|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.5509 |
| от 29.12.2023 |
| на бланке № \_\_\_\_ |
| на 2 листах |
| редакция 01 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от 29 декабря 2023 года лаборатории электрофизических измерений филиала «Электромонтажстрой»  Открытого акционерного общества «Минскремстрой» | | | | | |
|  | | | | | |
| №  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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул. Смоленская, 49, 220037, г. Минск** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В, силовые кабельные линии напряжением до 1000 В | 27.12/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009, п.п. Б.27.1, Б.30.1;  ТКП 339-2022,  п.п. 4.4.26.1,  4.4.29.2 | АМИ.ГР 0014-2021 |
| 1.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Испытание цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009,  п. Б.27.3;  ТКП 339-2022,  п. 4.4.26.3 | АМИ.ГР 0012-2021 |
| 2.1  \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление заземляющих устройств.  Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009,  п. Б.29.4;  ТКП 339-2022,  п.п. 4.3.8.2, 4.4.28.6;  СН 4.04.03-2020, п. 7.4.5 | АМИ.ГР 0013-2021  АМИ.ГР 0064-2021 |
| 2.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2009,  п. Б.29.2;  ТКП 339-2022,  п. 4.4.28.2 | АМИ.ГР 0018-2021  АМИ.ГР 0064-2021 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.3  \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2009, п. Б.29.8; ТКП 339-2022, п. 4.4.28.5;  ГОСТ 30331.3-95, п.п. 413.1.3.3, 413.1.3.4, 413.1.3.5, 413.1.3.6 | АМИ.ГР 0012-2021 |
| 3.1  \*\*\* | Устройства защитного отключения  (УЗО-Д) | 27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии | ТКП 181-2009,  п.п.Б.27.1, В.4.61.4; ТКП 339-2022,п. 4.4.26.1 | АМИ.ГР 0014-2021 |
| 3.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Отключающий дифференциальный ток | ТКП 181-2009,  п. В.4.61.4;  ТКП 339-2022,  п. 4.4.26.7 г);  СТБ ГОСТ Р 50807-2003, п.п. 5.3, .4; СН 4.04.01-2019, п. 16.3.8 | АМИ.ГР 0009-2021  АМИ.ГР 0062-2022 |
| 3.3  \*\*\* | 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 | АМИ.ГР 0009-2021  АМИ.ГР 0062-2022 |
| 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 | АМИ.ГР 0009-2021  АМИ.ГР 0062-2022 |
| 4.1  \*\*\* | Силовые кабельные  линии | 27.32/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009,  п. Б.30.1;ТКП 339-2022, п. 4.4.29.2 | АМИ.ГР 0014-2021 |
| 4.2  \*\*\* | 27.32/  29.113 | Испытание изоляции повышенным выпрямленным напряжением | ТКП 181-2009,  п. Б.30.2;ТКП 339-2022, п. 4.4.29.3 | АМИ.МН 0060-2022 |
| 5.1  \*\* | Автоматические выключатели | 27.90/  22.000 | Проверка действия максимальных, минимальных и независимых расцепителей автоматических выключателей | ТКП 339-2022,  п. 4.4.26.4;  ТКП 181-2009,  п. Б.27.4; Проектная, техническая, эксплуатационная документация на объект испытаний | АМИ.МН 0059-2022 |

**Примечание:**

**\***– деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории электрофизических измерений

\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории электрофизических измерений и за ее пределами ;

\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами лаборатории электрофизических измерений .

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных