|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации  |  |
| № BY/112 2.2717 |  |
| от 14.02.2005 |  |
| на бланке №  |  |
| на 3 листах |  |
| редакция 01 |  |

**ДОПОЛНЕНИЕ №** **1** **от 18 октября 2024 года**
 **к области аккредитации** от 24 мая 2024 года

|  |
| --- |
| лаборатории высоковольтных испытаний и измерений электрического цеха филиала «ТЭЦ-5» Минского республиканского унитарного предприятия электроэнергетики «Минскэнерго»  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **222852, пос. Дружный, Пуховичский район, Минская область** |
| 1.1\*\*\* | Трансформа-торы и авто-трансформа-торы силовые | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009п. Б.8.3; ТКП 339-2022 гл. 4.4, п. 4.4.6.2;СТП 33243.20.366-16 п. 9.4 | АМИ. ГР 0051-2022 |
| 2.1\*\*\* | Измерительные трансформа-торы тока и напряжения | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009п.п. Б.9.1, Б10.1.1;ТКП 339-2022гл. 4.4, п.п. 4.4.7.1,4.4.8.1 а);СТП 33243.20.366-16 гл. 10, п. 11.1.1 | АМИ. ГР 0051-2022 |
| 3.1\*\*\* | Электродвига-тели перемен-ного тока, машины постоянного тока | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009п.п. Б.6.2, Б.7.2;ТКП 339-2022гл. 4.4, п. 4.4.5.2СТП 33243.20.366-16 п.п. 7.2, 8.2 | АМИ. ГР 0051-2022 |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.1\*\*\* | Выключатели масляные, электромаг-нитные, вакуумные, элегазовые, выключатели нагрузки | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009п.п. Б.11.1, Б12.1, Б13.1, Б.14.1; ТКП 339-2022 гл. 4.4, п. 4.4.9.1;СТП 33243.20.366-16п.п. 12.1, 14.1, 15.1, 16.1 | АМИ. ГР 0051-2022 |
| 5.1\*\*\* | Разъединители, отделители и короткозамы-катели; комплектные распредели-тельные устройства, комплектные экранированные токопроводы, сборные и соединитель-ные шины | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009п.п. Б.15.1, Б.16.1, Б.17, Б.18.1; ТКП 339-2022гл. 4.4, п.п. 4.4.14.1,4.4.15.1, 4.4.16.1, 4.4.17.1;СТП 33243.20.366-16 п.п. 17.1, 18.1, 19.1, 20.1 | АМИ. ГР 0051-2022 |
| 6.1\*\*\* | Вводы и проходные изоляторы | 23.43/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009п. Б.24.1; ТКП 339-2022гл. 4.4, п. 4.4.23.1;СТП 33243.20.366-16 п. 25.1 | АМИ. ГР 0051-2022 |
| 7.1\*\*\* | Вентильные разрядники и ограничители перенапряже-ния (ОПН) | 27.12/22.000 | Сопротивление вентильных разрядников и ОПН | ТКП 181-2009п. Б.22.1; ТКП 339-2022гл. 4.4, п. 4.4.21.1;СТП 33243.20.366-16 п. 24.1 | АМИ. ГР 0051-2022 |
| 8.1\*\*\* | Силовые кабельные линии напряжением до 10 кВ | 27.32/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009п. Б.30.1; ТКП 339-2022гл. 4.4, п.4.4.29.2;СТП 33243.20.366-16 п. 32.1 | АМИ. ГР 0051-2022 |
| 9.1\*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторич-ные цепи переменного и постоянного тока напряже-нием до 1000 В | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009п. Б.27.1; ТКП 339-2022гл. 4.4, п. 4.4.26.1;СТП 33243.20.366-16 п. 29.1 | АМИ. ГР 0051-2022 |
| 9.3\*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторич-ные цепи переменного и постоянного тока напряже-нием до 1000 В | 27.32/22.000 | Испытание цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009п. Б.27.3; ТКП 339-2022гл. 4.4, п. 4.4.26.3;СТП 33243.20.366-16 п. 29.3 | АМИ. ГР 0052-2022 |
| 10.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления | ТКП 181-2009п. Б.29.2; ТКП 339-2022 гл. 4.4, п. 4.4.28.2;СТП 33243.20.366-16 п. 31.2 | АМИ. ГР 0053-2022 |
| 10.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройств, удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009п. Б.29.4; ТКП 339-2022 гл. 4.4, п. 4.4.28.6;СТП 33243.20.366-16п. 31.4 | АМИ. ГР 0054-2022 |
| 10.3\*\*\* | 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 339-2022гл. 4.4, п. 4.4.28.5;ГОСТ 30331.3-95 п. 413.1.3.4, п. 413.1.3.5;СТП 33243.20.366-16 п. 31.8 | АМИ. ГР 0052-2022 |
| 18.2\* | Масло транс-форматорное | 19.20/29.113 | Тангенс угла диэлектрических потерь | ТКП 181-2009 гл.Б.26;ТКП 339-2022 п. 4.4.25;СТП 33243.20.336-16гл. 28,таблицы 28.1 – 28.4;СТП 33240.43.105-22 гл. 5.4, 5.9,таблицы 5.6 – 5.8. | ГОСТ 6581-75 п. 2 |

**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