|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 2.0540 |  |
| от 03.05.1999 |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 4 листах |  |
| редакция 02 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 08 мая 2025 года  лаборатории по ремонту и поверке средств измерений и  электрических испытаний филиала «Центр-98»  Открытого акционерного общества «НПО «Центр» | | | | | | |
|  | | | | | | |
| № 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. Шаранговича, 19, комн. 449, 220018, г. Минск** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В, в том числе переносные электроприёмники и светильники, вспомогательное оборудование, силовые кабельные линии до 1000 В.  Лифты, аттракционы | 27.12/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023  Б.27.1, п.6.5  Б.30.1, п.5.5  ТКП 339-2022  п.4.4.26.1, п.4.4.29.2  Постановление  МЧС РБ от 30.12.2020 № 56  Постановление  МЧС РБ от 27.12.2019 №67 | МВИ МН 428-2015 |
| 2.1  \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление заземляющего устройства | ТКП 181-2023  Б.29.4  ТКП 339-2022  п.4.4.28.6; п.4.3.8.2 | АМИ.ГР 0054-2022 |
| 2.2  \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустанов-ках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2023  Б.29.8  ГОСТ 30331.3-95  п. 413.1.3.4,  п. 413.1.3.5  ТКП 339-2022  п.4.4.26.3, п. 4.4.28.5 | МВИ МН 809-2014 |
| 2.3 \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2023  Б.29.2  ТКП 339-2022  п.4.4.28.2 | АМИ.ГР 0053-2022 |
| 3.1  \*\*\* | Электродвигатели переменного тока напряжением до 660 В | 27.11/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023  п.Б.7.2  ТКП 339-2022  п.4.4.5.2 | МВИ МН 428-2015 |
| 3.2  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Испытания повышенным напряжением до 10 кВ частотой  50 Гц | ТКП 181-2023  п.Б.7.4  ТКП 339-2022  п.4.4.5.3 | МВИ МН 810-2015 |
| 4.2\* | Диэлектрические перчатки | 22.19/  29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц с измерением тока, протекающего через изделие | Эксплуатационная документация, фактические значения | АМИ.ГР 0066-2022 |
| 5.2\* | Обувь специальная диэлектрическая | 22.19/  29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц с измерением тока протекающего через изделие | Эксплуатационная документация, фактические значения | АМИ.ГР 0066-2022 |
| 6.2\* | Штанги электроизоли-рующие до  10 кВ | 26.51/  29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2023 п.10.2.2.1; п.10.2.2.2  Приложение Ж | АМИ.ГР 0066-2022 |
| 7.2\* | Указатели напряжения до 380 В | 26.51/  29.113 | Измерение напряжения индикации | Эксплуатационная документация, фактические значения | АМИ.ГР 0066-2022 |
| 7.3\* | 26.51/  29.113 | Проверка работоспособ-ности схемы | ТКП 290-2023 п.10.5.9.4  Приложение Ж | АМИ.ГР 0066-2022 |
| 7.4\* | 26.51/  29.113 | Измерения тока, протекающего через изделие | ТКП 290-2023 п.10.5.9.4  Приложение Ж | АМИ.ГР 0066-2022 |
| 7.5\* | 26.51/  29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2023 п.10.5.9.4  Приложение Ж | АМИ.ГР 0066-2022 |
| 8.2\* | Указатели напряжения  до 10 кВ | 26.51/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 290-2023 п. 10.5.3, приложение Ж | АМИ.ГР 0066-2022 |
| 8.3\* | 26.51/  29.113 | Напряжение индикации | ТКП 290-2023 п. 10.5.3,  приложение Ж | АМИ.ГР 0066-2022 |
| 9.2\* | Указатели напряжения для проверки совпадения фаз  до 10 кВ | 26.51/  29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2023  п.10.6.2  Приложение Ж | АМИ.ГР 0066-2022 |
| 9.3\* | 26.51/  29.113 | Измерение напряжения индикации по схеме согласного включения и по схеме встречного включения | ТКП 290-2023  п.10.6.2  Приложение Ж | АМИ.ГР 0066-2022 |
| 10.1\* | Ручной инструмент для работ под напряжением | 25.73/  29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2023 п.10.12.2.2  Приложение Ж | АМИ.ГР 0066-2022 |
| 11.1  \*\*\* | Электрооборудо-вание машин и механизмов  Электрооборудо-вание машин и механизмов | 28.99/  22.000 | Сопротивление изоляции | ГОСТ МЭК  60204-1-2002 п.19.3  ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.2  ГОСТ МЭК  60204-1-2002 п.19.4  ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.2 | ГОСТ МЭК 60204-1-2002 п.19.3 |
| 11.2  \*\*\* | 28.99/  27.113 | Испытания повышенным напряжением до 10 кВ частотой  50 Гц | ГОСТ МЭК 60204-1-2002 п.19.4 |
| 11.3  \*\*\* | 28.99/  22.000 | Проверка непрерывности цепи защиты | ГОСТ МЭК 60204-1-2002 п.19.2  ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3 | ГОСТ МЭК 60204-1-2002 п.19.2 |

**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