|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.4440 |
| от 25.10.2013 |
| на бланке № \_\_\_\_ |
| на 4 листах |
| редакция 01 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 26 октября 2023 года  
Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью

"Институт горной электротехники и автоматизации"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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** |
| Метявичское шоссе 5/3-2, Чижевичский с/с, Солигорский район, Минская область | | | | | |
| 1.1\*\* | Силовые кабельные линии напряжением  до 10 кВ | 27.32/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009,  Пр. Б, п.Б.30.1;  ТКП 339-2022,  гл.4.4, п.4.4.29.2 | МВИ. МН 4698-2013 |
| 1.2\*\* | 27.32/  29.113 | Испытание изоляции повышенным выпрямленным напряжением с измерением тока утечки | ТКП 181-2009,  Пр. Б, п.Б.30.2;  ТКП 339-2022,  гл.4.4, п.4.4.29.3 | МВИ. МН 4694-2013 |
| 2.1\*\* | Электродвигатели переменного тока | 27.11/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009,  Пр. Б, п.Б.7.2;  ТКП 339-2022,  гл.4.4, п.4.4.5.2 | МВИ. МН4698-2013 |
| 2.2\*\* | 27.11/  29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 181-2009  Пр. Б п.Б.7.4;  ТКП 339-2022,  гл.4.4, п.4.4.5.3 | МВИ. МН 4694-2013 |
| 3.1\*\* | Силовые трансформаторы автотрансформа-торы, маслянные  реакторы  Силовые трансформаторы автотрансформа-торы, маслянные  реакторы | 27.11/  29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 181-2009  Пр. Б п.Б.8.5;  ТКП 339-2022  гл.4.4, п.4.4.6.3 | МВИ. МН 4694-2013 |
| 3.2\*\* | 27.11/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции конструктивных элементов | ТКП 181-2009,  Пр. Б п.Б.8.4;  ТКП 339-2022,  гл.4.4, п.4.4.6.2 | МВИ. МН 4698-2013 |
| 3.3\*\* | 27.11/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009,  Пр. Б п.Б.8.3;  ТКП 339-2022,  гл.4.4, п.4.4.6.2 | МВИ. МН 4698-2013 |
| 4.1\*\* | Комплектные распределитель-ные устройства | 27.12/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009,  Пр. Б п.Б.16.1;  ТКП 339-2022,  гл.4.4, п.4.4.15.1 | МВИ. МН 4698-2013 |
| 4.2\*\* | 27.12/  29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 181-2009,  Пр. Б п.Б.16.2;  ТКП 339-2022,  гл.4.4, п.4.4.15.2 | МВИ. МН 4694-2013 |
| 5.1\*\* | Сборные и соединительные  шины | 27.12/  22.000 | Измерение сопротивления  изоляции | ТКП 181-2009,  Пр. Б п.Б.18.1;  ТКП 339-2022,  гл.4.4, п.4.4.17.1 | МВИ. МН 4698-2013 |
| 5.2\*\* | 27.12/  29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 181-2009,  Пр. Б п.Б.18.2;  ТКП 339-2022,  гл.4.4, п.4.4.17.2 | МВИ. МН 4694-2013 |
| 6.1\*\* | Вводы и проходные изоляторы | 27.12/  22.000 | Измерение сопротивления  изоляции | ТКП 181-2009,  Пр. Б п.Б.24.1;  ТКП 339-2022,  гл.4.4, п.4.4.23.1 | МВИ. МН 4698-2013 |
| 6.2\*\* | 27.12/  29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 181-2009,  Пр. Б п.Б.24.3;  ТКП 339-2022,  гл.4.4, п.4.4.23.3 | МВИ. МН 4694-2013 |
| 7.1\*\* | Разьединители, отделители и короткозамыка-тели | 27.12/  22.000 | Измерение сопротивления  изоляции | ТКП 181-2009,  Пр. Б п.Б.15.1;  ТКП 339-2022,  гл.4.4, п.4.4.14.1 | МВИ. МН 4698-2013 |
| 7.2\*\* | 27.12/  29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 181-2009,  Пр. Б п.Б.15.2;  ТКП 339-2022,  гл.4.4, п.4.4.14.2 | МВИ. МН 4694-2013 |
| 8.1\*\* | Маслянные и электромагнитные  выключатели  Маслянные и электромагнитные  выключатели | 27.12/  22.000 | Измерение сопротивления  изоляции | ТКП 181-2009,  Пр. Б п.Б.11.1;  ТКП 339-2022,  гл.4.4, п.4.4.9.1 | МВИ. МН 4698-2013 |
| 8.2\*\* | 27.12/  29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 181-2009,  Пр. Б п.Б.11.3;  ТКП 339-2022,  гл.4.4, п.4.4.9.4 | МВИ. МН 4694-2013 |
| 9.1\*\* | Электрические аппараты, вторичные цепи и электропроводки напряжением  до 1 кВ | 27.12/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Измерение сопротивления  изоляции | ТКП 181-2009,  Пр. Б п.Б.27.1;  ТКП 339-2022,  гл.4.4, п.4.4.26.1, п.4.4.29.2 | МВИ. МН 4698-2013 |
| 9.2\*\* | 27.90/  22.000 | Испытание цепи “фаза-нуль” силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009,  Пр. Б п.Б.27.3;  ТКП 339-2022,  гл.4.4 п.4.4.26.3 | МВИ. МН 4695-2013 |
| 9.3\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка действия автоматических выключателей. | ТКП 181-2009,  Пр.Б п.Б.27.4;  ТКП 339-2022, п.4.4.26.4 | МВИ.КЛ 303-2017 |
| 10.1\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление заземляющих устройств.  Удельное сопротивление  грунта | ТКП 181-2009,  Пр. Б п.Б.29.4;  ТКП 339-2022,  п.4.4.28.6, п.4.3.8.2 | МВИ. МН 4697-2013 |
| 10.2\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка соединений между заземлителями и заземляемыми элементами | ТКП 181-2009,  Пр. Б п.Б.29.2;  ТКП 339-2022,  п.4.4.28.2 | МВИ. МН 4696-2013 |
| 10.3\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка цепи  «фаза-нуль»  в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали (в системах ТN) | ТКП 181-2009,  Пр. Б п.Б.29.8;  ТКП 339-2022,  п.4.4.28.5  ГОСТ 30331.3-95,  п.413.1.3.4, п.413.1.3.5 | МВИ. МН 4695-2013 |
| 11.1\*\* | Взрыво-непроницаемые оболочки электро-оборудования и части оболочек | 27.12/  26.141 | Гидравлические испытания механической прочности оболочки статическим методом | ГОСТ IEC  60079-1-2013,  п.15.2.1, п.16.1 Приложение D | ГОСТ IEC  60079-1-2013,  п.15.2.3.1, п.15.2.3.2 |
| 12.1\*\* | Низковольтные комплектные устройства НКУ распределения и управления | 27.12/  11.116  27.12/  22.000  27.12/  29.113 | Проверка общих характеристик НКУ, показателей электробезопасности | ГОСТ IEC  61439-1-2013  за исключением п.10.9.3.2, прилож. J;  ГОСТ IEC 61439-2-2015;  ГОСТ IEC 61439-5-2017 | ГОСТ IEC  61439-1-2013  за исключением п.10.9.3.2, прилож. J |
| 13.1\*\* | Устройства защитного отключения  (УЗО-Д) | 27.90/  22.000 | Отключающий дифференциальный ток | ТКП 181-2009  п.В.4.61.4,  ТКП 339-2022  п.4.4.26.7 г),  СТБ ГОСТ Р 50807-2003, п.5.3, п.5.4,  СН 4.04.01-2019 п.16.3.8,  ГОСТ 30339-95 п.4.2.9,  ГОСТ IEC 61008-1-2020, прилож. D.2,  ГОСТ IEC 61009-1-2020, прилож. D.2 | АМИ.ГР 0009-2021 |
| 13.2\*\* | 27.90/  22.000 | Время отключения | ТКП 181-2009  п.В.4.61.4,  ТКП 339-2022  п.4.4.26.7 д),  СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п.5.14,  ГОСТ IEC 61008-1-2020 п.5.3.12,  ГОСТ IEC 61009-1-2020 п.5.3.8 | АМИ.ГР 0009-2021 |
| 13.3\*\* | 27.90/  22.000 | Ток утечки  защищаемой электроустановки | ТКП 181-2009  п.В.4.61.4,  СН 4.04.01-2019 п.16.3.7 | АМИ.ГР 0009-2021 |
| 13.4\*\* | 27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции  защищаемой линии | ТКП 181-2009 п.Б.27.1, .В.4.61.4,  ТКП 339-2022  п.4.4.26.1 | МВИ.МН 4698-2013 |

**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