|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112  |
| от \_\_\_.\_\_\_.\_\_\_\_ |
| на бланке №  |
| на 3 листах |
| редакция 01 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от06 июня 2025 года

электролаборатории

частного монтажно-наладочного унитарного предприятия «ДокаЭлектро»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование объектаиспытаний | 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. Советсткая,119/1, офис 323, 225415, г. Барановичи Брестской обл.** |
| 1.1\*\* | 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 Е6-31 | ТКП 181-2023, п. Б.27.1 ТКП 339-2022, п. 4.4.26.1 | - 1) |
| 2.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройств с применением измерителя сопротивления заземленияИС-10.Удельное сопротивление грунта (расчетное значение, связанное с диапазонами измерений сопротивления заземляющих устройств) | ТКП 181-2023, п. Б.29.4ТКП 339-2022, пп. 4.3.2.13, 4.3.8.2, 4.3.8.4, 4.4.28.6СН 4.04.03-2020, п. 7.4.5;ГОСТ 30339-95, пп. 4.3.4, А.2СН 4.04.01-2019, пп.16.1.12, 16.2.17, 16.2.19, 16.2.21проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к объекту | - 1) |
| 2.2\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения с применением измерителя сопротивления петли «фаза-нуль» ИФН-300 | ТКП 181-2023, п. Б.29.2ТКП 339-2022 п. 4.4.28.2 | - 1) |
| 2.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали с применением измерителя сопротивления петли «фаза-нуль» ИФН-300 | ТКП 181-2023, пп. 6.4.12, Б.29.8ТКП 339-2022, пп. 4.3.2.9, 4.3.5.3, 4.3.5.4, 4.4.28.5ГОСТ 30331.3-95, пп. 413.1.3.3 - 413.1.3.6 | - 1) |
| 3.1\*\* | Силовые кабельные линии до 1 кВ | 27.32/22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра Е6-31 | ТКП 181-2023, п. Б.30.1 ТКП 339-2022, п. 4.4.29.2 | - 1) |
| 4.1\*\*\* | Воздушные линии электропередачи | 27.32/22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра Е6-31 | ТКП 181-2023, п. Б.31.9.1 ТКП 339-2022, п. 4.4.30.6 | - 1) |
| 4.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройств с применением измерителя сопротивления заземления ИС-10.Удельное сопротивление грунта (расчетное значение, связанное с диапазонами измерений сопротивления заземляющих устройств) | ТКП 181-2023, пп. Б.29.4, Б.31.8 проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к объекту | - 1) |
| 5.1\*\*\* | Электроустановки до 1000 В, в том числе животноводческие фермы, устройство выравнивания электрических потенциалов | 27.90/22.000 | Измерение напряжения прикосновения и шага с применением измерителя напряжения прикосновения и тока короткого замыкания ЭК 0200:-в нормальном эксплуатационном режиме,- в режиме кратковременного однофазного замыкания | ТКП 181-2023 пп. 6.12.4.14 а, г), 6.12.4.15-6.12.4.17, Б.29.5ГОСТ 30331.14-2001 пп. 705.413.1, 705.413.1.6, А.2ТКП 339-2022 п. 4.3.20.6;ТКП 538-2014 пп. 4.1, 4.2, 4.9, 4.10;проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к объекту | - 1) |
| 6.1\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д) | 27.90/22.000 | Отключающий дифференциальный ток с применением измерителя параметров УЗО ПЗО-500 ПРО | ТКП 339-2022 п. 8.7.15;СН 4.04.01-2019 п. 16.3.8;проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к объекту | - 1) |
| 6.2\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д) | 27.90/22.000 | Время отключения с применением измерителя параметров УЗО ПЗО-500 ПРО | [ГОСТ IEC 61008-1-2020](https://www.tnpa.by/#!/DocumentCard/491158/633627) п. 5.3.12;[ГОСТ IEC 61009-1-2020](https://www.tnpa.by/#!/DocumentCard/491155/636592) п. 5.3.8;проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к объекту | - 1) |
| 6.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки с применением измерителя параметров УЗО ПЗО-500 ПРО | ТКП 339-2022 п. 8.7.14;СН 4.04.01-2019 п. 16.3.7 | - 1) |
| 7.1\*\* | Автоматические выключатели до 200 А | 27.90/22.000 | Проверка действия автоматических выключателей:- проверка действия расцепителей с применением устройства комплектного испытательногоСАТУРН-М | ТКП 181-2023, п. Б.27.4ТКП 339-2022, п. 4.4.26.4 б)проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к объекту  |

**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