|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.2667 |
| от 01.03.2004 |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_на 2 листах |
| редакция 04 |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от23 мая 2025 годалаборатории по электрическим измерениям и испытаниямобщества с ограниченной ответственностью «Клецкий 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 |

|  |
| --- |
| **ул. Техническая, 4, 222640 г. Клецк, Минская область** |
| 1.1 \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройств.Удельное сопротивление грунта. | ТКП 181-2023Приложение Б, п.Б.29.4,табл. Б.29.1, табл. Б.29.3ТКП 339-2022 п. 4.4.28.6ГОСТ 30339-95СН 4.04.03-2020 п. 7.4.5 | МВИ.МН 5199-2015 |
| 1.2 \*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2023 Приложение Б, п. Б.29.2ТКП 339-2022 п. 4.4.28.2  | МВИ.МН 5199-2015 |
| 1.3 \*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2023 п. Б.29.8 ТКП 339-2022п. 4.4.28.5, п. 4.3.5.4ГОСТ 30331.3-95п. 413.1.3.4, п. 413.1.3.5 | МВИ.МН 3357-2015 |
| 2.1 \*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023 п. Б.27.1 табл. Б.27.1ТКП 339-2022п. 4.4.26.1, табл. 4.4.46 | МВИ.МН 1391-2015 |
| 2.2 \*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2023 п. Б.27.3ГОСТ 30331.3-95 п. 413.1.3.4, п. 413.1.3.5ТКП 339-2022 п. 4.4.26.3 | МВИ.МН 3357-2015 |
| 3.1 \*\*\* | Электроустановки (в том числе на животноводческих фермах) | 27.90/22.000 | Измерение напряжения прикосновения и шага:-в нормальном эксплуатационном режиме,-в аварийном режиме | ТКП 181-2023 пп. 6.12.4.14-6.12.4.17Приложение Б, п. Б.29.5 ГОСТ 30331.14-2001 п. 705.413.1.6ТКП 339-2022п. 4.3.20.6, п. 4.4.28.7 ТКП 538-2014 п. 4.1, п. 4.2, табл. 4.1, п. 4.9, п. 4.10 | МВИ.МН 1393-2015 |
| 4.1 \*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д)  | 27.90/22.000 | Отключающий дифференциальный ток | ТКП 181-2023 п. В.4.65ТКП 339-2022п.4.4.26.7 г)СН 4.04.01-2019 п. 16.3.8 | МВИ.Гр 2156-2018 |
| 4.2 \*\* | 27.90/22.000 | Время отключения | ТКП 181-2023 п. В.4.65ТКП 339-2022п.4.4.26.7 д) | МВИ.Гр 2156-2018 |
| 4.3 \*\*\* |  | 27.90/22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки  | ТКП 181-2023 п. В.4.65СН 4.04.01-2019 п. 16.3.7 | МВИ.Гр 2156-2018 |
| 5.1 \*\* | Автоматические выключатели до 200 А | 27.90/22.000 | Проверка действия максимальных, минимальных и независимых расцепителей автоматическихвыключателей | ТКП 339-2022 п. 4.4.26.4 б)ТКП 181-2023Приложение Б, п. Б.27.4,п. Б.29.8 (б)ГОСТ 30331.3-95ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | МВИ.Гр 2157-2018 |

**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