|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| от 19.01.2024 |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| на 3 листах |
| редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ** от19 января 2024 года  лаборатории  общества с ограниченной ответственностью «АмперСистем» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп | Наименование  объекта  испытаний | 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. Ф. Скорины, д.15, помещение 1, каб.401, 220114, г. Минск** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В, силовые кабельные линии | 27.12/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра Е6-31 | ТКП 339 п. 4.4.26.1, п. 4.4.29.2;  ТКП 181 п. 5.5.42  Приложение Б п. Б.27.1, п. Б.30.1  НПА, ТНПА, проектная,  эксплуатационная  и иная документация | - 1) |
| 2.1  \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление заземляющих устройств с применением измерителя сопротивления заземления ИС-20/1.  Удельное сопротивление грунта (расчетное значение, связанное с диапазонами измерений сопротивления заземляющих устройств) | ТКП 181 п. Б.29.4  ТКП 339 п. 4.4.28.6, п. 4.3.8.2  СН 4.04.03  ГОСТ 30339 п. 4.3.3, п. 4.3.4  НПА, ТНПА, проектная,  эксплуатационная  и иная документация | - 1) |
| 2.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами и измерением переходного сопротивления контакта с применением измерителя сопротивления заземления ИС-20/1 и измерителя сопротивления петли «фаза-нуль», «фаза-фаза» ИФН-300 | ТКП 181 п. Б.29.2  ТКП 339 п. 4.4.28.2  СН 4.04.03  ГОСТ 30339 п. 4.3.3, п. 4.3.4  НПА, ТНПА, проектная,  эксплуатационная  и иная документация | - 1) |
| 2.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» (цепи зануления) в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали с применением измерителя сопротивления петли «фаза-нуль», «фаза-фаза» ИФН-300 и измерителя сопротивления заземления ИС-20 | ТКП 181 п. Б.29.8, п. Б.27.3;  ТКП 339 п. 4.4.28.5, п. 4.4.26.3;  ГОСТ 30331.3 п. 413.1.3.3, п.413.1.3.4, п. 413.1.3.5, п. 413.1.3.6  НПА, ТНПА, проектная,  эксплуатационная  и иная документация | - 1) |
| 3.1  \*\*\* | Устройства защитного отключения, управляемые дифференциальным током (УЗО-Д) | 27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра Е6-31 | ТКП 181 п.Б.27.1, п. В.4.61.4  НПА, ТНПА, проектная,  эксплуатационная  и иная документация | - 1) |
| 3.2  \*\* | Устройства защитного отключения, управляемые дифференциальным током (УЗО-Д) | 27.90/  22.000 | Отключающий дифференциальный ток с применением измерителя параметров УЗО  ПЗО-510 | ТКП 181 п. В.4.61.4  ТКП 339 п. 4.4.26.7 г)  СТБ ГОСТ Р 50807 п. 5.3, п. 5.4;  ГОСТ IEC TR 60755 п. 8.3.1  ГОСТ IEC 61009-1 п. D.2  ГОСТ IEC 61008-1 п. D.2  ГОСТ 30339 п. 4.2.9  НПА, ТНПА, проектная,  эксплуатационная  и иная документация | - 1) |
| 3.3  \*\* | 27.90/  22.000 | Время отключения УЗО с применением измерителя параметров УЗО ПЗО-510 | ТКП 181 п. В.4.61.4  ТКП 339 п. 4.4.26.7 д)  ГОСТ IEC TR 60755 п. 8.3.2  СТБ ГОСТ Р 50807 п. 5.14  ГОСТ IEC 61009-1 п. 5.3.8  ГОСТ IEC 61008-1 п. 5.3.12  НПА, ТНПА, проектная,  эксплуатационная  и иная документация | - 1) |
| 3.4  \*\* | 27.90/  22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки (расчетное значение, связанное с диапазонами измерений отключающего дифференциального тока) | ТКП 181 п.В.4.61.4  СН 4.04.01 п. 16.3.7  НПА, ТНПА, проектная,  эксплуатационная  и иная документация | - 1) |

**Примечание:**

1) – значение величины получают непосредственно от средства измерений в соответствии с эксплуатационной документацией на средство измерений (на основании п.1. статьи 19 главы 3 Закона Республики Беларусь №3848-XII от 05.09.1995 Об обеспечении единства измерений (в редакции Закона Республики Беларусь   
№254-З от 11.11.2019);

\* – 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