|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.1938 |
| от 08.10.2001 |
| на бланке № \_\_\_\_  на 3 листах |
| редакция 03 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 31 мая 2024 года  лаборатории электрофизических измерений  Научно-производственного унитарного предприятия «Энерговектор» Общественного объединения «Белорусское общество инвалидов» |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул. Сурганова, 24, комн. 505А, 220012, г. Минск** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Аппараты силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В, в т.ч. ручной электромеханичес-кий инструмент и переносные светильники со вспомогательным оборудованием;  силовые кабельные  линии напряжением до 1000 В | 27.12/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009 Б.27.1, Б.30.1  ТКП 339-2022 п.4.4.26.1, 4.4.29.2 | МВИ МН 1618-2015 |
| 2.1  \*\*\* | Заземляющие устройства  Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление заземляющего устройства.  Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009  Б.29.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.28.6,  п. 4.3.8.2 | МВИ МН 1619-2015 |
| 2.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переход-ного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2009  Б.29.2  ТКП 339-2022  п.4.4.28.2 | МВИ МН 1617-2015 |
| 2.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка цепи фаза-нуль в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали:  -измерение сопротивления цепи фаза-нуль;  -определение времени отключения аппарата защиты (по время-токовой характеристике);  -измерение полного сопротивления защит-ного проводника между распределительным щитом и точкой при-соединения защитного проводника к основной системе уравнивания потенциалов | ГОСТ 30331.3-95  п. 413.1.3.4,  п. 413.1.3.5  ТКП 181-2009  Б.29.8  ТКП 339-2022  п. 4.4.28.5 | МВИ МН 1616-2015  МВИ МН 1619-2015 |
| 3.1  \*\*\* | Устройства  защитного  отключения (УЗО-Д)  Устройства  защитного  отключения (УЗО-Д) | 27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии | ТКП 181-2009  Б.27.1, п. В.4.61.4  ТКП 339-2022  п 4.4.26.1 | МВИ МН 1618-2015 |
| 3.2  \*\*\* | 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, п.5.4  СН 4.04.01-2019 п.16.3.8  ГОСТ 30339-95  п. 4.2.9  ГОСТ IEC 61009-1-2020 п.5.3.3 приложение D,  п. D.1 | МВИ МН 2098-2015 |
| 3.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Время отключения УЗО-Д при номинальном напряжении  и номинальном токе срабатывания (Iотк) | ТКП 181-2009  В.4.61.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.7 д)  СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п.5.14  ГОСТ IEC 61009-1-2020, п. 5.3.8 | МВИ МН 2098-2015 |
| 3.4  \*\*\* | 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 2098-2015 |

**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