|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.2419 |
| от 30.04.2002 |
| на бланке №  на 3 листах |
| редакция 02 |

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

|  |
| --- |
| лаборатории электрофизических измерений  Открытого акционерного общества "Витавтоматика" |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Минская, 16, 210036, г. Витебск, Витебская область | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | 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 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2009  п. Б.27.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.1 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 2.1  \*\*\* | Силовые кабельные линии напряжением до 1000 В | 27.32/  22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2009  п. Б.30.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.29.2 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 3.1  \*\*\* | Заземляющие  устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление  заземляющих устройств  Удельное  сопротивление  грунта | ТКП 181-2009  п. Б.29.4  ТКП 339-2022  п.п. 4.3.8.2, 4.4.28.6  СН 4.04.03-2020 | МВИ.ВТ.115-2012 |
| 3.2  \*\*\* | 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 | МВИ.ВТ.115-2012 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.3  \*\*\* | Заземляющие  устройства | 27.90/  22.000 | Проверка цепи  «фаза - нуль»  в электроустановках до 1000 В 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. 413.1.3.5 | МВИ.ВТ.311-2012 |
| 4.1  \*\*\* | Здания и сооружения  (системы вентиляции и кондиционирования воздуха с  принудительным побуждением  воздушных потоков) | 100.13/ 23.000 | Аэродинамические  характеристики  воздушных потоков в воздуховодах:  - скорость потока;  - расход воздуха;  - давление;  - потери полного  давления;  - коэффициент  потерь давления;  - давление  вентилятора | ТНПА, проектная и  эксплуатационная  документация | ГОСТ 12.3.018-79 |
| 4.2  \*\*\* | 100.13/  29.061 | Геометрические  размеры воздуховодов  и помещений | Проектная и  эксплуатационная  документация | ГОСТ 12.3.018-79 |
| 5.1  \*\*\* | Системы  противодымной  защиты зданий  и сооружений | 100.13/  23.000 | Расход воздуха,  удаляемого через  дымовые клапаны | СН 2.02.07-2020  НПБ 23-2010  ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | НПБ 23-2010,  раздел 4  ГОСТ 12.3.018-79 |
| 5.2  \*\*\* | 100.13/  23.000 | Расход (скорость  движения) воздуха в двери при выходе с этажа (помещения) на пути эвакуации | НПБ 23-2010,  раздел 4  ГОСТ 12.3.018-79 |
| 5.3  \*\*\* |  | 100.13/  23.000 | Избыточное давление воздуха на нижних этажах лестничных клеток, в шахтах  лифтов, в тамбур-шлюзах | НПБ 23-2010,  раздел 4  ГОСТ 12.3.018-79 |
| 5.4  \*\*\* |  | 100.13/  23.000 | Перепад давления  на закрытых дверях путей эвакуации | НПБ 23-2010,  раздел 4  ГОСТ 12.3.018-79 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.1  \*\*\* | Волоконно-  оптические линии связи, включая  пассивные  оптические  сети (PON) | 27.31/  33.110 | Километрическое  затухание (коэффициент затухания) | СТБ 1201-2012 приложение А, табл. А.1-А.8  ТКП 212-2010  приложение Б,  п.п. Б.2, Б.8 | МВИ.МН 5615-2016 |
| 6.2  \*\*\* | 27.31/  33.110 | Общее затухание  на участке  Затухание ЭКУ  Общее затухание на распределительно-абонентском участке сети PON | ТКП 212-2010  приложение А,  п. А.1.3 | МВИ.МН 5615-2016 |
| 6.3  \*\*\* | 27.31/  33.110 | Потери (затухание)  в неразъемных  соединениях | ТКП 212-2010 приложение А,  п. А.1.4 | МВИ.МН 5615-2016 |
| 6.4  \*\*\* | 27.31/  33.110 | Потери на вводе  излучения  оптической  мощности в ОК | ТКП 212-2010  приложение А,  п. А.1.5 | МВИ.МН 5615-2016 |
| 6.5  \*\*\* | 27.31/  33.110 | Затухание ЭКУ,  приведенное  к длине 1 км | ТКП 212-2010  приложение А,  п. А.1.2 | МВИ.МН 5615-2016 |
| 6.6  \*\*\* | 27.31/  33.110 | Оптическая длина | ТКП 212-2010  приложение Б,  п.п. Б.2, Б.4, Б.5, Б.7 | МВИ.МН 5615-2016 |

**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