|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.1358 |
| от 08.09.1997 |
| на бланке № 0009773  на 4 листах |
| редакция 03 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от07 июля 2023 года | |
|  |  |

|  |
| --- |
| участка релейной защиты, линейной автоматики, высоковольтных испытаний и измерений участка сетей и подстанций цеха электрообеспечения |
| Открытого акционерного общества «Белорусский металлургический завод- управляющая компания холдинга «Белорусская металлургическая компания» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Промышленная, 37, 247210, г. Жлобин, Жлобинский район, Гомельская область** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Силовые  трансформаторы напряжением до 20 кВ | 27.11/  22.000 | Сопротивление изоляции обмоток | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.8.3.1 | АМИ.ГМ 0126-2022 |
| 1.2  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50  Гц | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.8.5.1 | АМИ.ГМ 0125‑2022 |
| 2.1 \* | Трансформаторное масло | 19.20/  29.113 | Пробивное напряжение | ТКП 181-2009  Приложение Б  пп.Б.8.17, Б.26  табл.Б.26.2  табл.Б.26.3  табл.Б.26.4 | ГОСТ 6581-75 |
| 3.1  \*\*\* | Силовые  кабельные линии на напряжением до 10 кВ | 27.32/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.30.1 | АМИ.ГМ 0126-2022 |
| 3.2  \*\*\* | Силовые  кабельные линии на напряжением до 10 кВ | 27.32/  29.113 | Испытание изоляции кабелей повышенным выпрямленным напряжением с измерением тока утечки | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.30.2.1, п.Б.30.2.2  табл. Б.30.1 | АМИ.ГМ 0125‑2022 |
| 4.1  \*\*\* | Сборные и  cоединитель­ные шины напряжением до  10 кВ | 27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции cборных шин  подвесных и опорных изоляторов | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.18.1 | АМИ.ГМ 0126-2022 |
| 4.2  \*\*\* | 27.90/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.18.2 | АМИ.ГМ 0125‑2022 |
| 5.1  \*\*\* | Вводы и  проходные  изоляторы напряжением  до 10 кВ | 27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.24.1 | АМИ.ГМ 0126-2022 |
| 5.2  \*\*\* | 27.90/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.24.3  табл.Б.8.1 | АМИ.ГМ 0125‑2022 |
| 6.1  \*\*\* | Масляные и электромагнитные  выключатели напряжением  до 10 кВ | 27.12/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.11.1  табл.Б.11.1 | АМИ.ГМ 0126-2022  АМИ.ГМ 0125‑2022 |
| 6.2  \*\*\* | 27.12/  29.113 | Испытание изоляции  повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.11.3.1  табл.Б.8.1 | АМИ.ГМ 0125‑2022 |
| 7.1  \*\*\* | Электродвигатели переменного тока напряжением  до 1 кВ | 27.11/ 22.000 | Сопротивление изоляции обмоток | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.7.2  табл.Б.7.2 | АМИ.ГМ 0126-2022 |
| 8.1  \*\*\* | Электродвигатели переменного тока напряжением  до 10 кВ | 27.11/  22.000 | Сопротивление изоляции обмоток | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.7.2  табл.Б.7.2 | АМИ.ГМ 0126-2022  АМИ.ГМ 0125‑2022 |
| 8.2  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Испытание изоляции  повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.7.4 | АМИ.ГМ 0125‑2022 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9.1  \*\*\* | Трансформаторы тока на напряжение  до 10 кВ | 27.11/  22.000 | Сопротивление изоляции обмоток | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.9.1 | АМИ.ГМ 0126-2022  АМИ.ГМ 0125‑2022 |
| 9.2  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Испытание изоляции  повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.9.3 | АМИ.ГМ 0125‑2022 |
| 10.1  \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Сопротивление заземляющих устройств | ТКП 181-2009  п.5.8  Приложение Б  п.Б.29.4  табл.Б.29.1 | АМИ.ГМ 0252-2023 |
| 10.2  \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Проверка соединений заземлителей  c заземляемыми элементами | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.29.2 | АМИ.ГМ 0252-2023 |
| 10.3  \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.29.8  ГОСТ 30331.3-95  п.413.1.3.3 – 413.1.3.5 | АМИ.ГМ 0251-2023 |
| 11.1  \*\*\* | 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 181-2009  Приложение Б  п.Б.27.1  табл.Б.27.1 | АМИ.ГМ 0126-2022 |
| 11.2  \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Испытание цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009  п.Б.27.3  ГОСТ 30331.3-95  п.413.1.3.3-  п.413.1.3.6 | АМИ.ГМ 0251-2023 |
| 12.1 \* | Штанги электроизолиру-ющие выше 1000 В до  35 кВ | 26.51/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой  50 Гц, кроме электроизолирующего гибкого элемента заземления бесштанговой конструкции | ТКП 290-2023  Приложение Ж  табл. Ж.1 | АМИ.ГМ 0185-2023 |
| 13.1 \* | Указатели напряжения  выше 1000 В  до 35 кВ | 26.51/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2023  Приложение Ж  табл. Ж.1 | АМИ.ГМ 0185-2023 |
| 13.2 \* | 26.51/ 29.113 | Напряжение индикации | ТКП 290-2023  Приложение Ж  табл. Ж.1 | АМИ.ГМ 0185-2023 |
| 14.1 \* | Указатели напряжения  до 1000 В | 26.51/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц изоляции корпусов | ТКП 290-2023  Приложение Ж  табл. Ж.1 | АМИ.ГМ 0185-2023 |
| 14.2 \* | 26.51/ 29.113 | Напряжение индикации | Эксплуатационная документация  Фактические значения | АМИ.ГМ 0185-2023 |
| 14.3 \* | 26.51/ 29.113 | Проверка схемы повышенным напряжением | ТКП 290-2023  Приложение Ж  табл. Ж.1 | АМИ.ГМ 0185-2023 |
| 14.4 \* | 26.51/ 29.113 | Ток, протекающий через указатель при наибольшем рабочем напряжении | ТКП 290-2023  Приложение Ж  табл. Ж.1 | АМИ.ГМ 0185-2023 |
| 15.1 \* | Перчатки диэлектрические | 22.19/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц с измерением тока утечки | Эксплуатационная документация  Фактические значения | АМИ.ГМ 0185-2023 |
| 16.1 \* | Боты диэлектрические | 22.19/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц с измерением тока утечки | Эксплуатационная документация  Фактические значения | АМИ.ГМ 0185-2023 |
| 17.1 \* | Галоши диэлектрические | 22.19/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц с измерением тока утечки | Эксплуатационная документация  Фактические значения | АМИ.ГМ 0185-2023 |
| 18.1 \* | Ручной электроизолиру-ющий инструмент | 25.73/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2023  Приложение Ж  табл. Ж.1 | АМИ.ГМ 0185-2023 |

**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