|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.1123 |
| от 29.04.1997 |
| на бланке № \_\_\_\_  на 4 листах |
| редакция 02 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от19 апреля 2024 года |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| высоковольтной испытательной лаборатории электрического цеха  филиала Березовская ГРЭС Брестского республиканского унитарного предприятия электроэнергетики «Брестэнерго» | | | | | |
| № 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. Шоссейная,6, 225215, г. Белоозерск, Березовский район, Брестская область** | | | | | |
| 1.1 \* | Перчатки диэлектри-ческие | 22.19/29.113 | Испытание  повышенным напряжением с измерением тока утечки, протекающего через изделие | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 340-2018 |
| 2.1 \* | Обувь специальная диэлектри-ческая | 22.19/29.113 | Испытание  повышенным напряжением с измерением тока утечки, протекающего через изделие | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 340-2018 |
| 3.1 \* | Ручной инструмент для работ под напряжением | 25.73/29.113 | Испытание  повышенным напряжением изолирующей части | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 340-2018 |
| 4.1 \* | Клещи электроизоли-рующие | 26.51/29.113 | Испытание  повышенным напряжением изолирующей части | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 340-2018 |
| 5.1 \* | Штанги электроизоли-рующие | 26.51/29.113 | Испытание повышенным напряжением изолирующей части | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 340-2018 |
| 6.1 \* | Указатели напряжения выше 1000 В | 26.51/29.113 | Испытание повышенным напряжением рабочей части | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 340-2018 |
| 6.2 \* |  | 26.51/29.113 | Испытание повышенным напряжением изолирующей части | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 340-2018 |
| 6.3 \* |  | 26.51/29.113 | Напряжение индикации | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 340-2018 |
| 7.1 \* | Указатели напряжения  до 1000 В | 26.51/29.113 | Проверка схемы повышенным испытательным напряжением | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 340-2018 |
| 7.2 \* |  | 26.51/29.113 | Измерение тока, протекающего через указатель при наибольшем рабочем напряжении | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 340-2018 |
| 7.3 \* |  | 26.51/29.113 | Испытание изо-ляции корпусов повышенным напряжением | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 340-2018 |
| 7.4 \* |  | 26.51/29.113 | Напряжение индикации | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 340-2018 |
| 8.1  \*\*\* | 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 339-2022  п.4.4.26.1  табл.4.4.46  ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.27.1, табл. Б.27.1  СТП 33243.20.366-16  Нормы и объём испытаний электрооборудования Белорусской энергосистемы  Утв. ГПО «Белэнерго» 12.10.2016 № 268  п.29.1, табл.29.1 | МВИ.БР 04-2009 |
| 8.2  \*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В | 27.90/22.000 | Испытание цепи «фаза-нуль»  силовых и осветительных сетей | СТП 33243.20.366-16, п.п. 29.3, 31.8  ТКП 181-2009  Приложение Б  п.п. Б.27.3, Б.29.8  ГОСТ 30331.3-95  ТКП 339-2022  п.4.4.28.5  п.4.4.26.3 | МВИ.БР 09-2011 |
| 8.3  \*\*\* |  | 27.12/22.000  27.32/22.000  27.90/22.000 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | СТП 33243.20.366-16, п.29.2  ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.27.2  ТКП 339-2022  п.4.4.26.2 | МВИ.БР 340-2018 |
| 9.1 \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройств.  Удельное  сопротивление грунта. | СТП 33243.20.366-16  п.31.4, табл.31.1  ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.29.4 табл.Б.29.1, Б29.3  ТКП 339-2022  п.п.4.3.8.1-4.3.8.4  п.4.3.9.1, п.4.4.28.6,  п.5.2.7.1, п.5.2.7.9 | МВИ.БР 03-2015 |
| 9.2 \*\*\* |  | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | СТП 33243.20.366-16, п.31.2  ТКП 181-2009  Приложение Б п.Б.29.2  ТКП 339-2022  п.4.4.28.2 | МВИ.БР 03-2015 |
| 9.3 \*\*\* |  | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустанов-ках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | СТП 33243.20.366-16, п. 31.8  ТКП 181-2009  Приложение Б  п. Б.29.8  ГОСТ 30331.3-95  ТКП 339-2022  п.4.4.28.5, п.4.3 | МВИ.БР 09-2011 |
| 10.1  \*\*\* | Силовые кабельные линии | 27.32/22.000 | Сопротивление изоляции | СТП 33243.20.366-16, п.32.1  ТКП 181-2009  Прил. Б п Б.30.1  ТКП 339-2022  п.4.4.29.2 | МВИ.БР 04-2009 |
| 10.2 \*\*\* |  | 27.32/29.113 | Испытание  изоляции кабелей повышенным выпрямленным напряжением до 70 кВ | СТП 33243.20.366-16  п.32.2.1, табл.32.1 | МВИ.БР 340-2018 |
| 11.1 \*\*\* | Электро-двигатели переменного тока | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции обмоток | СТП 33243.20.366-16  п.8.1, п.8.2,  табл.8.1- 8.3 | МВИ.БР 04-2009 |
| 11.2 \*\*\* |  | 27.11/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой  50 Гц до 50 кВ | СТП 33243.20.366-16, п.8.4 табл.8.4 | МВИ.БР 340-2018 |
| 12.1 \*\*\* | Машины постоянного тока (кроме возбудителей) | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции  обмоток | СТП 33243.20.366-16, п.7.1, п.7.2  табл.7.1 | МВИ.БР 04-2009 |
| 12.2 \*\*\* |  | 27.11/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой  50 Гц до 50 кВ | СТП 33243.20.366-16, п.7.3 табл.7.2 | МВИ.БР 340-2018 |
| 13.1 \* | Трансформа-торное масло | 19.20/29.113 | Испытание масла на электрическую прочность (пробивное напряжение) | СТП 33243.20.366-16, п.п. 28.2.1 табл.28.2(1)  п.28.2.2 табл.28.3(1)  п.28.3.1 табл.28.4(1) | ГОСТ 6581-75 п.4 |

***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