|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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 года  лаборатории по электрическим измерениям и испытаниям  общества 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 181-2023  Приложение Б, п.Б.29.4,  табл. Б.29.1, табл. Б.29.3  ТКП 339-2022 п. 4.4.28.6  ГОСТ 30339-95  СН 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.29.2  ТКП 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 339-2022  п. 4.4.28.5, п. 4.3.5.4  ГОСТ 30331.3-95  п. 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/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023 п. Б.27.1  табл. Б.27.1  ТКП 339-2022  п. 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.27.3  ГОСТ 30331.3-95  п. 413.1.3.4, п. 413.1.3.5  ТКП 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. 6.12.4.14-6.12.4.17  Приложение Б, п. Б.29.5  ГОСТ 30331.14-2001  п. 705.413.1.6  ТКП 339-2022  п. 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.4.65  ТКП 339-2022  п.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.4.65  ТКП 339-2022  п.4.4.26.7 д) | МВИ.Гр 2156-2018 |
| 4.3 \*\*\* |  | 27.90/  22.000 | Ток утечки  защищаемой  электроустановки | ТКП 181-2023 п. В.4.65  СН 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  автоматических  выключателей | ТКП 339-2022  п. 4.4.26.4 б)  ТКП 181-2023  Приложение Б, п. Б.27.4,  п. Б.29.8 (б)  ГОСТ 30331.3-95  ТНПА 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