|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   |  | Приложение № 1 к аттестату аккредитации№ BY/112 2.4441от 25.10.2013на бланке №0010428 на 4 листахредакция 02 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

от«11» июля 2025 года

участка электрофизических измерений

Частного унитарного предприятия по оказанию услуг «СТГрупп»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пунктов | Наименованиеобъекта  | Код | Наименование характеристики (показатель, параметры) | Обозначение документа,устанавливающего требования кобъекту  | 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, воздушные линии электропередач и токопроводы | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023ТКП 339-2022 | МВИ.Гр 777-2013АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 1.2\*\*\* | 27.32/29.113 | Испытание изоляции кабелей повышенным выпрямленным напряжением до 70 кВ  | ТКП 181-2023ТКП 339-2022ГОСТ 2990-78 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 2.1\*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/ 22.000 | Сопротивление изоляции  | ТКП 181-2023ТКП 339-2022 | МВИ.Гр 777-2013 |
| 2.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей  | ТКП 181-2023ТКП 339-2022ГОСТ 30331.3-95 | МВИ.Гр 779-2013 |
| 3.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройств Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2023ТКП 339-2022ГОСТ 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 181-2023ТКП 339-2022 | МВИ.Гр 780-2013 |
| 4.1\*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д), управляемые дифференциальным током типа АС | 27.90/22.000 | Сопротивлениеизоляции защищаемой линии | ТКП 181-2023ТКП 339-2022 ТКП 538-2014  | МВИ.Гр 777-2013 |
| 4.2\*\*\* | 27.90/ 22.000 | Отключающий дифференциальный ток | ТКП 181-2023ТКП 339-2022СН 4.04.01-2019  | МВИ.Гр 778-2013 |
| 4.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Время отключения при номинальном отключении | ТКП 181-2023 ТКП 339-2022ТКП 538-2014  | МВИ.Гр 778-2013 |
| 4.4\*\*\* | 27.90/22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2023ТКП 339-2022СН 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 181-2023ТКП 339-2022ТКП 538-2014 | МВИ.Гр 776-2013 |
| 6.1\*\*\* | Автоматические выключатели | 27.90/ 22.000 | Ток срабатывания расцепителя, имеющего обратно зависимую от тока характеристику | ТКП 181-2023ТКП 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 181-2023ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 7.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание повышенным напряжением промышленной частоты от 2 кВ до 50 кВ | ТКП 181-2023ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 8.1\*\*\* | Силовые трансформаторы, автотрансформаторы и масляные реакторы | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции обмоток | ТКП 181-2023ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 8.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц от 2 кВ до 50 кВ | ТКП 181-2023ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 8.3\*\*\* | 27.11/22.000 | Сопротивление обмоток постоянному току | ТКП 181-2023ТКП 339-2022 | ГОСТ 3484.1-88п.4.1, 4.2 |
| 9.1\*\*\* | Трансформаторы тока | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции  | ТКП 181-2023ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 9.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц от 2 кВ до 50 кВ | ТКП 181-2023ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 10.1\*\*\* | Электромагнитные трансформаторы напряжения | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 10.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц от 2 кВ до 50 кВ  | ТКП 181-2023ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 11.1\*\*\* | Масляные и электромагнитные выключатели | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023ТКП 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 181-2023ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 12.1\*\*\* | Выключатели нагрузки | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции  | ТКП 181-2023ТКП 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 181-2023ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 13.1\*\*\* | Элегазовые выключатели | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции  | ТКП 181-2023ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 13.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц от 2 кВ до 50 кВ | ТКП 181-2023ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 14.1\*\*\* | Вакуумные выключатели | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции  | ТКП 181-2023ТКП 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 181-2023ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 15.1\*\*\* | Разъединители, отделители и короткозамыкатели | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023ТКП 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 181-2023ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 16.1\*\*\* | Комплектные распределительные устройства | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 16.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц от 2 кВ до 50 кВ | ТКП 181-2023ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 17.1\*\*\* | Сборные и соединительные шины | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции  | ТКП 181-2009ТКП 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 181-2023ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 18.1\*\*\* | Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений  | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 18.2\*\*\* | 27.12/22.000 | Ток проводимости вентильных разрядников  | ТКП 181-2023ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 19.1\*\*\* | Вводы и проходные изоляторы | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции  | ТКП 181-2023ТКП 339-2022 | АМИ.ГМ 0035-2021 |
| 19.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц от 2 кВ до 50 кВ  | ТКП 181-2023ТКП 339-2022 | 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 181-2023ТКП 339-2022 | 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» Т.А. Николаева