|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Приложение № 1  к аттестату аккредитации  № BY/112 2.4441  от 25.10.2013  на бланке №0010428  на 4 листах  редакция 01 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** «25» октября 2023 года

участка электрофизических измерений

Частного унитарного предприятия по оказанию услуг «СТГрупп»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пунктов | 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** |
| **пер. Шоссейный, 14/5, 231900, г. Волковыск, Гродненская область** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Силовые  кабельные  линии | 27.12/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2009  ТКП 339-2022 | МВИ.Гр 777-2013  АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 1.2  \*\*\* | 27.32/29.113 | Испытание изоляции кабелей повышенным выпрямленным напряжением до 70 кВ | ТКП 181-2009 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 2.1  \*\*\* | 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  ТКП 339-2022 | МВИ.Гр 777-2013 |
| 2.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Испытание цепи  «фаза-нуль» | ТКП 181-2009  ТКП 339-2022  ГОСТ 30331.3-95 | МВИ.Гр 779-2013 |
| 3.1  \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление  заземляющих устройств  Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009,  ТКП 339-2022  ГОСТ 30339-95  СН 4.04.03-2020 | МВИ.Гр 780-2013 |
| 3.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2009  ТКП 339-2022 | МВИ.Гр 780-2013 |
| 4.1  \*\*\* | Устройства  защитного  отключения (УЗО-Д), управляемые дифференциальным током типа АС | 27.90/  22.000 | Сопротивление  изоляции защищаемой линии | ТКП 181-2009  ТКП 339-2022  ТКП 538-2014 | МВИ.Гр 777-2013 |
| 4.2  \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Отключающий  дифференциальный ток | ТКП 181-2009  ТКП 339-2022  СН 4.04.01-2019 | МВИ.Гр 778-2013 |
| 4.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Время отключения при номинальном отключении | ТКП 181-2009  ТКП 339-2022  ТКП 538-2014 | МВИ.Гр 778-2013 |
| 4.4  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2009  СН 4.04.01-2019 | МВИ.Гр 778-2013 |
| 5.1  \*\*\* | Устройства  выравнивания электрических потенциалов элекроустановок (в т.ч. на животноводческих фермах) | 27.90/  22.000 | Напряжение прикосновения и шага:  - в нормальном эксплуатационном режиме;  - в аварийном режиме кратковременного замыкания на корпус или нулевой провод | ТКП 181-2009  ТКП 339-2022  ТКП 538-2014 | МВИ.Гр 776-2013 |
| 6.1  \*\*\* | Автоматические выключатели | 27.90/ 22.000 | Ток срабатывания расцепителя, имеющего обратно зависимую от тока характеристику | ТКП 181-2009  ТКП 339-2022 | МВИ.Гр 1054-2015 |
| 6.2  \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Время срабатывания теплового расцепителя |
| 6.3  \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Ток срабатывания электромагнитного расцепителя |
| 7.1  \*\*\* | Электродвигатели переменного тока | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 7.2  \*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание повышенным напряжением промышленной частоты от  2 кВ до 50 кВ | ТКП 181-2009 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 8.1  \*\*\* | Силовые  трансформаторы, автотрансформаторы и масляные  реакторы | 27.11/22.000 | Сопротивление  изоляции обмоток | ТКП 181-2009 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 8.2  \*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц от 2 кВ до 50 кВ | ТКП 181-2009  ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 8.3  \*\*\* | 27.11/22.000 | Сопротивление обмоток постоянному току | ТКП 181-2009  ТКП 339-2022 | ГОСТ 3484.1-88  п.4.1, 4.2 |
| 9.1  \*\*\* | Трансформаторы тока | 27.11/22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2009 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 9.2  \*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц от 2 кВ до  50 кВ | ТКП 181-2009 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 10.1\*\*\* | Электромагнитные трансформаторы напряжения | 27.11/22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2009 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 10.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц от 2 кВ до  50 кВ | ТКП 181-2009 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 11.1\*\*\* | Масляные и электромагнитные выключатели | 27.12/22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2009  ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 11.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц от 2 кВ до 50 кВ | ТКП 181-2009 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 12.1\*\*\* | Выключатели нагрузки | 27.12/  22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2009  ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 12.2\*\*\* | 27.12/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц от 2 кВ до 50 кВ | ТКП 181-2009  ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 13.1\*\*\* | Элегазовые  выключатели | 27.12/  22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2009 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 13.2\*\*\* | 27.12/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц от 2 кВ до 50 кВ | ТКП 181-2009 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 14.1\*\*\* | Вакуумные  выключатели | 27.12/22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2009  ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 14.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц от 2 кВ до 50 кВ | ТКП 181-2009  ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 15.1\*\*\* | Разъединители, отделители и короткозамыкатели | 27.12/22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2009  ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 15.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц от 2 кВ до 50 кВ | ТКП 181-2009  ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 16.1\*\*\* | Комплектные распределительные устройства | 27.12/22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2009 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 16.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц от 2 кВ до 50 кВ | ТКП 181-2009 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 17.1\*\*\* | Сборные и  соединительные шины | 27.12/22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2009  ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 17.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции шин повышенным напряжением частотой 50 Гц от 2 кВ до 50 кВ | ТКП 181-2009  ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 18.1\*\*\* | Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений | 27.12/22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2009 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 18.2\*\*\* | 27.12/22.000 | Ток проводимости вентильных разрядников | ТКП 181-2009 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 19.1\*\*\* | Вводы и  проходные  изоляторы | 27.12/22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2009 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 19.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц от 2 кВ до 50 кВ | ТКП 181-2009 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 20.1\*\*\* | Предохранители, предохранители-разъединители напряжением выше 1000 В | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц от 2 кВ до 50 кВ | ТКП 181-2009 | АМИ.ГМ 0035-2021 |

**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