|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.1842 |
| от 30.03.2001 |
| на бланке № на 3 листах |
| редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от30 марта 2025 года |
|  |  |

|  |
| --- |
| лаборатории электрофизических измерений Производственного республиканского унитарного предприятия"Витебскоблгаз" |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |
| **ул. Правды, 36, 210029, г. Витебск** |
| 1.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройствУдельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009 п. Б.29.4;СН 4.04.03-2020;ТКП 339-2022,п. 4.3.8.2, п.4.4.28.6 | АМИ.ГР.0013-2022АМИ.МС 0015-2022 |
| 1.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2009 п. Б.29.2ТКП 339-2022п. 4.4.28.2 | АМИ.ГР.0053-2022АМИ.МС 0015-2022 |
| 1.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза - нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2009 п. Б.29.8ТКП 339-2022п. 4.4.28.5ГОСТ 30331.3-95п. 413.1.3.4, п. 413.1.3.5 | АМИ.ГР.0052-2022АМИ.МС 0015-2022 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.1\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В | 27.90/22.00027.32/22.00027.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009 п. Б.27.1;ТКП 339-2022,п. 4.4.26.1 | АМИ.ГР.0051-2022АМИ.МС 0015-2022 |
| 3.1\*\*\* | Силовые кабельные линии напряжением до 1000 В | 27.32/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009 п. Б.30.1ТКП 339-2011п. 4.4.29.2 | АМИ.ГР.0051-2022АМИ.МС 0015-2022 |
| 4.1\*\* | Грунты  | 08.12/29.113 | Удельное электрическое сопротивление грунта | ГОСТ 9.602-2016 | ГОСТ 9.602-2016Приложение А |
| 4.2\*\* | 08.12/29.113 | Средняя плотность катодного тока) | ГОСТ 9.602-2016Приложение Б |
| 4.3\*\* | 08.12/29.113 | Определение опасного влияния блуждающего постоянного тока | ГОСТ 9.602-2016Приложение Д |
| 4.4\*\* | 08.12/29.113 | Удельное электрическое сопротивление грунта | ГОСТ 9.602-2016Приложение Г |
| 5.1\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д) | 27.90/22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии | ТКП 181-2009 п. Б.27.1, п. В.4.61.4ТКП 339-2022п. 4.4.26.1 | АМИ.МС 0015-2022АМИ.ГР.0051-2022 |
| 5.2\*\* | 27.90/22.000 | Отключающий дифференциальный ток | ТКП 181-2009 п. В.4.61.4ТКП 339-2022п. 4.4.26.7 г)СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п.п. 5.3, 5.4ГОСТ 30339-95 п. 4.2.9 | АМИ.МС 0015-2022 |
| 5.3\*\* |  | 27.90/22.000 | Время отключения | ТКП 181-2009 п. В.4.61.4ТКП 339-2011 п. 4.4.26.7 д)СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п. 5.14 | АМИ.МС 0015-2022 |
| 5.4\*\* |  | 27.90/22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2009 п. В.4.61.4 | АМИ.МС 0015-2022 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.1\*\*\* | Автоматические выключатели  | 27.12/22.000 | Проверка действия максимальных, минимальных и независимых расцепителей  | ТКП 181-2009п. Б. 27.4ТКП 339-2022п. 4.4.26.4ТНПА и другая документация | АМИ.ГР.0083-2022 |

**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