|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | Приложение №\_1\_\_ |  |
| к аттестату аккредитации  |  |
| № BY/112 2.4224  |  |
| от 08.11.2011 года |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 5 листах |  |
| редакция 04 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 01 августа 2025 годаэлектротехнической 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 Измерительский 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 181-2023 Б.27.1ТКП339-2022 п.4.4.26.1 | МВИ.ВТ. 113 - 2012 |
| 2.1\*\* | Силовые кабельные линиидо 10 кВ | 27.32/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023 Б.30.1ТКП339-2022п.4.4.29.2 | МВИ. ВТ. 113 - 2012 |
| 2.2\*\* | 27.32/29.113 | Испытание изоляции повышенным выпрямленным напряжением | ТКП 181-2023 Б.30.2ТКП339-2022п.4.4.29.3 | МВИ. ВТ. 228 - 2011 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 3.1\*\* | Заземляющие устройства  | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройствУдельное сопротивление грунта | ТКП 181-2023 Б.29.4ТКП339-2022п.4.3.8.2,п.4.4.28.6,СН4.04.03-2020 | МВИ. ВТ. 541 - 2018 |
| 3.2\*\* | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2023 Б.29.2ТКП339-2022п.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 181-2023 Б.29.8ТКП339-2022п.4.4.28.5;ГОСТ30331.3-95п.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\* | 25.73.3/29.113 | 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 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 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 |
| 8.2\* | 26.51/29.113 | Определение напряжения индикации | ТКП 290-2023п.10.5.3, таблица Ж1 | МВИ. ВТ. 225 - 2011 |
| 9.1\* | Указатели напряжения до 1000 В | 26.51/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением | Эксплуатационная документация | МВИ. ВТ. 225 - 2011 |
| 9.2\* | 26.51/29.113 | Определение напряжения индикации | Эксплуатационная документация | МВИ. ВТ. 225 - 2011 |
| 9.3\* | 26.51/29.113 | Проверка схемы повышенным испытательным напряжением | Эксплуатационная документация | МВИ. ВТ. 225 - 2011 |
| 9.4\* | 26.51/29.113 | Ток протекающего через указатель при наибольшем рабочем напряжении | Эксплуатационная документация | 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 181-2023 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 инструмент для работ под напряжением | 26.51/29.113 | Испытание повышенным напряжением | ТКП 290-2023п. 10.12.2, таблица Ж1 | МВИ. ВТ. 225 - 2011 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 15.1\* | Сборные и соединительные шины  | 27.90/22.000 | Измерение сопротивления изоляции подвесных и опорных фарфоровых изоляторов | ТКП 181-2023 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 181-2023 Б.18.2ТКП339-2022п.4.4.17.2 | МВИ. ВТ. 228 - 2011 |
| 16.1\* | Вводы и проходные изоляторы | 27.90/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2023 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 181-2023 Б.24.3, таблица Б.8.3.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 181-2023Б.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 181-2023В.4.65,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.  | МВИ. ВТ. 558 – 2018 |
| 17.3\*\* | 27.90/22.000 | Время отключения  | ТКП 181-2023В.4.65,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 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 17.4\*\* |  | 27.90/22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2023В.4.65,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» Т.А. Николаева