|  |  |
| --- | --- |
|  | 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/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009, Б.27.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.1 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 1.2  \*\*\* | 27.12/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009, приложение Б, п.Б.27.3, п.Б.29.8  ТКП 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.29.4  ТКП 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 181-2009  Б.29.2  ТКП 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.30.1  ТКП 339-2022 4.4.29.2 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 4.1  \*\*\* | Вакуумные выключатели | 27.12/  22.000 | Измерение сопротивления токоведущего контура | ТКП 181-2009  Б.14.3.1  ТКП 339-2022  п.4.4.12.5 | МВИ.ВТ.286-2012 |
| 5.1  \*\*\* | Элегазовые выключатели | 27.12/  22.000 | Сопротивление постоянному току | ТКП 181-2009  Б.13.3  ТКП 339-2022  п.4.4.11.3 | МВИ.ВТ.286-2012 |
| 6.1  \*\*\* | Комплектные распределительные устройства | 27.12/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  Б.16.1  ТКП 339-2022  п.4.4.15.1 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 7.1  \*\* | Вводы и проходные изоляторы | 27.12/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  прил.Б.24.1  ТКП 339-2022  п.4.4.23.1 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 8.1  \*\* | Масляные и электромагнитные выключатели | 27.12/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  прил.Б.11.1  ТКП 339-2022  п.4.4.9.1 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 9.1  \*\* | Трансформатор напряжения | 27.11/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  Б.10.1.1  ТКП 339-2022  п.4.4.8.1, 4.4.8.2 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 10.1  \*\* | Измерительные трансформаторы тока | 27.12/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  Б.9.8  ТКП 339-2022  п.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 181-2009  Б.22.1  ТКП 339-2022  п.4.4.21.1 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 12.1  \*\*\* | Силовой трансформатор | 27.11/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  Б.8.3  ТКП 339-2022  п.4.4.6.2 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 12.2  \*\*\* | 27.11/  22.000 | Измерение сопротивления обмоток | ТКП 181-2009  Б.8.6  ТКП 339-2022  п.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 181-2009  Б.27.1, В. 4.61.4  ТКП 339-2022  п.4.4.26.1 | МВИ.ВТ.514-2017 |
| 13.3  \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Дифференциальный ток срабатывания УЗО-Д | СН 4.04.01-2019  ТКП 181-2009  В. 4.61.4 | МВИ.ВТ.514-2017 |
| 13.4  \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Измерение времени отключения | ТКП 181-2009  В. 4.61.4  ТКП 339-2022  п.4.4.26.7 | МВИ.ВТ.514-2017 |
| 13.5  \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Измерение тока утечки защищаемой электроустановки | СН 4.04.01-2019  ТКП 181-2009  В. 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