|  |  |
| --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬРЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ»  |
|  | Приложение № 1 к аттестату аккредитации№ BY/112 2.0318от 25.11.1996на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_на 5 листахредакция 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, Б8.5.3ТКП 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.8.5ТКП 339-2022, п.4.4.6.3НПА, 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.24.1ТКП 339-2022, п. 4.4.23.1НПА, 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.24.3ТКП 339-2022, п. 4.4.23.3НПА, 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.16.1ТКП 339-2022, п. 4.4.15.1НПА, 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.16.2ТКП 339-2022, п.4.4.15.2НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 003-2020 |
| 4.1\*\* | Сборные исоединительные шины | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции подвесных, опорных и проходных изоляторов | ТКП 181-2009, Б.18.1ТКП 339-2022, п. 4.4.17.1НПА, 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.18.2ТКП 339-2022, п. 4.4.17.2НПА, 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.30.1ТКП 339-2022, п. 4.4.29.2НПА, 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.30.2ТКП 339-2022, п. 4.4.29.3НПА, 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.22.1ТКП 339-2022, п. 4.4.21.1НПА, 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.22.2ТКП 339-2022, п. 4.4.21.2НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 003-2020ГОСТ 16357-83п. 6.2.14 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.1\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного тока напряжением до 1000 В | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009, Б.27.1ТКП 339-2022, п. 4.4.26.1; 4.4.19.7НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 004-2020МВИ.М206 002-2020 |
| 7.2\*\* | 27.12/29.11327.32/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.27.2ТКП 339-2022, п. 4.4.26.2НПА, 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.29.1ТКП 339-2022, п.4.4.28.1НПА, 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.29.4ТКП 339-2022, п.4.4.28.6СН 4.04.03-2020НПА, 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.29.2ТКП 339-2022, п.4.4.28.2НПА, 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.29.8ТКП 339-2022, п.4.4.28.5ГОСТ 30331.3-95,п.413.1.3.4, п.413.1.3.5НПА, 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.4.61.4ТКП 339-2022, п.4.4.26.7 д)СТБ ГОСТ Р 50807-2003, п.5.14НПА, 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.5.3СН 4.04.01-2019, п. 16.3.8НПА, 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.4.61.4ТКП 339-2022, п.4.4.26.1НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | МВИ.М206 002-2020МВИ.М206 004-2020 |
| 9.4\*\* | 27.90/22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181 -2009, В.4.61.4СН 4.04.01-2019, п. 16.3.7НПА, 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 2.02.07-2020НПБ 23-2010НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационная и иная документация | НПБ 23-2010, раздел 4ГОСТ 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 12.1.036-81Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы, утв. Постановлением Минздрава от 16.11.2011 №115НПА, 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