|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.5516 |
| от 01.03.2024 |
| на бланке № 0010614 |
| на 3 листах |
|  | редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**  от01 марта 2024 года |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| измерительной лаборатории  Монтажного унитарного предприятия "Каскад-2000" | | | | | |
| № 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. Лепешинского, 43, 246015, г. Гомель, Гомельская область | | | | | |
| 1.1\*\*\* | Волоконно-оптические линии связи, включая пассивные оптические сети (PON) | 27.31/  33.110 | Километрическое затухание (коэффициент затухания) | ТКП 212-2010  Прил. А, п. А.1.1 | ЛАМИ 0013-2023 |
| 1.2\*\*\* | Общее затухание ВОЛС (затухание элементарного кабельного участка, общее затухание на распределительно-абонентском участке сети PON) |
| 1.3\*\*\* | Распределение значений потерь в неразъемных соединениях |
| 1.4\*\*\* | Значение потерь на вводе излучения оптической мощности в оптических кабелях |
| 1.5\*\*\* | Оптическая длинна |
| 1.6\*\*\* | 27.31/  22.000 | Электрическое сопротивление изоляции между бронепокровом и землей ВОЛС | ЛАМИ 0012-2023 |
| 2.1\*\*\* | Линии электросвязи абонентского доступа  Линии электросвязи абонентского доступа | 27.32/  22.000  27.32/  22.000 | Электрическое сопротивление изоляции жил | ТКП 206-2009  Прил. А, п.А.1.3, табл. А.2 | ЛАМИ 0012-2023  ЛАМИ 0012-2023 |
| 2.2\*\*\* | Электрическое сопротивление цепей | ТКП 206-2009  Прил. А, п.А.1, табл. А.1 |
| 2.3\*\*\* | Асимметрия сопротивления жил рабочей цепи (пары) | ТКП 206-2009  Прил. А, п.А.1.2 |
| 2.4\*\*\* | Рабочая ёмкость электрических цепей | ТКП 206-2009  Прил. А, п.А.1.4, табл. А.3 |
| 3.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами | ТКП 181-2009  Прил. Б, п.Б.29.2  ТНПА, проектная, эксплуатационная  документация | АМИ.ГР 0053-2022 |
| 3.2\*\*\* | Испытание цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1 кВ. | ТКП 181-2009  Прил. Б, п.Б29.8  ГОСТ 30331.3-95  п.413.1.3.4, п.413.1.3.5  ТНПА, проектная, эксплуатационная  документация | АМИ.ГР 0052-2022 |
| 4.1\*\*\* | Силовые кабельные линии напряжением до 1000 В | 27.32/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009,  Прил. Б п. Б. 30.1  ТНПА, проектная, эксплуатационная  документация | АМИ.ГР 0014-2021 |
| 5.1\*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного тока напряжением до 1000 В | 27.12/ 22.000 27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009,  Прил. Б п. Б. 27.1  ТНПА, проектная, эксплуатационная  документация | АМИ.ГР 0014-2021 |
| 5.2\*\*\* | Испытание цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009,  Прил. Б п. Б. 27.3  ГОСТ 30331.3-95  п.413.1.3.4,  п.413.1.3.5  ТКП 339-2022  п.4.4.28.5  ТНПА, проектная, эксплуатационная  документация | АМИ.ГР 0052-2022 |
| 6.1\*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО) | 27.90/  22.000 | Отключающий дифференциальный ток | ТКП 339-2022  п. 4.4.26.7 п.п. г); п. 8.7.15  СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п. 5.3, п. 5.4  СН 4.04.01-2019  п. 16.3.8  ГОСТ IEC 61009-1-2020 п. 5.3.3, п. 5.3.4  ТНПА, проектная, эксплуатационная  документация | АМИ.ГР 0062-2022 |
| 6.2\*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО) | 27.90/  22.000 | Время отключения | ТКП 339-2022 п.4.4.26.7 п.п. д)  СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п. 5.14  ГОСТ IEC 61008-1-2020 п. 5.3.12  ГОСТ IEC 61009-1-2020 п. 5.3.8  ТНПА, проектная, эксплуатационная  документация | АМИ.ГР 0062-2022 |

**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