|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 |
| от 09.12.2022 |
| на бланке №  на 3 листах |
| редакция 01 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от09 декабря 2022 года | |
|  |  |

|  |
| --- |
| Испытательного центра (лаборатория электрофизических измерений)  Открытого акционерного общества «ЭЛЕКТРУМ» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |
| **220099, г. Минск, ул. Казинца, 4а** | | | | | |
| 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 339-2022 п.4.4.26.1  ТКП 181-2009  Приложение Б п.Б.27.1 | МВИ.МН 5622-2016 |
| 1.2  \*\*\* | Силовые кабельные линии | 27.32/ 22.000 | ТКП 339-2022 п.4.4.29.2  ТКП 181-2009  Приложение Б п.Б.30.1 | МВИ.МН 5622-2016 |
| 1.3  \*\*\* | Переносные электроприемники (ручной электромеханический инструмент (кроме II класса), переносные светильники, вспомогательое оборудование (трансформаторы, преобразователи частоты, кабели-удлинители, сварочные трансформаторы) | 27.32/ 22.000  27.90/  22.000 | ТКП 181-2009  Приложение Б п.Б.27.1;27.2 | МВИ.МН 5622-2016 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.1  \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Сопротивление заземляющих устройств. Удельное сопротивление грунта | ТКП 339-2022 п.4.4.28.6  ТКП 181-2009 п.5.8.  Приложение Б  п.Б.29.4 | МВИ.МН 5624-2016 |
| 2.2  \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами | ТКП 339-2022 п.4.4.28.2  ТКП 181-2009 Приложение Б  п.Б.29.2 | МВИ.МН 5620-2016 |
| 2.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка цепи "фаза-нуль" в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали (в системах TN-C,TN-S,TN-C-S) | ТКП 339-2022  п.4.4.28.5  ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.29.8  ГОСТ 30331.3-95  п.413.1.3.4, п.413.1.3.5,  п.413.1.3.6 | МВИ.МН 5621-2016 |
| 3.1  \*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д) | 27.90/ 22.000 | Отключающий дифференциальный ток | ТКП 181-2009, п. В.4.61.4; ТКП 339-2011, 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 | МВИ.МН 5619-2016 |
| 3.2  \*\*\* | 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;  ГОСТ IEC 61008-1-2012, п.5.3.12  ГОСТ IEC 61009-1-2014, п.5.3.8 | МВИ.МН 5619-2016 |
| 3.3  \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2009, п.В.4.61.4,  СН 4.04.01-2019 п.16.3.7 | МВИ.МН 5619-2016 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.4  \*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д) | 27.90/ 22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии | ТКП 181-2009, п. Б.27.1,  п. В.4.61.4  ТКП 339-2022 п. 4.4.26.1 | МВИ.МН 5622-2016 |

**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