|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1  к аттестату аккредитации  № BY/112 2.2343  от 31.03.2003  на бланке №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 3 листах  редакция 01 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 27 апреля 2025 года

электролаборатории

### Общества с дополнительной ответственностью «НИПЭМ»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Пролетарская, 181, 225306, г. Кобрин, Брестская область** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Сопротивление заземляющих устройств  Удельное  сопротивление грунта | ТКП 181-2023  п.Б.29.4  ГОСТ 30339-95  ТКП 339-2022 п.4.4.28.6, 4.3.8.2-4.3.8.4, п.4.3.9.1  СН 4.04.03-2020  п.7.4.5  СН 4.04.01-2019  пп.16.1.12, 16.2.19, 16.2.21 | АМИ.БР 0047-2024 |
| 1.2  \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2023  п.Б.29.2  ТКП 339-2022  П.4.4.28.2 | АМИ.БР 0047-2024 |
| 1.3  \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2023  п.Б.29.8  ТКП 339-2022  п. 4.4.28.5  ГОСТ 30331.3-95  п.413.1.3.4, п.413.1.3.5  СН 4.04.01-2019 п.16.2.14 | МВИ.БР 179-2016 |
| 2.1  \*\*\* | 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 181-2023  п.Б.27.1, табл. Б.27.1  ТКП 339-2022  п.4.4.26.1  табл.4.4.46 | АМИ.БР 0025-2022 |
| 2.2  \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Испытание цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2023  пп. Б.27.3, Б.29.8  ГОСТ 30331.3-95  ТКП 339-2022  п.4.4.26.3, 4.4.28.5 | МВИ.БР 179-2016 |
| 3.1  \*\* | Электродвигатели переменного тока | 27.11/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023  п.Б.7.2 табл. Б.7.1, Б.7.2 (п.5) | АМИ.БР 0025-2022 |
| 4.1  \*\*\* | Силовые кабельные линии | 27.32/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023  п.Б.30.1  ТКП339-2022 п.4.4.29.2 | АМИ.БР 0025-2022 |
| 5.1  \*\*\* | Силовые трансформаторы, автотрансформаторы и масляные реакторы | 27.11/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023  п.Б.8.3.1  ТНПА, устанавливающие требования к объекту испытаний | АМИ.БР 0025-2022 |
| 6.1  \*\*\* | Машины постоянного тока | 27.11/ 22.000 | Сопротивление изоляции обмоток и бандажей | ТКП 181-2023  п.п. Б.6.2 (а), табл.Б.6.1,  Б.6.2 (б) | АМИ.БР 0025-2022 |
| 7.1  \*\*\* | Электроустановки на животноводческих фермах | 27.90/ 22.000 | Напряжение прикосновения и шага:  -в нормальном эксплуатационном режиме,  -в режиме кратковременного замыкания на корпус. | ТКП 181-2023  п.п.6.12.4.15-6.12.4.18  ГОСТ 30331.14-2001:  Приложение А п.А2  ТКП 538-2014  п.4.1, п.4.2, п.4.9, п.4.10  ТКП 339-2022  п.4.3.20.6 | МВИ.БР 01-2016 |
| 8.1  \*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д) управляемые дифференциальным током типа АС | 27.90/ 22.000 | Отключающий дифференциальный ток | ТКП 181-2023  п.В.4.61.4  ТКП 339-2022 п.4.4.26.7 (г)  СН 4.04.01-2019  пп.16.3.8, 16.3.13 | АМИ.БР 0006-2021 |
| 8.2  \*\* | 27.90/ 22.000 | Время отключения при номинальном напряжении | ТКП 181-2023  п.В.4.61.4  ТКП 339-2022 п.4.4.26.7 (д)  СН 4.04.01-2019  п.16.3.13 | АМИ.БР 0006-2021 |
| 8.3  \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2023  п.В.4.61.4  СН 4.04.01-2019  п.16.3.7 | АМИ.БР 0006-2021 |
| 9.1  \*\* | Автоматические выключатели до 1000 А | 27.90/ 22.000 | Проверка действия максимальных, минимальных и независимых расцепителей автоматических выключателей  (до 1000 А) | ТКП 339-2022  п. 4.4.26.4 (б),  ТКП 181-2023  п.Б.27.4  п.Б.29.8 (б)  ГОСТ 30331.3-95 | АМИ.ГР 0019-2021 |

***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 –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Т.А. Николаева