|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 2.5479 |  |
| от 30.05.2023 |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 3 листах |  |
| редакция 02 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 16 августа 2024 года  испытательной лаборатории  Общества с ограниченной ответственностью «АМИС-Техно» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **220033, г. Минск, пр-т Партизанский, 8/1, к. 3007** | | | | | | |
| 1.1 \*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В, силовые кабельные линии до 1000 В | 27.12/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.5.5.42,  п.Б.27.1, п.Б.30.1  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 1.2 \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Испытание цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009  пп. Б.27.3, Б.29.8  ГОСТ 30331.3-95  ТКП 339-2022  п.4.4.26.3, 4.4.28.5  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.ГР 0012-2021 |
| 2.1 \*\*\* | Заземляющие устройства | 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  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.ГР 0018-2021 |
| 2.2 \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление заземляющих устройств.  Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009  п.Б.29.4 Б.30.10  ТКП 339-2022 пп.4.3, 4.4.28.6, п.4.3  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.ГР 0013-2021 |
| 2.3 \*\*\* |  | 27.90/  22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000В с глухим заземлением нейтрали. | ТКП 181-2009  п.Б.29.8  ТКП 339-2022 п.4.4.28.5  ГОСТ 30331.3-95  п.413.1.3.4-п.413.1.3.6  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.ГР 0012-2021 |
| 3.1 \*\*\* | Электродвигатели переменного тока, машины постоянного тока (кроме возбудителей) до 6 кВ включительно | 27.11/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009 п.Б.7.2, Табл.Б.7.2  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 4.1 \*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д) | 27.90/  22.000 | Отключающий дифференциальный ток | ТКП 181-2009 п.В.4.61.4;  ТКП 339-2022 п.4.4.26.7 (г);  СН 4.04.01-2019 п.16.3.8;  ГОСТ IEC 61008-1-2020  п.5.3.3, п.5.3.4  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | АМИ.ГР 0009-2021 |
| 4.2 \*\*\* | 27.90/  22.000 | Время отключения | ТКП 181-2009  п.В.4.61.4;  ТКП 339-2022 п.4.4.26.7 (д);  ГОСТ IEC 61008-1-2020 п.5.3.12  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний |
| 4.3 \*\*\* | 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  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний |
| 5.1 \*\*\* | Волоконно-оптические линии связи | 27.31/  33.110 | Километрическое затухание (коэффициент затухания) | СТБ 1201-2012  прил. А табл. А.1-А.8  ТКП 212-2010  п. А.1.2, п.Б.2, Б.8  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ЛАМИ-0004-2022 |
| 5.2 \*\*\* | Оптическая длина | ТКП 212-2010  Прил.Б, пп.Б.2, Б.4, Б.5, Б.7  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний |
| 5.3 \*\*\* |  | 27.31/  33.110 | Общее затухание на участке ВОЛС  (затухание элементарного кабельного участка, общее затухание на распределительно- абонентском участке сети PON) | ТКП 212-2010  прил.А, п.А.1.3,  прил.Б, пп.Б.6, Б.9  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ЛАМИ-0004-2022 |
| 5.4 \*\*\* |  | 27.31/  33.110 | Потери (затухание) в соединениях | ТКП 212-2010  прил.А, пп.А.1.4  прил.Б, п.Б.3  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ЛАМИ-0004-2022 |
| 5.5 \*\*\* | Потери на вводе излучения оптической мощности в оптический кабель | ТКП 212-2010 прил.А, п. А  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний |

***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