|  |  |
| --- | --- |
|   | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬРЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ»  |
|  | Приложение №1 к аттестату аккредитации № BY/112 2.5549от 13.12.2024 на бланке \_\_\_\_\_\_\_\_\_на 3 листахредакция 01 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 13 декабря 2024 года

|  |
| --- |
| производственной лаборатории  |

Общества с ограниченной ответственностью «Бюро энергорешений»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объектаиспытаний | Код | Характеристикаобъекта испытаний |  |  |
| 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. Московская, 208, офис 5-21, 224023, г. Брест** |
| 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 181-2009Приложение Б п.Б.27.1 ТКП 339-2022п.4.4.26.1 | АМИ.ГР 0051-2021 |
| 1.2\*\*\* |  | 27.90/ 22.000 | Испытание цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009Приложение Б п.п. Б.27.3, Б.29.8ГОСТ 30331.3-95ТКП 339-2022п.4.4.26.3, п.4.4.28.5п.4.3 | АМИ.ГР 0012-2021 |
| 2.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Сопротивление заземляющих устройствУдельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009 Приложение Б п.Б.29.4 табл.Б.29.1, Б.29.3ТКП 339-2022п.4.4.28.6ГОСТ 30339-95СН 4.04.03-2020п.7.4.5 | АМИ.ГР 0013-2021 |
| 2.2\*\*\* |  | 27.90/ 22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.29.2 ТКП 339-2022п.4.4.28.2 | АМИ.ГР 0018-2021 |
| 2.3\*\*\* |  | 27.90/ 22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустанов-ках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.29.8 ГОСТ 30331.3-95п.413.1.3.4п.413.1.3.5ТКП 339-2022п. 4.4.28.5 | АМИ.ГР 0012-2021 |
| 3.1\*\*\* | Силовые кабельные линии до 1000 В  | 27.32/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.30.1 | АМИ.ГР 0051-2021 |
| 4.1\*\*\* | Устройства защитного отключения, управляемые дифференциальным током (УЗО-Д) | 27.90/ 22.000 | Отключающий дифференциаль-ный ток | ТКП 181-2009п.В.4.61.4 ТКП 339-2022п.4.4.26.7 г)СН 4.04.01-2019п.16.3.8 | АМИ.ГР 0009-2021 |
| 4.2\*\*\* |  | 27.90/ 22.000 | Время отключения | ТКП 181-2009п.В.4.61.4 ТКП 339-2022п.4.4.26.7 д) | АМИ.ГР 0009-2021 |
| 4.3\*\*\* |  | 27.90/ 22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки  | ТКП 181-2009 п.В.4.61.4СН 4.04.01-2019п.16.3.7 | АМИ.ГР 0009-2021 |
| 5.1 \*\*\* | Воздушные линии напряжением 0,4 кВ с изолированными проводами | 27.32/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009п.Б.31.9.1 п.Б.30.1ТКП 339-2022 п.4.4.30.6 | АМИ.ГР 0051-2021 |
| 6.1\*\* | Электродвигатели переменного тока | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.7.2 табл. Б.7.1-Б.7.3  | АМИ.ГР 0051-2021 |
| 7.1\*\* | Автоматические выключатели до 200 А | 27.90/ 22.000 | Проверка действия максимальных, минимальных и независимых расцепителей автоматическихвыключателей | ТКП 339-2022п.4.4.26.4 б),ТКП 181-2009 п.Б.27.4, п.Б 29.8 (б)ГОСТ 30331.3-95 пп. 411.1.1, 411.1.5, 413.1.3.5, табл.41А, 41В | АМИ.МН 0059-2022 |

 **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-

 заместитель директора по аккредитации

 государственного предприятия «БГЦА» О.В. Шабанова