|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.3086 |
| от 31.08.2007  |
| на бланке № \_\_\_\_на 6 листах |
| редакция 02 |

|  |
| --- |
|  **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от19 января 2024 года |

|  |
| --- |
| высоковольтной лаборатории электрофизических измерений  Открытого акционерного общества "Пинское промышленно-торговое объединение "Полесье" |
| № 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. Первомайская, 159/3, 225710, г.Пинск, Брестская область |
| 1.1\*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009п.Б.27.1 табл. Б.27.1ТКП 339-2022п.4.4.26.1табл.4.4.46 | МВИ.БР 02-2015 |
| 1.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Испытание цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009п.п. Б.27.3, Б.29.8ГОСТ 30331.3-95ТКП 339-2022п.4.4.26.3п.4.4.28.5 | МВИ.БР 101-2015 |
| 2.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройствУдельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009 п.Б.29.4 ГОСТ 30339-95ТКП 339-2022п.4.4.28.6п.4.3.8.1 - 4.3.8.4СН-4.04.03 - 2020п.7.4.5 | МВИ.БР 03-2015 |
| 2.2\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2009п.Б.29.2 ТКП 339-2022п.4.4.28.2 | МВИ.БР 03-2015 |
| 2.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустанов-ках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2009п.Б.29.8 ТКП 339-2022п. 4.4.28.5ГОСТ 30331.3-95п.413.1.3.4, п.413.1.3.5 | МВИ.БР 101-2015 |
| 3.1\*\*\* | Силовые кабельные линии  | 27.32/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009п.Б.30.1ТКП 339-2022п.4.4.29.2 | МВИ.БР 02-2015 |
| 3.2\*\*\* | 27.32/29.113 | Испытание изоляции кабелей повышенным выпрямленным напряжением до 70 кВ  | ТКП 181-2009 п.Б.30.2.1 табл.Б.30.1п.Б.30.2.2 табл.Б.30.2ТКП 339-2022п.4.4.29.3 | МВИ.БР 10-2010 |
| 4.1\*\*\* | Электродви-гатели переменного тока | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009п.Б.7.2 табл. Б.7.1, Б.7.2 (п.5)ТКП 339-2022п.4.4.5.2табл. 4.4.11 | МВИ.БР 02-2015 |
| 5.1\*\*\* | Силовые трансформа-торы, автотрансфор-маторы и масляные реакторы | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции обмоток | ТКП 181-2009п.Б.8.3.1 ТКП 339-2022п.4.4.6.2(а) | МВИ.БР 02-2015 |
| 6.1\*\*\* | Конденсаторы | 27.12/29.113 | Испытание повышенным напряжением  | ТКП 181-2009 п.Б.21.5 | МВИ.БР 10-2010 |
| 7.1\*\*\* | Сборные и соединитель-ные шины | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции подвесных и опорных фарфоровых изоляторов | ТКП 181-2009п.Б.18.1ТКП 339-2022п.4.4.17.1п.4.4.17.7п.4.4.21 | МВИ.БР 02-2015 |
| 8.1\*\*\* | Вводы и проходные изоляторы | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции  | ТКП 181-2009п.Б.24.1ТКП 339-2022п.4.4.23.1 | МВИ.БР 02-2015 |
| 8.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц до 50 кВ | ТКП 181-2009п.Б.24.3 табл.Б.8.1ТКП 339-2022п.4.4.23.3 | МВИ.БР 10-2010 |
| 9.1\*\*\* | Масляные и электромаг-нитные выключатели | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009п.Б.11.1.1 табл. Б.11.1; п.Б.11.1.2 п.Б.27.1 табл.Б.27.1ТКП 339-2022п.4.4.9.1 (а, б)табл.4.4.26.1 | МВИ.БР 02-2015 |
| 9.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц до 50 кВ  | ТКП 181-2009п.Б.11.3.1 табл. Б.8.1;п.п. Б.11.2, Б.24.3ТКП 339-2022п.4.4.9.4 (а, б)табл.4.4.20 | МВИ.БР 10-2010 |
| 10.1\*\*\* | Воздушные выключатели | 27.12/22.000 | Сопротивления изоляции | ТКП 339-2022п.4.4.10.1п.4.4.9.1(а)п.4.4.26.1п.4.4.17.1 | МВИ.БР 02-2015 |
| 10.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание повышенным напряжением промышленной частоты  | ТКП 339-2022п.4.4.10.2табл..4.4.14п.4.4.26.2 | ГОСТ 1516.2-97ГОСТ 1516.3-96 |
| 11.1\*\*\* | Выключатели нагрузки | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления | ТКП 181-2009п.п. Б.12.1, Б.27.1 табл. Б.27.1ТКП 339-2022п.4.4.13.1п.4.4.26.1 | МВИ.БР 02-2015 |
| 11.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009п.Б.12.2.1 табл. Б.8.1 п.Б.12.2, Б 27.2ТКП 339-2022п.4.4.13.2 (1,2)п.4.4.26.2 | МВИ.БР 10-2010 |
| 12.1\*\*\* | Предохраните-ли напряжением выше 1000 В | 27.12/29.113 | Испытание опорной изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009п.Б.25.1 табл. Б.8.1 ТКП 339-2022п.4.4.22.1табл.4.4.14 | МВИ.БР 10-2010 |
| 13.1\*\*\* | Разъедините-ли, отделители и короткоза-мыкатели  | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009п.Б.15.1.1 табл. Б.11.1; п.п. Б.15.1.2, Б.18.1;п.п.Б.15.1.3, Б.27.1 табл. Б.27.1ТКП 339-2022п.4.4.14.1(а, б, в)п.4.4.9.1(а)п.4.4.17, п.4.4.26 | МВИ.БР 02-2015 |
| 14.1\*\*\* | Трансформа-торы тока | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции  | ТКП 181-2009п.Б.9.1 табл.Б.9.1ТКП 339-2022п.4.4.7.1табл. 4.4.17 | МВИ.БР 02-2015 |
| 14.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц до 50 кВ | ТКП 181-2009п.Б.9.3.1 табл.Б.8.1п.Б.9.3.2ТКП 339-2022п.4.4.7.3(а, б)табл.4.4.14 | МВИ.БР 10-2010 |
| 15.1\*\*\* | Электромаг-нитные трансформа-торы напряжения | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009 п.Б.10.1.1 табл.Б.10.1ТКП 339-2022п.4.4.8.1(а)Табл.4.4.19 | МВИ.БР 02-2015 |
| 15.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц до 50 кВ  | ТКП 181-2009 п.Б.10.1.2 табл.Б.8.1ТКП 339-2022п.4.4.8.1(б)табл.4.4.14 | МВИ.БР 10-2010 |
| 16.1\*\*\* | Комплектные распредели-тельные устройства  | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009 п.Б.16.1.1 табл.Б.11.1п.Б.16.1.2ТКП 339-2022п.4.4.15.1(а, б)п.4.4.9.1(а) | МВИ.БР 02-2015 |
| 16.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц до 50 кВ  | ТКП 181-2009п.Б.16.2.1 табл. Б.8.1 п.Б.16.2.2, Б.27.2ТКП 339-2022п.4.4.15.2(а, б)табл.4.4.14п.4.4.26 | МВИ.БР 10-2010 |
| 17.1\*\*\* | Машины постоянного тока (кроме возбудителей) | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции  | ТКП 181-2009п.Б.6.2 (а) табл. Б.6.1 п.Б.6.2 (б)ТКП 339-2022п.4.4.4.2табл.4.4.7 | МВИ.БР 02-2015 |
| 17.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц  | ТКП 181-2009п.Б.6.3 табл. Б.6.2ТКП 339-2022п.4.4.4.3табл.4.4.8 | МВИ.БР 10-2010 |
| 18.1\*\*\* | Грузоподъем-ные краны |  | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009п.6.7.1.10ТНПА, устанавливаю-щие требования к объекту испытаний | МВИ.БР 02-2015 |
| 19.1\*\*\* | Лифты |  | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009п.6.7.2.16ТНПА, устанавливаю-щие требования к объекту испытаний | МВИ.БР 02-2015 |

***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