|  |  |
| --- | --- |
|  | 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» РУП «Минскэнерго»
 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 документацияФактические 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 | 25.73/29.11326.51/29.113 | 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 документацияФактические 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.1Эксплуатационная 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. 4.4.25СТП 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. 4.4.25СТП 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. 4.4.25СТП 33240.43.105-22, гл. 5 | МВИ.МН 5654-2016п.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. 4.4.25СТП 33240.43.105-22, гл. 5 | ГОСТ 7822-75ГОСТ 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. 4.4.25СТП 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. 4.4.25СТП 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. 4.4.25СТП 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