|  |  |
| --- | --- |
|  | 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  \*\*\* | Заземляющие  устройства | 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 181-2023  п.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 181-2023  п Б.29.2  ТКП 339-2022  п.4.4.28.2 | -1) |
| 1.3  \*\*\* | Заземляющие  устройства | 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 181-2023  п.Б.29.8  ТКП 339-2022  пп.4.4.28.5, 4.3.5.4  ГОСТ 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/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра ПСИ-2510 | ТКП 181-2023  п.Б.27.1  ТКП 339-2022  п.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 181-2023  пп.Б.27.3, Б.29.8  ТКП 339-2022  п.4.4.26.3 | -1) |
| 3.1  \*\*\* | Силовые кабельные  линии | 27.32/  22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра ПСИ-2510 | ТКП 181-2023  п.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 181-2023  пп.6.12.4.15-6.12.4.18  ГОСТ 30331.14-2011  Приложение А п.А2  ТКП 339-2022 п.4.3.20.6  ТКП 538-2014  пп.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 181-2023  пп.Б.27.7, В.4.65  ТКП 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.4.65  ТКП 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 181-2023  пп.Б.27.7, В.4.65  СН 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