|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 9.0106 |
| от 05.09.2025 |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| на 5 листах |
| редакция 01 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от05 сентября 2025 года | |
|  |  |

службы изоляции и защиты от перенапряжений

филиала «Гомельские 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. Барыкина, 252, 246020, г. Гомель** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Силовые кабельные линии до 10 кВ  включительно | 27.32/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023 п. Б.30.1 | МВИ.ГМ.1451-2020  АМИ.ГМ 0010-2021 |
| 1.2  \*\*\* | 27.32/  29.113 | Испытание изоляции  кабелей повышенным  выпрямленным  напряжением  с измерением  тока утечки | ТКП 181-2023 п. Б.30.2 | АМИ.ГМ 0053-2022 |
| 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 181-2023 п. Б.27.1 | МВИ.ГМ.1451-2020  АМИ.ГМ 0010-2021 |
| 2.2  \*\* | 27.90/  22.000 | Проверка цепи  «фаза-нуль» силовых  и осветительных сетей | ТКП 181-2023 п. Б.27.3 | АМИ.ГМ 0110-2022 |
| 3.1  \* | Трансформаторное масло | 19.20/  29.113 | Пробивное напряжение | ТКП 181-2023 п. Б.26 | ГОСТ 6581-75 |
| 4.1  \*\*\* | Заземляющие  устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление  заземляющего  устройства | ТКП 181-2023 п. Б.29.4  ТКП 339-2022  п. 4.3, п. 4.4.28.6 | МВИ.ГМ.1453-2020  МВИ.ГМ.1454-2020 |
| 4.2  \*\* | 27.90/  22.000 | Проверка соединений  заземлителей  с заземляемыми  элементами | ТКП 181-2023 п. Б.29.2  ТКП 339-2022  п. 4.3, п. 4.4.28.2 | МВИ.ГМ.1453-2020  МВИ.ГМ.1454-2020 |
| 4.3  \*\* | 27.12/  22.000 | Проверка цепи  «фаза-нуль»  в электроустановках  до 1000 В с глухим  заземлением нейтрали | ТКП 181-2023 п. Б.29.8  ГОСТ 30331.3-95  п. 413.1.3.4, п. 413.1.3.5  ТКП 339-2022  п. 4.3, п. 4.4.28.5 | АМИ.ГМ 0110-2022 |
| 5.1  \*\*\* | Вводы  и проходные  изоляторы | 23.43/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023 п. Б.24.1 | МВИ.ГМ.1451-2020  АМИ.ГМ 0010-2021 |
| 5.2  \*\*\* | 23.43/  29.113 | Тангенс угла  диэлектрических потерь  и емкость изоляции | ТКП 181-2023 п. Б. 24.2 | АМИ.ГМ 0053-2022 |
| 6.1  \*\*\* | Вентильные  разрядники  и ограничители  перенапряжения | 27.90/  22.000 | Сопротивление  разрядников  и ограничителей  перенапряжения | ТКП 181-2023 п. Б.22.1 | АМИ.ГМ 0053-2022 |
| 7.1  \*\*\* | Комплектные  распределительные устройства до 10 кВ включительно | 27.12/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023 п. Б.16.1 | МВИ.ГМ.1451-2020  АМИ.ГМ 0010-2021 |
| 7.2  \*\*\* | 27.12/  29.113 | Испытание изоляции  повышенным  напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 181-2023 п. Б.16.2 | АМИ.ГМ 0053-2022 |
| 8.1  \*\*\* | Масляные  и электромагнитные выключатели  до 10 кВ  включительно | 27.12/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023 п. Б.11.1 | МВИ.ГМ.1451-2020  АМИ.ГМ 0010-2021 |
| 8.2  \*\*\* | 27.12/  29.113 | Испытание изоляции  повышенным  напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 181-2023 п. Б.11.3 | АМИ.ГМ 0053-2022 |
| 9.1  \*\*\* | Вакуумные  выключатели  до 10 кВ  включительно | 27.12/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023 п. Б.14.1 | МВИ.ГМ.1451-2020  АМИ.ГМ 0010-2021 |
| 9.2  \*\*\* | 27.12/  29.113 | Испытание изоляции  повышенным  напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 181-2023 п. Б.14.2 | АМИ.ГМ 0053-2022 |
| 10.1  \*\*\* | Трансформаторы  тока | 27.11/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023 п. Б.9.1 | МВИ.ГМ.1451-2020  АМИ.ГМ 0010-2021 |
| 10.2  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Тангенс угла  диэлектрических  потерь изоляции | ТКП 181-2023 п. Б.9.2 | АМИ.ГМ 0053-2022 |
| 10.3  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Сопротивление обмоток  постоянному току | ТКП 181-2023 п. Б.9.6 | МВИ.ГМ.1455-2020 |
| 11.1  \*\*\* | Трансформаторы  тока до 10 кВ  включительно | 27.11/  29.113 | Испытание повышенным напряжением | ТКП 181-2023 п. Б.9.3 | АМИ.ГМ 0053-2022 |
| 12.1  \*\*\* | Трансформаторы напряжения  (электромагнитные) | 27.11/  22.000 | Сопротивление изоляции обмоток | ТКП 181-2023 п. Б.10.1.1 | МВИ.ГМ.1451-2020  АМИ.ГМ 0010-2021 |
| 12.2  \*\*\* | 27.11/  22.000 | Сопротивление обмоток  постоянному току | ТКП 181-2023 п. Б.10.1.3 | МВИ.ГМ.1455-2020 |
| 13.1  \*\*\* | Силовые  трансформаторы,  автотрансформаторы и масляные реакторы | 27.11/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023 п. Б.8.3 | МВИ.ГМ.1451-2020  АМИ.ГМ 0010-2021 |
| 13.2  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Тангенс угла  диэлектрических потерь изоляции обмоток | ТКП 181-2023 п. Б.8.4.1 | АМИ.ГМ 0053-2022 |
| 13.3  \*\*\* | 27.11/  22.000 | Сопротивление обмоток  постоянному току | ТКП 181-2023 п. Б.8.6 | МВИ.ГМ.1455-2020 |
| 14.1  \*\*\* | Силовые  трансформаторы,  автотрансформаторы и масляные реакторы до 15 кВ  включительно | 27.11/  29.113 | Испытание изоляции  повышенным  напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 181-2023 п. Б.8.5 | АМИ.ГМ 0053-2022 |
| 15.1  \* | Перчатки  диэлектрические, обувь специальная  диэлектрическая | 22.19/  29.113 | Испытание повышенным напряжением  частотой 50 Гц  с измерением тока утечки | Эксплуатационная  документация.  Фактические значения | АМИ.ГМ 0063-2022 |
| 16.1  \* | Штанги  электроизолирующие от 1 кВ до 110 кВ включительно (кроме электроизолирующих гибких элементов  заземления бесштанговой конструкции) | 26.51/  29.113 | Испытание повышенным напряжением  переменного тока  частотой 50 Гц | ТКП 290-2023 п. 10.2.2,  прил. Ж, табл. Ж.1 | АМИ.ГМ 0063-2022 |
| 17.1  \* | Клещи электроизолирующие и электроизмерительные | 25.73/  29.113  26.51/  29.113 | Испытание повышенным  напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 290-2023  п. 10.3.2, п. 10.4.2,  прил. Ж, табл. Ж.1 | АМИ.ГМ 0063-2022 |
| 18.1  \* | Ручной инструмент для работы  под напряжением | 25.73/  29.113 | Испытание напряжением  переменного тока  частотой 50 Гц | ТКП 290-2023 п. 10.12.2, прил. Ж, табл. Ж.1 | АМИ.ГМ 0063-2022 |
| 19.1  \* | Накладки  электроизолирующие  до 1000 В | 22.19/  29.113  22.29/  29.113 | Испытание повышенным напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 290-2023 п.10.14.2.2,  прил. Ж, табл. Ж.1 | АМИ.ГМ 0063-2022 |
| 20.1  \* | Указатели  напряжения  выше 1000 В  до 110 кВ  включительно (кроме бесконтактного типа) | 26.51/  29.113 | Испытание  электроизолирующей  части повышенным напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 290-2023 п. 10.5.3,  прил. Ж, табл. Ж.1 | АМИ.ГМ 0063-2022 |
| 20.2  \* | 26.51/  29.113 | Испытание рабочей части повышенным  напряжением  частотой 50 Гц |
| 20.3  \* | 26.51/  29.113 | Напряжение индикации |
| 21.1  \* | Указатели  напряжения  до 1000 В | 26.51/  29.113 | Испытание изоляции  повышенным  напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 290-2023 п. 10.5.9.4,  прил. Ж, табл. Ж.1  Эксплуатационная  документация.  Фактические значения | АМИ.ГМ 0063-2022 |
| 21.2  \* | 26.51/  29.113 | Проверка  работоспособности  схемы повышенным  напряжением  частотой 50 Гц |
| 21.3  \* | 26.51/  29.113 | Ток, протекающий  через указатель  при наибольшем  рабочем напряжении |
| 21.4  \* | 26.51/  29.113 | Напряжение индикации | Эксплуатационная  документация.  Фактические значения |
| 22.1\* | Указатели  напряжения  для проверки  совпадения фаз | 26.51/  29.113 | Испытание рабочей части повышенным  напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 290-2023 п. 10.6.2,  прил. Ж, табл. Ж.1 | АМИ.ГМ 0063-2022 |
| 22.2  \* | 26.51/  29.113 | Испытание  электроизолирующей  части повышенным напряжением  частотой 50 Гц |
| 22.3  \* | 26.51/  29.113 | Проверка по схемам  согласного и встречного включения |
| 22.4  \* | 26.51/  29.113 | Испытание  соединительного провода повышенным  напряжением  частотой 50 Гц |
| 22.5  \* | 26.51/  29.113 | Напряжение индикации |
| 23.1  \*\* | Устройства  защитного  отключения (УЗО-Д) | 27.90/  22.000 | Отключающий  дифференциальный ток | СН 4.04.01-2019 п. 16.3.8  ТКП 181-2023  п. Б. 27.7, п. В.4.65  ГОСТ 30339-95  ТНПА, техническая  и эксплуатационная  документация  на объект испытаний | АМИ.ГМ 0111-2022 |
| 23.2  \*\* | 27.90/  22.000 | Время отключения | ТКП 181-2023  п. Б. 27.7, п. В.4.65  ТНПА, техническая  и эксплуатационная  документация  на объект испытаний | АМИ.ГМ 0111-2022 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в органе по оценке соответствия;

\*\* – 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