|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.5378 |
| от 01.04.2022 |
| на бланке № 0009616  на 3 листах |
| редакция 02 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от03 марта 2023 года | |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | электротехнической лаборатории |   Открытого акционерного общества «Светлогорский энергосервис» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Авиационная, 1, Е, 247433, г. Светлогорск, Светлогорский район, Гомельская область** | | | | | |
| 1.1\*\*\* | Волоконно- оптические линии связи, включая пассивные оптические сети (PON) | 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 | МВИ.МН 6360-2021 |
| 1.2\*\*\* | 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 | МВИ.МН 6360-2021 |
| 1.3\*\*\* | Потери (затухание) в соединениях | ТКП 212-2010  прил.А, п.А.1.4  прил.Б, п.Б.3 | МВИ.МН 6360-2021 |
| 1.4\*\*\* | Потери на вводе излучения оптической мощности в оптический кабель | ТКП 212-2010 прил.А, п.А.1.5 | МВИ.МН 6360-2021 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 к аттестату аккредитации №BY/112 2.5378 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1.5\*\*\* | Волоконно- оптические линии связи, включая пассивные оптические сети (PON) | 27.31/  33.110 | Оптическая длина | ТКП 212-2010  Прил.Б, пп.Б.2, Б.4, Б.5, Б.7 | МВИ.МН 6360-2021 | |
| 1.6\*\*\* | 27.31/  22.000 | Электрическое сопротивление изоляции наружного полиэтиленового шланга между металлической броней кабеля и землей | ТКП 212-2010  Прил.А, п.А.2.1, табл.А.2, п.5 | МВИ.МН 6358-2021 | |
| 2.1\*\*\* | Линии электросвязи абонентского доступа | 27.32/  22.000 | Электрическое сопротивление цепей постоянному току. | ТКП 206-2009  Прил.А, пп.А.1.1, А.1.5, А.1.6, А.1.8.1, А.1.9.1, А.1.9.7, А.2.1, А.2.2.1, А.2.3.1 | МВИ.МН 6358-2021 | |
| 2.2\*\*\* | Асимметрия сопротивлений жил постоянному току. | ТКП 206-2009  Прил.А, пп.А.1.2, А.1.8.1, А.1.9.2, А.2.1, А.2.2.2, А.2.3.2 | МВИ.МН 6358-2021 | |
| 2.3\*\*\* | Электрическое сопротивление изоляции жил, проводов, оболочки (шланга) | ТКП 206-2009  Прил.А, пп.А.1.3, А.1.5, А.1.8.1, А.1.9.3, А.2.1, А.2.2.3, А.2.3.4, А.2.3.5 | МВИ.МН 6358-2021 | |
| 2.4\*\*\* | Рабочая емкость электрических цепей | ТКП 206-2009  Прил.А, пп.А.1.4, А.1.8.1, А.2.1, А.2.3.3 | МВИ.МН 6358-2021 | |
| 3.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление  заземляющих устройств.  Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009 Прил.Б,  п. Б.29.4, Б.30.10  ТКП 339-2022  п.4.4.28.6, п.4.3 | МВИ.ГМ.1413-2020 | |
| 3.2\*\*\* | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами | ТКП 181-2009 Прил. Б, п.Б.29.2  ТКП 339-2022  п.4.4.28.2, п.4.3 | МВИ.ГМ.1413-2020 | |
| 3.3\*\*\* | 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 Прил.Б, п.Б.29.8  ГОСТ 30331.3-95  п.413.1.3.3-  413.1.3.6  ТКП 339-2022  п.4.4.28.5, п.4.3 | МВИ.КЛ 181-2015 | |
| 4.1\*\*\* | Силовые кабельные линии напряжением до 1000 В | 27.32/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009 Прил. Б, п.Б.30.1  ТКП 339-2022  п.4.4.29.2 | МВИ.КЛ 180-2015 | |
|  | Приложение №1 к аттестату аккредитации №BY/112 2.5378 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5.1\*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В | 27.12/ 22.000  27.32/ 22.000  27.90/ 22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009  Б.27.1  ТКП 339-2022  п.4.4.26.1 | МВИ.КЛ 180-2015 |
| 5.2\*\*\* | 27.90/ 22.000 | 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.4.4.26.3 | МВИ.КЛ 181-2015 |
| 6.1\*\*\* | Устройства защитного отключения  (УЗО) | 27.90/  22.000 | Отключающий дифференциальный ток | ТКП 181-2009  п.В.4.61.4  ТКП 339-2022  п.4.4.26.7 г)  ГОСТ 30339-95 п.4.2.9  СН 4.04.01-2019  п.16.3.8 | МВИ.ГМ.1412-2020 |
| 6.2\*\*\* | Не отключающий дифференциальный ток | МВИ.ГМ.1412-2020 |
| 6.3\*\*\* | Время отключения | ТКП 181-2009  п.В.4.61.4 | МВИ.ГМ.1412-2020 |
| 6.4\*\*\* | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2009, п.В.4.61.4; СН 4.04.01-2019 п.16.3.7 | МВИ.ГМ.1412-2020 |
| 7.1\*\*\* | Воздушные линии напряжением  0,4 кВ с изолированными проводами | 27.32/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  Б.31.9.1  ТКП 339-2022,  п.4.4.30.6 | МВИ.КЛ 180-2015 |

**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