|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |  |
| к аттестату аккредитации |  |  |
| № BY/112 2.0532 |  |  |
| от 22.03.1999 |  |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |  |
| на 3 листах |  |  |
| редакция 02 |  |  |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 05 июля 2024 года

лаборатории электрофизических измерений

Общества с ограниченной ответственностью «Слуцкий Энергосервис»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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** |
| 2-й Комсомольский пер., д. 14, 223610, Слуцк, Минская область | | | | | |
| 1.1\*\*\* | 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 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009  Б.27.1,  ТКП 339-2022 п.4.4.26.1 | МВИ.МН 3609-2010 |
| 2.1\*\*\* | Заземляющие устройства  Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Измерение сопротивления заземляющих устройств.  Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009  Б.29.4,  ТКП 339-2022 п.4.3.2.13, п.4.4.28.6 | МВИ.МН 3608-2010 |
| 2.2\*\*\*  2.2\*\*\* | 27.90/  22.000  27.90/  22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2009  Б.29.2,  ТКП 339-2022 п.4.4.28.2  ТКП 181-2009  Б.29.2,  ТКП 339-2022 п.4.4.28.2 | МВИ.МН 3605-2010  МВИ.МН 3605-2010 |
| 2.3\*\*\* | 27.90/  22.000 | Измерение цепи «фаза-нуль»  (цепи зануления)  в электроустановках  до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2009  Б.29.8,  ТКП 339-2022 п.4.4.28.5 | МВИ.МН 3606-2013 |
| 3.1\*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д) | 27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции  защищаемой линии | ТКП 181-2009  Б.27.1, В.4.61.4,  ТКП 339-2022  п.4.4.26.1 | МВИ.МН 3609-2010 |
| 3.2\*\*\* | 27.90/  22.000 | Отключающий дифференциальный ток | ТКП 181-2009 В.4.61.4,  ГОСТ 30339-95 п.4.2.9,  ТКП 339-2022 п.4.4.26.7 г),  СН 4.04.01-2019  п.16.3.8,  СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п.5.3, п.5.4 | МВИ.МН 6303-2020 |
| 3.3\*\*\* | 27.90/  22.000 | Время отключения | ТКП 181-2009 В.4.61.4,  ТКП 339-2022 п.4.4.26.7 д),  СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п.5.14  ГОСТ IEK 61008-1-2012, п.5.3.12 | МВИ.МН 6303-2020 |
| 3.4\*\*\* | 27.90/  22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2009  В 4.61.4  СН 4.04.01-2019  п.16.3.7 | МВИ.МН 6303-2020 |
| 4.1\*\*\* | Силовые кабельные линии до 1000 В | 27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  Б.30.1.  ТКП 339-2022 п.4.4.29.2 | МВИ.МН 3609-2010 |
| 5.1\*\*\*  5.1\*\*\* | Электро-установки сельско-  хозяйственных и животновод-ческих помещений  Электро-установки сельско-  хозяйственных и животновод-ческих помещений | 27.90/  22.000  27.90/  22.000 | Напряжение прикосновения между металло-конструкцией и полом в месте нахождения ног животного:  - в нормальном эксплуатационном режиме работы;  - в режиме кратко-временного замыкания фазного провода на зануленную металлоконструкцию | ТКП 181-2009, п.6.12.4,15г),  ТКП 339-2022  4.3.20.6,  ТКП 538-2014  п.4.2, п.4.9, п.4.10,  ГОСТ 30331.14-2001  п.705.413.1  ТКП 181-2009, п.6.12.4,15г),  ТКП 339-2022  4.3.20.6,  ТКП 538-2014  п.4.2, п.4.9, п.4.10,  ГОСТ 30331.14-2001  п.705.413.1 | МВИ.МН 3607-2010  МВИ.МН 3607-2010 |
| 6.1\*\*\* | Автоматические выключатели | 27.90/  22.000 | Ток срабатывания расцепителя,  имеющего обратно зависимую от тока характеристику | ТКП 181-2009  Б.27.4,  ТКП 339-2022  4.4.26.4 | МВИ.МН 6303-2020 |
| 6.2\*\*\* | 27.90/  22.000 | Время срабатывания теплового расцепителя | ТКП 181-2009  Б.27.4,  ТКП 339-2022  4.4.26.4 | МВИ.МН 6303-2020 |
| 6.3\*\*\* | 27.90/  22.000 | Ток срабатывания электромагнитного расцепителя | ТКП 181-2009  Б.27.4,  ТКП 339-2022  4.4.26.4 | МВИ.МН 6303-2020 |

**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