|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.0439 |
| от 01.03.1998 |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 5 листах |
| редакция 04 |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от04 апреля 2025 года | | | |
|  | |  | |

службы изоляции и защиты от перенапряжений

филиала «Борисовские электрические сети» Минского республиканского

унитарного предприятия электроэнергетики «Минскэнерго»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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. Строителей, д.12, 222518, г. Борисов, Минская область** | | | | | |
| 11.1  \* | Изолирующие  электрозащитные средства  и устройства.  Перчатки  диэлектрические, обувь специальная  диэлектрическая.  Покрытия и накладки  изолирующие гибкие для работ под  напряжением 1000 В | 22.19/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой  50 Гц с измерением  тока утечки | Эксплуатационная  документация  Фактические значения | МВИ.МН 2040-2010 |
| 11.2\* | Колпаки  электроизолирующие | 22.19/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой  50 Гц с измерением  тока утечки | ТКП 290-2023 п. 10.13.2  Приложение Ж,  таблица Ж.1 | МВИ.МН 2040-2010 |
| 11.3\* | Штанги, накладки электроизолирующие жесткие, ручной  инструмент для работ под напряжением, устройства для  дистанционного  прокола или резки  кабеля, приставные электроизолирующие лестницы  и стремянки, гибкие  и жесткие электроизолирующие лестницы для работ на воздушных линиях электропередачи, полипропиленовые электроизолирующие  канаты | 25.73/  29.113 | Испытание повышенным напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 290-2023, п.10.2.2, 10.14.2, 10.12.2, 12.2.2,  10.8.2, 10.9.2, 10.10.1.3,  Приложение Ж,  таблица Ж.1 | МВИ.МН 2040-2010 |
| 11.4\* | 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,  10.4.2, Приложение Ж, таблица Ж.1 | МВИ.МН 2040-2010 |
| 11.5\* | Указатели  напряжения  до 1000 В | 26.51/  29.113 | Напряжение индикации | Эксплуатационная  документация  Фактические значения | МВИ.МН 2040-2010 |
| Проверка  работоспособности  схемы  повышенным  напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 290-2023,  п.10.5.9.4,  Приложение Ж,  таблица Ж.1  Эксплуатационная  документация |
| Ток, протекающий  через указатель  при наибольшем  рабочем  напряжении. |
| Испытание  изоляции повышенным напряжением  частотой 50 Гц |
| 11.6\* | Указатели  напряжения  выше 1000 В | 26.51/  29.113 | Испытание рабочей части повышенным  напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 290-2023,  п.10.5.3.4, 10.5.3.5,  10.5.3.6,  Приложение Ж,  таблица Ж.1 | МВИ.МН 2040-2010 |
| Испытание  электроизолирующей  части повышенным напряжением  частотой 50 Гц |
| Напряжение индикации |
| 11.7\* | Указатели  напряжения  для проверки  совпадения фаз | 26.51/  29.113 | Испытание рабочей части повышенным  напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 290-2023,  п. 10.6.2.3, 10.6.2.4, 10.6.2.5,  Приложение Ж,  таблица Ж.1 | МВИ.МН 2040-2010 |
| Испытание  электроизолирующей  части повышенным напряжением  частотой 50 Гц |
| Испытание  соединительного провода повышенным  напряжением  частотой 50 Гц |
| Проверка  по схемам согласного  и встречного включения |
| 11.8\* | Устройства  для поиска  поврежденных  участков  в распределительных электрических сетях | 26.51/  29.113 | Испытание повышенным напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 290-2023,  п. 10.7.2,  Приложение Ж,  таблица Ж.1 | МВИ.МН 2040-2010 |
| 12.1\* | Трансформаторное масло | 19.20/  08.149 | Кислотное число | ГОСТ 982-80;  ГОСТ 10121-76;  СТП 33243.20.366-16, гл. 28;  СТП 33240.20.501-23, гл. 11;  ТКП 181-2023, Б.26.1-Б.26.4;  ТКП 339-2022, п. 4.4.25  СТП 33240.43.105-22, гл. 5 | ГОСТ 5985-79 |
| 12.2\* | 19.20/  08.164 | Наличие  водорастворимых  кислот и щелочей | ГОСТ 982-80;  ГОСТ 10121-76;  СТП 33243.20.366-16, гл. 28;  СТП 33240.20.501-23, гл. 11;  ТКП 181-2023, Б.26.1-Б.26.4;  ТКП 339-2022, п. 4.4.25  СТП 33240.43.105-22, гл. 5 | ГОСТ 6307-75,  п.3.5.2 |
| 12.3\* | Трансформаторное масло | 19.20/  08.149 | Содержание  водорастворимых кислот в эксплуатационном трансформаторном масле | ГОСТ 982-80;  ГОСТ 10121-76;  СТП 33243.20.366-16, гл. 28;  СТП 33240.20.501-23, гл. 11;  ТКП 181-2023, Б.26.1-Б.26.4;  ТКП 339-2022, п. 4.4.25  СТП 33240.43.105-22, гл. 5 | МВИ.МН 5654-2016  п.9.2 |
| 12.4\* | 19.20/  08.149 | Влагосодержание | ГОСТ 982-80;  ГОСТ 10121-76;  СТП 33243.20.366-16, гл. 28;  СТП 33240.20.501-23, гл. 11;  ТКП 181-2023, Б.26.1-Б.26.4;  ТКП 339-2022, п. 4.4.25  СТП 33240.43.105-22, гл. 5 | ГОСТ 7822-75  ГОСТ IEC 60814-2014, п. 2 |
| 12.5\* | 19.20/  25.120 | Температура вспышки  в закрытом тигле | ГОСТ 982-80;  ГОСТ 10121-76;  СТП 33243.20.366-16, гл. 28;  СТП 33240.20.501-23, гл. 11;  ТКП 181-2023, Б.26.1-Б.26.4;  ТКП 339-2022, п. 4.4.25  СТП 33240.43.105-22, гл. 5 | ГОСТ 6356-75 |
| 12.6\* | 19.20/  29.113 | Пробивное напряжение | ГОСТ 982-80;  ГОСТ 10121-76;  СТП 33243.20.366-16, гл. 28;  СТП 33240.20.501-23, гл. 11;  ТКП 181-2023, Б.26.1-Б.26.4;  ТКП 339-2022, п. 4.4.25  СТП 33240.43.105-22, гл. 5 | ГОСТ 6581-75,  п.4 |
| 12.7\* | Трансформаторное масло | 19.20/  29.113 | Тангенс угла  диэлектрических потерь | ГОСТ 982-80;  ГОСТ 10121-76;  СТП 33243.20.366-16, гл. 28;  СТП 33240.20.501-23, гл. 11;  ТКП 181-2023, Б.26.1-Б.26.4;  ТКП 339-2022, п. 4.4.25  СТП 33240.43.105-22, гл. 5 | ГОСТ 6581-75,  п.2 |

**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