|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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 181-2009  п. 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 181-2009  п.п. Б.9.1, Б10.1.1;  ТКП 339-2022  гл. 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 181-2009  п.п. Б.6.2, Б.7.2;  ТКП 339-2022  гл. 4.4, п. 4.4.5.2  СТП 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 181-2009  п.п. Б.11.1, Б12.1, Б13.1, Б.14.1;  ТКП 339-2022  гл. 4.4, п. 4.4.9.1;  СТП 33243.20.366-16  п.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 181-2009  п.п. Б.15.1, Б.16.1, Б.17, Б.18.1;  ТКП 339-2022  гл. 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 181-2009  п. Б.24.1;  ТКП 339-2022  гл. 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 181-2009  п. Б.22.1;  ТКП 339-2022  гл. 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 181-2009  п. Б.30.1;  ТКП 339-2022  гл. 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/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п. Б.27.1;  ТКП 339-2022  гл. 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 181-2009  п. Б.27.3;  ТКП 339-2022  гл. 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 181-2009  п. 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 181-2009  п. Б.29.4;  ТКП 339-2022  гл. 4.4, п. 4.4.28.6;  СТП 33243.20.366-16  п. 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 339-2022  гл. 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 33243.20.336-16  гл. 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