|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.0894 |
| от 21.07.1997  |
| на бланке № \_\_\_\_на 3 листах |
| редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от31 июля 2024 года |

|  |
| --- |
| службы изоляции и защиты от перенапряжений филиала "Глубокские электрические сети" РУП «Витебскэнерго»  Республиканского унитарного предприятия электроэнергетики «Витебскэнерго» |
| № 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **г.Глубокое, ул.Калинина, д.52, 211800**  |
| 1.1\*\*\* |  Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000В | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009, Б.27.1ТКП 339-2022 п. 4.4.26.1 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 1.2\*\*\* | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009, приложение Б, п.Б.27.3, п.Б.29.8ТКП 339-2022 п. 4.4.26.3 | МВИ.ВТ.611-2020 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 2.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющего устройства с измерением удельного сопротивления грунта | ТКП 181-2009 Б.29.4ТКП 339-2022 п. 4.3.8.2 | МВИ.ВТ.115-2012 |
| 2.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка наличия цепи между заземлителем и заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2009Б.29.2ТКП 339-2022 п. 4.4.28.2 | МВИ.ВТ.115-2012 |
| 3.1\*\*\* | Силовые кабельные линии  | 27.32/22.000 | Сопротивления изоляции | ТКП 181-2009 Б.30.1ТКП 339-2022 4.4.29.2 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 4.1\*\*\* | Вакуумные выключатели | 27.12/22.000 | Измерение сопротивления токоведущего контура  | ТКП 181-2009Б.14.3.1ТКП 339-2022п.4.4.12.5 | МВИ.ВТ.286-2012 |
| 5.1\*\*\* | Элегазовые выключатели | 27.12/22.000 | Сопротивление постоянному току | ТКП 181-2009Б.13.3ТКП 339-2022п.4.4.11.3 | МВИ.ВТ.286-2012 |
| 6.1\*\*\* | Комплектные распределительные устройства | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009Б.16.1ТКП 339-2022п.4.4.15.1 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 7.1\*\* | Вводы и проходные изоляторы | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009прил.Б.24.1ТКП 339-2022п.4.4.23.1 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 8.1\*\* | Масляные и электромагнитные выключатели | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009прил.Б.11.1ТКП 339-2022п.4.4.9.1 | МВИ.ВТ.113-2012 |
|  9.1\*\* | Трансформатор напряжения | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009Б.10.1.1ТКП 339-2022п.4.4.8.1, 4.4.8.2 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 10.1\*\* | Измерительные трансформаторы тока | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009Б.9.8ТКП 339-2022п.4.4.7.1 | МВИ.ВТ.113-2012 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 11.1\*\*  | Вентильные разрядники и ОПН | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции разрядника и ограничителя перенапряжения | ТКП 181-2009Б.22.1 ТКП 339-2022п.4.4.21.1 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 12.1\*\*\* | Силовой трансформатор | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009Б.8.3ТКП 339-2022п.4.4.6.2 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 12.2\*\*\* | 27.11/22.000 | Измерение сопротивления обмоток | ТКП 181-2009Б.8.6ТКП 339-2022п.4.4.6.4 | МВИ.ВТ.286-2012 |
| 13.1\*\*\* | Устройства защитного отключения, управляемые дифференциальным током (УЗО-Д) | 27.90/ 22.000 | Проверка работоспособности | СН 4.04.01-2019 | МВИ.ВТ.514-2017 |
| 13.2\*\*\* | 27.90/ 22.000 | Измерение сопротивления изоляции защищаемой линии  | ТКП 181-2009Б.27.1, В. 4.61.4ТКП 339-2022п.4.4.26.1 | МВИ.ВТ.514-2017 |
| 13.3\*\*\* | 27.90/ 22.000 | Дифференциальный ток срабатывания УЗО-Д | СН 4.04.01-2019ТКП 181-2009В. 4.61.4 | МВИ.ВТ.514-2017 |
| 13.4\*\*\* | 27.90/ 22.000 | Измерение времени отключения | ТКП 181-2009В. 4.61.4ТКП 339-2022п.4.4.26.7 | МВИ.ВТ.514-2017 |
| 13.5\*\*\* | 27.90/ 22.000 | Измерение тока утечки защищаемой электроустановки | СН 4.04.01-2019ТКП 181-2009В. 4.61.4 | МВИ.ВТ.514-2017 |

**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