|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 | 27.12/22.000  27.32/22.000  27.90/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.27.1  табл. Б.27.1  ТКП 339-2022  п.4.4.26.1  табл.4.4.46 | МВИ.БР 02-2015 |
| 1.2  \*\*\* | 27.90/22.000 | Испытание цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009  п.п. Б.27.3, Б.29.8  ГОСТ 30331.3-95  ТКП 339-2022  п.4.4.26.3  п.4.4.28.5 | МВИ.БР 101-2015 |
| 2.1  \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройств  Удельное  сопротивление грунта | ТКП 181-2009  п.Б.29.4  ГОСТ 30339-95  ТКП 339-2022  п.4.4.28.6  п.4.3.8.1 - 4.3.8.4  СН-4.04.03 - 2020  п.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 181-2009  п.Б.29.2  ТКП 339-2022  п.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 181-2009  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 | МВИ.БР 101-2015 |
| 3.1  \*\*\* | Силовые  кабельные линии | 27.32/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.30.1  ТКП 339-2022  п.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.30.1  п.Б.30.2.2 табл.Б.30.2  ТКП 339-2022  п.4.4.29.3 | МВИ.БР 10-2010 |
| 4.1  \*\*\* | Электродви-гатели переменного тока | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.7.2 табл. Б.7.1, Б.7.2 (п.5)  ТКП 339-2022  п.4.4.5.2  табл. 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 181-2009  п.Б.8.3.1  ТКП 339-2022  п.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 181-2009  п.Б.18.1  ТКП 339-2022  п.4.4.17.1  п.4.4.17.7  п.4.4.21 | МВИ.БР 02-2015 |
| 8.1  \*\*\* | Вводы и  проходные  изоляторы | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.24.1  ТКП 339-2022  п.4.4.23.1 | МВИ.БР 02-2015 |
| 8.2  \*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой  50 Гц до 50 кВ | ТКП 181-2009  п.Б.24.3 табл.Б.8.1  ТКП 339-2022  п.4.4.23.3 | МВИ.БР 10-2010 |
| 9.1  \*\*\* | Масляные и электромаг-нитные выключатели | 27.12/22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.11.1.1  табл. Б.11.1;  п.Б.11.1.2  п.Б.27.1  табл.Б.27.1  ТКП 339-2022  п.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 181-2009  п.Б.11.3.1  табл. Б.8.1;  п.п. Б.11.2, Б.24.3  ТКП 339-2022  п.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 339-2022  п.4.4.10.1  п.4.4.9.1(а)  п.4.4.26.1  п.4.4.17.1 | МВИ.БР 02-2015 |
| 10.2  \*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание повышенным напряжением промышленной частоты | ТКП 339-2022  п.4.4.10.2  табл..4.4.14  п.4.4.26.2 | ГОСТ 1516.2-97  ГОСТ 1516.3-96 |
| 11.1  \*\*\* | Выключатели нагрузки | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления | ТКП 181-2009  п.п. Б.12.1, Б.27.1  табл. Б.27.1  ТКП 339-2022  п.4.4.13.1  п.4.4.26.1 | МВИ.БР 02-2015 |
| 11.2  \*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009  п.Б.12.2.1  табл. Б.8.1  п.Б.12.2, Б 27.2  ТКП 339-2022  п.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 181-2009  п.Б.25.1  табл. Б.8.1  ТКП 339-2022  п.4.4.22.1  табл.4.4.14 | МВИ.БР 10-2010 |
| 13.1  \*\*\* | Разъедините-ли, отделители и короткоза-мыкатели | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.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.27.1  ТКП 339-2022  п.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 181-2009  п.Б.9.1 табл.Б.9.1  ТКП 339-2022  п.4.4.7.1  табл. 4.4.17 | МВИ.БР 02-2015 |
| 14.2  \*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание  повышенным напряжением  частотой 50 Гц  до 50 кВ | ТКП 181-2009  п.Б.9.3.1 табл.Б.8.1  п.Б.9.3.2  ТКП 339-2022  п.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.10.1  ТКП 339-2022  п.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.8.1  ТКП 339-2022  п.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.11.1  п.Б.16.1.2  ТКП 339-2022  п.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 181-2009  п.Б.16.2.1  табл. Б.8.1  п.Б.16.2.2, Б.27.2  ТКП 339-2022  п.4.4.15.2(а, б)  табл.4.4.14  п.4.4.26 | МВИ.БР 10-2010 |
| 17.1  \*\*\* | Машины постоянного тока (кроме возбудителей) | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.6.2 (а)  табл. Б.6.1  п.Б.6.2 (б)  ТКП 339-2022  п.4.4.4.2  табл.4.4.7 | МВИ.БР 02-2015 |
| 17.2  \*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009  п.Б.6.3 табл. Б.6.2  ТКП 339-2022  п.4.4.4.3  табл.4.4.8 | МВИ.БР 10-2010 |
| 18.1  \*\*\* | Грузоподъем-ные краны |  | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.6.7.1.10  ТНПА, устанавливаю-щие требования к объекту испытаний | МВИ.БР 02-2015 |
| 19.1  \*\*\* | Лифты |  | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.6.7.2.16  ТНПА, 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