|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.4224 |
| от 08.11.2011 |
| на бланке № на 5 листах |
| редакция 03 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от23 февраля 2024 года |
|  |  |

|  |
| --- |
| Электротехнической лаборатории Открытого акционерного общества «Измеритель» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |
| **Проезд Измерительный 4А-1, 211500, г. Новополоцк** |
| 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 181-2009 п.Б.27.1ТКП 339-2022 п.4.4.26.1 | МВИ. ВТ. 113 - 2012 |
| 2.1\*\* | Силовые кабельные линии до 10кВ | 27.32/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009 Б.30.1ТКП 339-2022п.4.4.29.2 | МВИ. ВТ. 113 - 2012 |
| 2.2\*\* | 27.32/29.113 | Испытание изоляции повышенным выпрямленным напряжением | ТКП 181-2009 Б.30.2ТКП 339-2022п.4.4.29.3 | МВИ. ВТ. 228 - 2011 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.1\*\* | Сопротивление заземляющих устройств:  | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройствУдельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009 Б.29.4ТКП 339-2022п.4.3.8.2,п.4.4.28.6,СН 4.04.03-2020 | МВИ. ВТ. 541 - 2018 |
| 3.2\*\* | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2009 Б.29.2ТКП 339-2022п.4.4.28.2, | МВИ. ВТ. 541 - 2018 |
| 3.3\*\* | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1кВ с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2009 Б.29.8ТКП 339-2022п.4.4.28.5;ГОСТ 30331.3-95п.413.1.3.4п.413.1.3.5 | МВИ. ВТ. 226 - 2011 |
| 4.1\* | Штанги электроизолирующие | 25.73.3/29.113 | Испытание изолирующей части повышенным переменнымнапряжением | ТКП 290-2023п. 10.2.2, таблица Ж1 | МВИ. ВТ. 225 - 2011 |
| 4.2\* | 25.73/29.113 | Испытание головок измерительных штанг повышенным переменным напряжением | ТКП 290-2023п. 10.2.2, таблица Ж1 | МВИ. ВТ. 225 - 2011 |
| 5.1\* | Штанги переносных заземлений | 25.73.3/29.113 | Испытание изолирующей части повышенным переменным напряжением | ТКП 290-2023п.10.2.2, таблица Ж1 | МВИ. ВТ. 225 - 2011 |
| 6.1\* | Клещи электроизолирующие | 25.73/29.113 | Испытание повышенным переменным напряжением | ТКП 290-2023п.10.3.2, таблица Ж1 | МВИ. ВТ. 225 - 2011 |
| 7.1\* | Клещи электроизмерительные | 25.73/29.113 | Испытание повышенным переменным напряжением | ТКП 290-2023п.10.4.2, таблица Ж1 | МВИ. ВТ. 225 - 2011 |
| 8.1\* | Указатели напряжения выше 1000 В | 26.51/29.113 | Испытание изоляции рабочей и изолирующей части повышенным переменным напряжением  | ТКП 290-2023п.10.5.3, таблица Ж1 | МВИ. ВТ. 225 - 2011 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 8.2\* | Указатели напряжения выше 1000 В | 26.51/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц  | ТКП 290-2023п.10.5.3, таблица Ж1 | МВИ. ВТ. 225 - 2011 |
| 9.1\* | Указатели напряжения до 1000 В | 26.51/29.113 | Напряжение индикации | Эксплуатационная документация | МВИ. ВТ. 225 - 2011 |
| 9.2\* | 26.51/29.113 | Проверка схемы повышенным испытательным напряжением | МВИ. ВТ. 225 - 2011 |
| 9.3\* | 26.51/29.113 | Ток, протекающий через указатель при наибольшем рабочем напряжении | МВИ. ВТ. 225 - 2011 |
| 9.4\* | 26.51/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц  | МВИ. ВТ. 225 - 2011 |
| 10.1\* | Диэлектрические перчатки, боты, галоши | 22.19/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением с измерением тока утечки | Эксплуатационная документация | МВИ. ВТ. 225 - 2011 |
| 11.1\* | Трансформаторное масло | 19.20/29.113 | Пробивное напряжения | ТКП 181-2009 прилож. Б.8.17,Б.26 | МВИ. ВТ. 225 – 2011ГОСТ6581-75 п.4 |
| 12.1\* | Указатели напряжения для проверки совпадения фаз  | 26.51/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением  | ТКП 290-2023п.10.6.2, таблица Ж1 | МВИ. ВТ. 225 - 2011 |
| 12.2\* | 26.51/29.113 | Определение напряжения индикации  | ТКП 290-2023п.10.6.2, таблица Ж1 | МВИ. ВТ. 225 - 2011 |
| 13.1\* | Устройства для прокола кабеля | 25.73/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением  | ТКП 290-2023п.12.2.2, таблица Ж1 | МВИ. ВТ. 225 - 2011 |
| 14.1\* | Ручной электроизолирующий инструмент | 26.51/29.113 | Испытание повышенным напряжением | ТКП 290-2023п. 10.12.2, таблица Ж1 | МВИ. ВТ. 225 - 2011 |
| 15.1\* | Сборные и соединительные шины  | 27.90/22.000 | Измерение сопротивления изоляции подвесных и опорных фарфоровых изоляторов | ТКП 181-2009 п.Б.18.1ТКП339-2022п.4.4.17.1 | МВИ. ВТ. 113 - 2012 |
| 15.2\* | 27.90/22.000 | Испытание изоляции шин повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009 п.Б.18.2ТКП339-2022п.4.4.17.2 | МВИ. ВТ. 228 - 2011 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 16.1\* | Вводы и проходные изоляторы | 27.90/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009 п.Б.24.1ТКП339-2022п.4.4.23.1 | МВИ. ВТ. 113 - 2012 |
| 16.2\* | 27.90/22.000 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009 Б.24.3, таблица Б.8.1.ТКП339-2022п.4.4.23.3 | МВИ. ВТ. 228 - 2011 |
| 17.1\*\* | Устройство защитного отключения ( УЗО-Д) | 27.90/22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии. | ТКП 181-2009п.Б.27.1,ТКП 339-2022п.4.4.26.1, | МВИ. ВТ. 558 – 2018МВИ. ВТ. 113 - 2012 |
| 17.2\*\* | 27.90/22.000 | Отключающий дифференциальный ток | ТКП 181-2009п.В.4.61.4,ТКП 339-2022п.4.4.26.7г,СТБГОСТ Р50807-2003п.п.5.3,5.4СН4.04.01-2019п.16.3ГОСТ30339-95 п.4.2.9 ГОСТ Р 51327.1-2010п.5.3.3, Приложение D, п. D1  | МВИ. ВТ. 558 –2018 |
| 17.3\*\* | 27.90/22.000 | Время отключения  | ТКП 181-2009п.В.4.61.4,ТКП 339-2022п.4.4.26.7д,СТБГОСТ Р50807-2003 п.5.14ГОСТ IEC61008-1-2012 п.5.3.12ГОСТ Р 51327.1-2010п.5.3.8 | МВИ. ВТ. 558 –2018 |
| 17.4\*\* | 27.90/22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2009п.В.4.61.4,СН4.04.01-2019п.16.3 | МВИ. ВТ. 558 – 2018 |

**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