|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.4346 |
| от 21.01.2013  |
| на бланке № 0010128на 4 листах |
| редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от «21» января 2023 годаизмерительной электролаборатории Частного производственного унитарного предприятия «ЭлектроРемКомПроект» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Код | Наименованиехарактеристики (показатель, параметры) | Обозначениедокумента,устанавливающего требования кобъекту | Обозначениедокумента,устанавливающего метод исследований (испытаний) иизмерений, в том числе правилаотбора образцов |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул. Володарского, 5 офис 3, 222811, г. Марьина Горка, Пуховичский район, Минская обл.** |
| 1.1\*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока до 1000 В | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009пр. Б п. Б.27.1 ТКП 339-2022 п.4.4.26.1 | МВИ.МН 4339-2015 |
| 2.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройств | ТКП 181-2009пр. Б п. Б.29.4ТКП 339-2022п. 4.4.28.6 | МВИ.МН 4338-2015 |
| 2.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами | ТКП 181-2009пр. Б п. Б.29.2ТКП 339-2022п. 4.4.28.2 | МВИ.МН 4340-2015 |
| 2.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали (в системах TN-C, TN-S, TN-C-S) | ТКП 181-2009пр. Б п. Б.29.8ГОСТ 30331.3-95п. 413.1.3.3-п. 413.1.3.6ТКП 339-2022п. 4.4.28.5 | МВИ.МН 4337-2015 |
| 3.1\*\*\* | Электродвигатели переменного тока напряжением до 1 кВ включительно  | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009пр. Б п. Б.7.2табл. Б.7.1.1,табл. Б.7.2ТКП 339-2022 п.4.4.5.2 | МВИ.МН 4339-2015 |
| 4.1\*\*\* | Силовые трансформаторы, автотрансформаторы и масляные реакторы напряжением до 10 кВ включительно | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции обмоток | ТКП 181-2009пр. Б п. Б.8.3.1ТКП 339-2022 п.4.4.6.2 | МВИ.МН 4339-2015 |
| 4.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009пр. Б п. Б.8.5ТКП 339-2022 п.4.4.6.3 | МВИ.МН 5190-2015 |
| 5.1\*\*\* | Измерительные трансформаторы тока до 10 кВ включительно | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009, Прил. Б, п.Б.9.1ТКП 339-2022 п.4.4.7.1 | МВИ.МН 4339-2015 |
| 5.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50Гц | ТКП 181-2009пр. Б п. Б.9.3ТКП 339-2022 п.4.4.7.3 | МВИ.МН 5190-2015 |
| 6.1\*\*\* | Трансформаторы напряжения до 10 кВ включительно | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009, Прил. Б, п.Б.10.1.1ТКП 339-2022п.4.4.8.1,4.4.8.2 | МВИ.МН 4339-2015 |
| 6.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009пр. Б п. Б.9.3ТКП 339-2022 п.4.4.7.3 | МВИ.МН 5190-2015 |
| 7.1\*\*\* | Выключатели нагрузкидо 10 кВ включительно  | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009,Прил. Б, п.Б.12.1 | МВИ.МН 4339-2015 |
| 7.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009,Прил.Б, п.Б.12.2.1 | МВИ.МН 5190-2015 |
| 8.1\*\*\* | Вакуумные выключателидо 10 кВ включительно  | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009,Прил. Б, п.Б.14.1ТКП 339-2022 п.4.4.12.1 | МВИ.МН 4339-2015 |
| 8.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009,Прил.Б,п.Б.14.2.1ТКП 339-2022 п.4.4.12.2 | МВИ.МН 5190-2015 |
| 9.1\*\*\* | Масляные и электромагнитные выключатели напряжением до 10 кВ включительноМасляные и электромагнитные выключатели напряжением до 10 кВ включительно | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции подвижных и направляющих частей выполненных из органических материалов | ТКП 181-2009пр. Б п.Б.11.1.1ТКП 339-2022 п.4.4.9.1 | МВИ.МН 4339-2015 |
| 9.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009пр. Б п. Б.11.3.1ТКП 339-2022 п.4.4.9.4 | МВИ.МН 5190-2015 |
| 10.1\*\*\* | Элегазовые выключатели напряжением до 10 кВ | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009,Прил. Б, п.Б.13.1ТКП 339-2022 п.4.4.11.1 | МВИ.МН 4339-2015 |
| 11.1\*\*\* | Разъединители, отделители и короткозамыка-тели до 10 кВ включительно | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009,Прил.Б, п.Б.15.1ТКП 339-2022 п.4.4.14.1 | МВИ.МН 4339-2015 |
| 11.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009,Прил.Б, п.Б.15.2ТКП 339-2022 п.4.4.14.2 | МВИ.МН 5190-2015 |
| 12.1\*\*\* | Комплектные распределитель-ные устройствадо 10 кВ включительно | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009,Прил.Б, п.Б.16.1ТКП 339-2022 п.4.4.15.1 | МВИ.МН 4339-2015 |
| 12.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции первичных цепей ячеек повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009,Прил.Б, п.Б.16.2ТКП 339-2022 п.4.4.15.2 | МВИ.МН 5190-2015 |
| 13.1\*\*\* | Комплектные экранированные токопроводы напряжением до 10 кВ включительно | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009,Прил.Б, п.Б.17.1ТКП 339-2022 п.4.4.16.1 | МВИ.МН 4339-2015 |
| 14.1\*\*\* | Сборные и соединительные шины напряжением до 10 кВ включительно | 23.43/22.000 | Сопротивление изоляции подвесных и опорных фарфоровых изоляторов | ТКП 181-2009пр. Б п. Б.18.1ТКП 339-2022 п.4.4.17.1 | МВИ.МН 4339-2015 |
| 14.2\*\*\* | 23.43/29.113 | Испытание изоляции шин повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009пр. Б п. Б.18.2ТКП 339-2022 п.4.4.17.2 | МВИ.МН 5190-2015 |
| 15.1\*\*\* | Вводы и проходные изоляторы напряжением до 10 кВ включительно | 23.43/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009пр. Б п. Б.24.1ТКП 339-2022 п.4.4.23.1 | МВИ.МН 4339-2015 |
| 15.2\*\*\* | 23.43/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009пр. Б п. Б.24.3ТКП 339-2022 п.4.4.23.3 | МВИ.МН 5190-2015 |
| 16.1\*\*\* | Вентильные разрядники и ограничители перенапряжения | 27.12/22.000 | Сопротивление разрядников и ограничителей перенапряжения | ТКП 181-2009прил.Б. п.Б.22.1ТКП 339-2022п.4.4.21.1 | МВИ.МН 4339-2015 |
| 16.2\*\*\* | 27.12/22.00027.12/29.113 | Ток проводимости вентильных разрядников при выпрямленном напряжении | ТКП 181-2009прил.Б. п.Б.22.2ТКП 339-2022п.4.4.21.2 | МВИ.МН 5190-2015 |
| 16.3\*\*\* | 27.12/22.00027.12/29.113 | Ток проводимости ограничителей перенапряжения | ТКП 181-2009прил.Б. п.Б.22.3ТКП 339-2022п.4.4.21.3 | МВИ.МН 5190-2015 |
| 17.1\*\*\* | Силовые кабельные линии напряжением до 10 кВ включительно | 27.32/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009пр. Б п. Б.30.1ТКП 339-2022 п.4.4.29.2 | МВИ.МН 4339-2015 |
| 17.2\*\*\* | 27.32/29.113 | Испытание изоляции повышенным выпрямленным напряжением с измерением тока утечки | ТКП 181-2009пр. Б п. Б.30.2ТКП 339-2022 пп.4.4.29.3, 4.4.29.4 | МВИ.МН 5190-2015 |

Примечание:

\* – деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории;

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

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

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В.Бережных