|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.4283 |
| от 04.06.2012 |
| на бланке № \_\_\_\_  на 5 листах |
| редакция 02 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от17 ноября 2023 года | |
|  |  |

|  |
| --- |
| службы изоляции и защиты от перенапряжения и испытаний филиала "Жлобинские электрические сети" РУП "Гомельэнерго"  Гомельского республиканского унитарного предприятия электроэнергетики "Гомельэнерго" |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Советская, 54, 247196, г.Жлобин, Гомельская область | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Трансформаторы тока напряжением до 10 кВ включительно | 27.11/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.9.1 | АМИ.ГМ 0234-2023 |
| 1.2  \*\*\* | 27.11/  22.000 | Сопротивление обмоток постоянному току | ТКП 181-2009  п.Б.9.6 | АМИ.ГМ 0243-2023 |
| 1.3  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Испытания повышенным напряжением частотой 50 Гц основной изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.9.3.1 | АМИ.ГМ 0234-2023 |
| 2.1  \*\*\* | 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 | АМИ.ГМ 0010-2021  АМИ.ГР 0014-2021 |
| 2.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Испытание цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009  п.Б.27.3  ГОСТ 30331.3-95  п.413.1.3.3-п.413.1.3.6 | МВИ.ГМ.1846-2020 |
| 3.1  \*\*\* | Вводы и проходные изоляторы напряжением  до 10 кВ включительно | 23.43/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.24.1 | АМИ.ГМ 0234-2023 |
| 3.2  \*\*\* | 23.43/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009  п.Б.24.3 | АМИ.ГМ 0234-2023 |
| 4.1  \*\*\* | Масляные выключатели напряжением  до 10 кВ включительно | 27.12/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.11.1.1 | АМИ.ГМ 0234-2023 |
| 4.2  \*\*\* | 27.12/  29.113 | Испытание опорной изоляции и изоляции выключателя относительно корпуса повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009  п.Б.11.3.1 | АМИ.ГМ 0234-2023 |
| 5.1  \*\*\* | Силовые трехфазные двухобмоточные трансформаторы напряжением  до 10 кВ включительно | 27.11/  22.000 | Сопротивление обмоток постоянному току | ТКП 181-2009  п.Б.8.6 | АМИ.ГМ 0243-2023 |
| 5.2  \*\*\* | 27.11/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.8.3.1 | АМИ.ГМ 0234-2023 |
| 5.3  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц изоляции обмоток вместе с вводами | ТКП 181-2009  п.Б.8.5.1 | АМИ.ГМ 0234-2023 |
| 6.1  \*\*\* | Силовые кабельные линии напряжением  до10 кВ включительно | 27.32/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.30.1 | АМИ.ГМ 0234-2023 |
| 6.2  \*\*\* | 27.32/  29.113 | Испытание изоляции повышенным выпрямленным напряжением с измерением тока утечки | ТКП 181-2009  п.Б.30.2.1 | АМИ.ГМ 0234-2023 |
| 7.1  \*\*\* | Трансформаторы напряжения электромагнитные напряжением  до 10 кВ включительно | 27.11/  22.000 | Сопротивление изоляции обмоток | ТКП 181-2009  п.Б.10.1.1 | АМИ.ГМ 0234-2023 |
| 7.2  \*\*\* | 27.11/  22.000 | Сопротивление обмоток постоянному току | ТКП 181-2009  п.Б.10.1.3 | АМИ.ГМ 0243-2023 |
| 7.3  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009  п.Б.10.1.2 | АМИ.ГМ 0234-2023 |
| 8.1  \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление заземляющих устройств | ТКП 181-2009  п.Б.29.4  ТКП 339-2022  п. 4.3, 4.4.28.6 | МВИ.ГМ.1844-2020 |
| 8.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2009  п.Б.29.8  ГОСТ 30331.3-95  п.413.1.3.3-п.413.1.3.5  ТКП 339-2022  п. 4.3, 4.4.28.5 | МВИ.ГМ.1846-2020 |
| 8.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами | ТКП 181-2009  п.Б.29.2  ТКП 339-2022  п. 4.3, 4.4.28.2 | МВИ.ГМ.1844-2020  АМИ.ГМ 0243-2023 |
| 9.2  \*\*\* | Вакуумные выключатели напряжением  до 10 кВ включительно | 27.12/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009  п.Б.14.2.1 | АМИ.ГМ 0234-2023 |
| 10.1  \*\*\* | Выключатели нагрузки напряжением  до 10 кВ включительно | 27.12/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009  п.Б.12.2.1 | АМИ.ГМ 0234-2023 |
| 10.2  \*\*\* | 27.12/  22.000 | Сопротивление постоянному ток | ТКП 181-2009  п.Б.12.3 | АМИ.ГМ 0243-2023 |
| 11.1  \*\*\* | Разъединители, отделители, короткозамыкатели напряжением  до 10 кВ включительно | 27.12/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.15.1.1 | АМИ.ГМ 0234-2023 |
| 11.2  \*\*\* | 27.12/  29.113 | Испытание основной изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009  п.Б.15.2.1 | АМИ.ГМ 0234-2023 |
| 11.3  \*\*\* | 27.12/  22.000 | Сопротивление постоянному току | ТКП 181-2009  п.Б.15.3.1 | АМИ.ГМ 0243-2023 |
| 12.1  \*\*\* | Сборные и соединительные шины напряжением до 10 кВ включительно | 23.43/  22.000 | Сопротивление изоляции подвесных и опорных изоляторов | ТКП 181-2009  п.Б.18.1 | АМИ.ГМ 0234-2023 |
| 12.2  \*\*\* | 23.43/  29.113 | Испытание опорной изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009  п.Б.18.2 | АМИ.ГМ 0234-2023 |
| 13.1  \*\*\* | Предохранители, предохранители-разъединители напряжением выше 1000 В (до 10 кВ включительно) | 27.90/  29.113 | Испытание основной изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009  п.Б.25.1 | АМИ.ГМ 0234-2023 |
| 14.1  \* | Перчатки электроизолирую­щие | 22.19/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц с измерением тока утечки | ТКП 290-2010  п.4.11.2,  приложение Е | АМИ.ГМ 0135-2022 |
| 15.1  \* | Обувь специальная электроизолирую­щая | 22.19/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц с измерением тока утечки | ТКП 290-2010  п.4.12.2,  приложение Е | АМИ.ГМ 0135-2022 |
| 16.1  \* | Штанги электроизолирую­щие (до 10 кВ включительно) | 25.73/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2010  п.4.2.2,  приложение Е | АМИ.ГМ 0135-2022 |
| 17.1  \* | Указатели напряжения  до 1000 В | 26.51/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2010  п.4.5.10,  приложение Е | АМИ.ГМ 0135-2022 |
| 17.2  \* | 26.51/  29.113 | Проверка схемы повышенным испытательным напряжением | ТКП 290-2010  п.4.5.10, приложение Е | АМИ.ГМ 0135-2022 |
| 17.3  \* | 26.51/  29.113 | Напряжение индикации | ТКП 290-2010  п.4.5.10, приложение Е | АМИ.ГМ 0135-2022 |
| 17.4  \* | 26.51/  29.113 | Ток, протекающий через указатель при наибольшем рабочем напряжении | ТКП 290-2010  п.4.5.10,  приложение Е | АМИ.ГМ 0135-2022 |
| 18.1  \* | Указатели напряжения выше 1000 В (до 10 кВ включительно) | 26.51/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2010  п.4.5.3, приложение Е | АМИ.ГМ 0135-2022 |
| 18.2  \* | 26.51/  29.113 | Напряжение индикации | ТКП 290-2010  п.4.5.3, приложение Е | АМИ.ГМ 0135-2022 |
| 19.1  \* | Ручной электроизолирую­щий инструмент | 25.73/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2010  п.4.17.2, приложение Е | АМИ.ГМ 0135-2022 |
| 20.1  \* | Вентильные разрядники и ограничители перенапряжения до 10 кВ включительно | 27.12/  22.000 | Сопротивление разрядников и ограничителей перенапряжения | ТКП 181-2009  п.Б.22.1 | АМИ.ГМ 0135-2022 |
| 20.2  \* | 27.12/  29.113 | Измерение тока проводимости вентильных разрядников при выпрямленном напряжении | ТКП 181-2009  п.Б.22.2 | АМИ.ГМ 0135-2022 |
| 20.3  \* | 27.12/  29.113 | Измерение тока проводимости ОПН | ТКП 181-2009  п.Б.22.3 | АМИ.ГМ 0135-2022 |

**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