|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009 п. Б.27.1 ТКП 339-2022п. 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.30.1ТКП 339-2022п. 4.4.29.2 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 3.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройствУдельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009 п. Б.29.4ТКП 339-2022п.п. 4.3.8.2, 4.4.28.6СН 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.29.2ТКП 339-2022п. 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.29.8ТКП 339-2022п. 4.4.28.5ГОСТ 30331.3-95п. 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 2.02.07-2020НПБ 23-2010ТНПА, 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.8ТКП 212-2010 приложение Б, п.п. Б.2, Б.8 |  МВИ.МН 5615-2016 |
| 6.2\*\*\* | 27.31/33.110 | Общее затухание на участкеЗатухание ЭКУОбщее 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