|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |  |
| к аттестату аккредитации |  |  |
| № BY/112 2.5049 |  |  |
| от 29.06.2018 |  |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |  |
| на 4 листах |  |  |
| редакция 02 |  |  |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 11 августа 2023 года  
Испытательной лаборатории

Строительного унитарного предприятия «Строительное управление № 21» Открытого акционерного общества «Минскпромстрой»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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** |
| 220026, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Народная д. 43 | | | | | |
| 1.1\*\*\* | Абонентские линии местных  телефонных сетей | 27.32/  22.000 | Электрическое  сопротивление цепей абонентских линий постоянному току | ТКП 206-2009  Приложение А,  п.А.1.3, п.А.1.5, п.А.1.8.1, п.А.1.9.3, п.А.2.1, п.А.2.2.3, п.А.2.3.4, п.А.2.3.5 | МВИ.МН 5662-2016 |
| 1.2\*\*\* | 27.32/  22.000 | Асимметрия сопротивлений жил  абонентских линий постоянному току | ТКП 206-2009  Приложение А,  п.А.1.2, п.А.1.8.1, п.А.1.9.2, п.А.2.1, п.А.2.2.2, п.А.2.3.2 | МВИ.МН 5662-2016 |
| 1.3\*\*\* | 27.32/  22.000 | Электрическое  сопротивление  изоляции жил,  проводов, оболочки (шланга) абонентских линий | ТКП 206-2009  Приложение А,  п.А.1.1, п.А.1.5, п.А.1.6, п.А.1.8.1,  п.А.1.9.1, п.А.1.9.7,  п А.2.1, п.А.2.2.1, п.А.2.3.1 | МВИ.МН 5662-2016 |
| 1.4\*\*\* | 27.32/  22.000 | Рабочая емкость  цепей абонентских линий | ТКП 206-2009  Приложение А,  п.А.1.4, п.А.1.8.1, п.А.2.1, п.А.2.3.3 | МВИ.МН 5662-2016 |
| 2.1\*\*\* | Волоконно - оптические линии связи, включая  пассивные оптические сети (PON) | 27.31/  33.110 | Затухание ЭКУ.  Общее затухание  на участке, затухание на участке сети PON | ТКП 212-2010  Приложение А,  п.А.1.5,  ТКП 300-2011 п.16 | МВИ.МН 5661-2016 |
| 2.2\*\*\* | 27.31/  33.110 | Затухание на  соединителях | ТКП 212-2010  Приложение А,  п.А.1.4, А.1.5,  ТКП 300-2011 п.16 | МВИ.МН 5661-2016 |
| 2.3\*\*\* | 27.31/  33.110 | Затухание ЭКУ,  приведенное  к длине 1 км | ТКП 212-2010  Приложение А,  п.А.1.2,  ТКП 300-2011 п.16 | МВИ.МН 5661-2016 |
| 2.4\*\*\* | 27.31/  33.110 | Оптическая длина волокна | ТКП 212-2010  Приложение Б,  п.Б.2, п.Б.5, п.Б.7  ТКП 300-2011 п.16 | МВИ.МН 5661-2016 |
| 2.5\*\*\* | 27.31/  33.110 | Километрическое затухание,  коэффициент  затухания.  Затухание на вводе излучения в  оптической сети | ТКП 212-2010  Приложение Б,  п.Б.2, п.Б.5, п.Б.7,  ТКП 300-2011 п.16 | МВИ.МН 5661-2016 |
| 2.6\*\*\* | 27.31/  22.000 | Электрическое  сопротивление шлейфа жил  цепей ДП | ТКП 212-2010  Приложение А,  п.А.1.2 | МВИ.МН 5662-2016 |
| 2.7\*\*\* | 27.31/  22.000 | Асимметрия  электрических  сопротивлений жил цепей ДП | ТКП 212-2010  Приложение А, п.А.2.1 | МВИ.МН 5662-2016 |
| 2.8\*\*\* | 27.31/  22.000 | Электрическое  сопротивление  изоляции жил  цепей ДП | ТКП 212-2010  Приложение А, п.А.2.1 | МВИ.МН 5662-2016 |
| 2.9\*\*\* | 27.31/  22.000 | Электрическое  сопротивление  изоляции наружного полиэтиленового шланга | ТКП 212-2010  Приложение А, п.А.2.1 | МВИ.МН 5662-2016 |
| 3.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Измерение  сопротивления  заземляющих устройств | ТКП 181-2009  Приложение Б,  п.Б.29.4,  табл. Б.29.1, Б29.3  ГОСТ 30339-95  ТКП 339-2022  п.4.4.28.6 | МВИ.МН 5959-2018 |
| 3.2\*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка  соединений  заземлителей с  заземляемыми  элементами с  измерением  переходного  сопротивления  контактного  соединения | ТКП 181-2009  Приложение Б, п.Б.29.2  ТКП 339-2022 п.4.4.28.2 | МВИ.МН 5957-2018 |
| 3.3\*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка цепи  «фаза-нуль»  (цепи зануления)  в электроустановках  до 1000 В с глухим заземлением  нейтрали | ТКП 181-2009  Приложение Б, Б.29.8,  ТКП 339-2022 п.4.3.5.4, табл. 4.3.1, п. 4.4.28.5,  ГОСТ 30331.3-95  п.413.1.3.4,  п.413.1.3.5 | МВИ.МН 5956-2018 |
| 4.1\*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи перемен-ного и постоян-ного тока напряжением  до 1000 В | 27.90/  22.000 | Измерение  сопротивления  изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.27.1, Б.30.1,  ТКП 339-2022 п.4.4.26.1, п.4.4.29.2 | МВИ.МН 5958-2018 |
| 4.2\*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка цепи  «фаза-нуль» силовых и осветительных  сетей | ТКП 181-2009 п.Б.27.3,  ТКП 339-2022 п.4.4.26.3 | МВИ.МН 5956-2018 |
| 5.1\*\*\* | Силовые  кабельные линии до 1000 В | 27.32/  22.000 | Измерение  сопротивления  изоляции | ТКП 181-2009  Приложение Б, п. Б.30.1,  ТКП 339-2022  п.4.4.29.2 | МВИ.МН 5958-2018 |
| 6.1\*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО)  в электро-установках  до 1000 В  Устройства защитного отключения (УЗО)  в электро-установках  до 1000 В | 27.90/  22.000 | Измерение  сопротивления  изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.27.1, п.В.4.61.4,  ТКП 339-2022 п.4.4.26.1 | МВИ.МН 5960-2018  МВИ.МН 5958-2018 |
| 6.2\*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка  работоспособности | СН 4.04.01-2019 | МВИ.МН 5960-2018 |
| 6.3\*\*\* | 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,  ГОСТ 30339-95 п.4.2.9,  ГОСТ IEC 61009-1-2020 п.5.3.3, Приложение D, п.D.1 | МВИ.МН 5960-2018 |
| 6.4\*\*\* | 27.90/  22.000 | Время отключения УЗО | 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,  ГОСТ IEC 61008-1-2020 п.5.3.12,  ГОСТ IEC 61009-1-2020 п.5.3.8 | МВИ.МН 5960-2018 |
| 6.5\*\*\* | 27.12/  22.000 | Ток утечки | ТКП 181-2009  п.В.4.61.4,  СН 4.04.01-2019  п.16.3.7 | МВИ.МН 5960-2018 |

**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