|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации  |  |
| № BY/112 2.3727 |  |
| от 11.08.2008 |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 3 листах |  |
| редакция 02 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 17 марта 2023 годалаборатории электрофизических измеренийобщества с ограниченной ответственностью «Ефталия» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Новаторская, 61, 220053, г. Минск |
| 1.1\*\*\* | Аппараты силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до1000 В, силовые кабельные линии; воздушные линии электропередачи | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 339-2022п.п. 4.4.26.1,п.п. 4.4.29.2,таблица 4.4.46;ТКП 181-2009п. Б.27.1, Б.30.1,п. Б.31.9.1, таблица Б.27.1,проектная и эксплуатационная документация на объект | МВИ.МН 2022А-2019 |
| 2.1\*\*\* | Электродвигатели переменного тока до 1000 В | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 339-2022п. 4.4.5.2; ТКП 181-2009 п.п. Б.7.2, Б.36.3.1,Таблицы Б.7.1, Б.7.2,проектная и эксплуатационная документация на объект | МВИ.МН 2022А-2019 |
| 3.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 339-2022п.п. 4.4.28.2;ТКП 181-2009п. Б.29.2, проектная и эксплуатационная документация на объект | МВИ.МН 2021А-2019 |
| 3.2\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройств.Удельное сопротивление грунта | ТКП 339-2022п.п.4.3.2.13, 4.3.7.2,п.п.4.3.8.1 - 4.3.8.4, п.п.4.3.9.1, 4.3.10.3, 4.3.19.9;п.п.4.4.28.2, 4.4.28.6;ТКП 181–2009п.п. 5.8, 5.9, п. Б.29.4,Таблица Б.29.1, п..Б.31.8СН 4.04.03-2020п.п. 10.3.5.3, 10.4.2.20,п.п. 10.4.3.11, 10.5.2.16;ГОСТ 30339-95п.4.3.3, 4.3.4;ПТЭ АЗС, гл.16;ПТЭ складов нефтепродуктов, гл.27,проектная и эксплуатационная документация на объект | МВИ.МН 2024А-2019 |
| 3.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» (цепи зануления) в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 339-2022п.п.4.3.5.4, 4.4.28.5;ТКП 181–2009 п. Б.29.8;ГОСТ 30331.3-95 п.413.1.3.1-413.1.3.9, проектная и эксплуатационная документация на объект | МВИ.МН 2023А-2019 |
| 4.1\*\*\* | Электроустановки до 1000 В, в том числе на животноводческих фермах | 27.90/22.000 | Измерение напряженияприкосновенияи шага:-в нормальном эксплуатационном режиме,- в режиме кратковременно- го замыкания на корпус | ТКП 538-2014п.п. 4.1, 4.2, 4.9, 4.10;ТКП 181-2009п.п. 6.12.4.15 - 6.12.4.18,п. Б.29.5;ТКП 339-2022 п.п. 4.3.20.2, 4.3.20.6;ГОСТ 30331.14-2001Приложение А п.А2,проектная и эксплуатационная документация на объект | МВИ.МН 2023А-2019 |
| 5.1\*\* | Устройства защитного отключения, управляемые дифференциаль-ным током (УЗО-Д) | 27.90/22.000 | Проверка работоспособности УЗО. Сопротивление изоляции. Проверка дифференциального тока срабатывания УЗО-Д на переменном токе. Время отключения УЗО-Д при Iном, 2 Iном и 5 Iном. Ток утечки защищаемой электроустановки. | ТКП 339-2022п. 4.4.26.7;ТКП 181-2009Приложение В, п.В.4.61.4;СН 4.04.01-2019п.п. 16.3.7, 16.3.8;СТБ ГОСТ Р 50807-2003п.5.3, 5.4, 5.14;ГОСТ 30339-95п. 4.2.9;ГОСТ Р 51327.1-2010п. 5.3.8;ГОСТ 30331.3-95п. 413.1.3.1-413.1.3.9 | МВИ.МН 5252-2019 |

**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