|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» | | |
|  | | Приложение № 1  к аттестату аккредитации  № BY/112 2.0318  от 25.11.1996  на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 5 листах  редакция 03 |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от «31» марта 2023 года

лаборатории по электрофизическим измерениям и аэродинамическим испытаниям Специализированного управления № 206

Открытого акционерного общества «МАПИД»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп | 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 |
| Адрес: ул. Харьковская, 71, 220074, г. Минск | | | | | |
| 1.1\*\* | Силовые трансформаторы и масляные реакторы | 27.11/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009, Б.8.3.1, Б8.5.3 ТКП 339-2022, п.4.4.6.2.а)  НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 004-2020 |
| 1.2\*\* | 27.11/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением до 42 кВ частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.8.5 ТКП 339-2022, п.4.4.6.3  НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 003-2020 |
| 2.1\*\* | Вводные и проходные изоляторы | 23.43/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009, Б.24.1 ТКП 339-2022, п. 4.4.23.1  НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 004-2020 |
| 2.2\*\* | 23.43/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением до 42 кВ частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.24.3 ТКП 339-2022, п. 4.4.23.3  НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 003-2020 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1\*\* | Комплектные распределительные устройства | 23.43/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009, Б.16.1 ТКП 339-2022, п. 4.4.15.1  НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 004-2020 |
| 3.2\*\* | 23.43/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением до 42 кВ частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.16.2 ТКП 339-2022, п.4.4.15.2  НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 003-2020 |
| 4.1\*\* | Сборные и  соединительные шины | 27.12/ 22.000 | Сопротивление изоляции подвесных, опорных и проходных изоляторов | ТКП 181-2009, Б.18.1 ТКП 339-2022, п. 4.4.17.1  НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 004-2020 |
| 4.2\*\* | 27.12/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением до 42 кВ частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.18.2 ТКП 339-2022, п. 4.4.17.2  НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 003-2020 |
| 5.1\*\* | Силовые кабельные линии | 27.32/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009, Б.30.1 ТКП 339-2022, п. 4.4.29.2  НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 004-2020 |
| 5.2\*\* | 27.32/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным выпрямленным напряжением до 60 кВ | ТКП 181-2009, Б.30.2 ТКП 339-2022, п. 4.4.29.3  НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 003-2020 |
| 6.1\*\* | Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений | 27.90/ 22.000 | Сопротивление вентильных разрядников и ограничителей напряжения | ТКП 181-2009, Б.22.1 ТКП 339-2022, п. 4.4.21.1  НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 004-2020 |
| 6.2\*\* | 27.90/ 29.113 | Измерения тока проводимости вентильных разрядников при выпрямленном напряжении | ТКП 181-2009, Б.22.2 ТКП 339-2022, п. 4.4.21.2  НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 003-2020 ГОСТ 16357-83 п. 6.2.14 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.1\*\* | 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, Б.27.1 ТКП 339-2022, п. 4.4.26.1; 4.4.19.7  НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 004-2020 МВИ.М206 002-2020 |
| 7.2\*\* | 27.12/ 29.113  27.32/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.27.2 ТКП 339-2022, п. 4.4.26.2  НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 003-2020 |
| 8.1\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Проверка выполнения элементов заземляющего устройства | ТКП 181-2009, Б.29.1 ТКП 339-2022, п.4.4.28.1  НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 001-2020 |
| 8.2\*\*\* | 27.90/ 22.000 | Сопротивление заземляющего устройства. Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009, Б.29.4 ТКП 339-2022, п.4.4.28.6 СН 4.04.03-2020  НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 001-2020 |
| 8.3\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2009, Б.29.2 ТКП 339-2022, п.4.4.28.2  НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 002-2020 |
| 8.4\*\* | 27.90/ 22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2009, 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  НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 002-2020 |
| 9.1\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д) | 27.90/ 22.000 | Время отключения | 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  НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 002-2020 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9.2\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д) | 27.90/ 22.000 | Отключающий дифференциальный ток | ТКП 181-2009, В.4.61.4; ТКП 339-2022, п.4.4.26.7 г) СТБ ГОСТ Р 50807-2003, п.5.3 СН 4.04.01-2019, п. 16.3.8  НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 002-2020 |
| 9.3\*\* | 27.32/ 22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии | ТКП 181-2009, Б.27.1, В.4.61.4 ТКП 339-2022, п.4.4.26.1  НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 002-2020 МВИ.М206 004-2020 |
| 9.4\*\* | 27.90/ 22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181 -2009, В.4.61.4 СН 4.04.01-2019, п. 16.3.7  НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 002-2020 |
| 11.1 \*\*\* | Здания и сооружения (системы противодымной защиты зданий и сооружений) | 100.13/23.000 | Расход воздуха, удаляемого через дымовые клапаны | СН 2.02.07-2020  НПБ 23-2010  НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | НПБ 23-2010,  раздел 4  ГОСТ 12.3.018-79 |
| 11.2 \*\*\* | 100.13/23.000 | Расход (скорость движения) воздуха в двери при выходе с этажа (помещения) на пути эвакуации. |
| 11.3 \*\*\* | 100.13/23.000 | Избыточное давления воздуха на нижних этажах лестничных клеток (секций лестничных клеток), в шахтах лифтов, в тамбур- шлюзах |
| 11.4 \*\*\* | 100.13/23.000 | Перепад давления на закрытых дверях путей эвакуации |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12.1 \*\*\* | Помещения жилых и общественных зданий | 100.11/  35.067 | Шум:  - уровни звукового давления в октавных или треть- октавных полосах частот, дБ;  - уровень звука, дБА;  - эквивалентные по энергии уровни звука, дБА;  - максимальные уровни звука в дБА. | ГОСТ 12.1.036-81  Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы, утв. Постановлением Минздрава от 16.11.2011 №115  НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | ГОСТ 23337-2014 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в органе по оценке соответствия (далее – 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