|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 9.0058 |
| от 07.08.2024 |
| на бланке № 0010874 на 3 листах |
| редакция 02 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от27 июня 2025 года |
|  |  |

|  |
| --- |
| [лаборатории электрофизических измерений](https://accreditation.bsca.by/ru/testlab/subject-lab/show/3670)общества с ограниченной ответственностью "ЭфиРемСервис" |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Чапаева 82 «Б», кабинет 2, 222518, г. Борисов** |
| 1.1\*\*\* | Заземляющиеустройства | 27.90/22.000 |  Сопротивление заземляющих устройств с применением измерителя сопротивления заземления Ф4103-М1 Удельное сопротивление грунта с применением измерителя сопротивления заземления Ф4103-М1 | ТКП 181-2023п.Б.29.4 ТКП 339-2022 пп.4.4.28.6, 4.3.8.2 СН 4.04.03-2020 п.7.4.5 | -1) |
| 1.2\*\*\* | 27.90/22.000 |  Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения с применением измерителя сопротивления петли «фаза-нуль», петли «фаза-фаза» ИФН-300 | ТКП 181-2023п Б.29.2ТКП 339-2022п.4.4.28.2 | -1) |
| 1.3\*\*\* | Заземляющиеустройства | 27.90/22.000 | Проверка цепи “фаза-нуль” в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали с применением измерителя сопротивления петли «фаза-нуль», петли «фаза-фаза» ИФН-300  | ТКП 181-2023п.Б.29.8ТКП 339-2022пп.4.4.28.5, 4.3.5.4ГОСТ 30331.3-95 пп.413.1.3.4, 413.1.3.5 | -1) |
| 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 с применением мегаомметра ПСИ-2510 | ТКП 181-2023п.Б.27.1 ТКП 339-2022п.4.4.26.1 | -1) |
| 2.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка «цепи фаза-нуль» силовых и осветительных сетей с применением измерителя сопротивления петли «фаза-нуль», петли «фаза-фаза» ИФН-300  | ТКП 181-2023пп.Б.27.3, Б.29.8ТКП 339-2022п.4.4.26.3 | -1) |
| 3.1\*\*\* | Силовые кабельные линии | 27.32/22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра ПСИ-2510 | ТКП 181-2023п.Б.30.1 | -1) |
| 4.1\*\*\* | Электроустановки до 1000 В, в том числе животноводческие фермы, устройство выравнивания электрических потенциалов | 27.90/22.000 |  Напряжение прикосновения и шага:-в нормальном эксплуатационном режиме,-в режиме кратковременного замыкания на корпус с применением измеритель напряжения прикосновения и шага ЭК0200 | ТКП 181-2023пп.6.12.4.15-6.12.4.18ГОСТ 30331.14-2011Приложение А п.А2 ТКП 339-2022 п.4.3.20.6ТКП 538-2014пп.4.1, 4.2 4.9, 4.10 | -1) |
| 5.1\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д) управляемые дифференциальным током типа АС | 27.90/22.000 | Отключающий дифференциальный ток с применением измерителя параметров УЗО ПЗО-500 ПРО | ТКП 181-2023пп.Б.27.7, В.4.65ТКП 339-2022 п.4.26.7 г) СН 4.04.01-2019 п.16.3.8  | -1) |
| 5.2\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д) управляемые дифференциальным током типа АС | 27.90/22.000 |  Время отключения при номинальном напряжении с применением измерителя параметров УЗО ПЗО-500 ПРО | ТКП 181-2023 пп.Б.27.7, В.4.65ТКП 339-2022 п.4.4.26.7 д) | -1) |
| 5.3\*\*\* | 27.90/22.000 |  Ток утечки защищаемой электроустановки (расчетное значение) с применением измерителя параметров УЗО ПЗО-500 ПРО | ТКП 181-2023пп.Б.27.7, В.4.65СН 4.04.01-2019 п.16.3.7 | -1) |

**Примечание:**

– 1) значение величины получают непосредственно от средства измерений в соответствии с эксплуатационной документацией на средство измерений (на основании п.1. статьи 19 главы 3 Закона Республики Беларусь №3848-XII от 05.09.1995 Об обеспечении единства измерений (в редакции Закона Республики Беларусь
№254-З от 11.11.2019);

\* – 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