50 кВ частотой 50 Гц | ТКП 181-2009 Б.16.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.15.2 | МВИ.БР 10-2010 |
| 7.1  \*\*\* | Сборные и соединительные шины | 27.12/  22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2009 Б.18.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.17.1 | АМИ.ГР 0059-2022 |
| 7.2  \*\*\* | 27.12/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением переменного тока до 50 кВ частотой 50 Гц | ТКП 181-2009 Б.18.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.17.2 | МВИ.БР 10-2010 |
| 8.1  \*\*\* | Вводы и проходные изоляторы | 27.90/  22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2009 Б.24.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.23.1 | АМИ.ГР 0059-2022 |
| 8.2  \*\*\* | 27.90/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009 Б.24.3  ТКП 339-2022 п. 4.4.23.3 | МВИ.БР 10-2010 |
| 9.1  \*\*\* | Подвесные и опорные изоляторы | 27.90/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции подвесных и многоэлементных изоляторов | ТКП 181-2009 Б.8.5.2  ТКП 339-2022 п. 4.4.24.1 | АМИ.ГР 0059-2022 |
| 9.2  \*\*\* | 27.90/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением переменного тока до 50 кВ частотой 50 Гц | ТКП 181-2009 Б.8.5.2  ТКП 339-2022 п. 4.4.24.2 | МВИ.БР 10-2010 |
| 10.1  \*\*\* | Силовые кабельные  линии до 10 кВ | 27.32/  22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2009  Б.30.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.29.2 | АМИ.ГР 0059-2022 |
| 10.2  \*\*\* | 27.32/  29.113 | Испытание изоляции кабелей повышенным выпрямленным напряжением | ТКП 181-2009  Б.30.2.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.29.3 | МВИ.БР 10-2010 |
| 11.1  \*\*\* | Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений | 27.11/  22.000 | Сопротивление разрядников и ограничителей перенапряжения | ТКП 339-2022  п. 4.4.21.1  ТКП 181-2009  п. Б.22.1 | АМИ.ГР 0059-2022 |
| 12.1  \*\*\* | Здания и сооружения  (системы вентиляции и кондиционирования воздуха с принудительным побуждением воздушных потоков) | 100.13/ 23.000 | Аэродинамические испытания:  - скорость потока;  - давление;  - влажность;  - расход воздуха;  - геометрические параметры;  - температура  воздуха | ТНПА,  проектная и эксплуатационная документация | ГОСТ 12.3.018-79 |

**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