|  |  |
| --- | --- |
|  | 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  объекта  испытаний | 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/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  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 заземления  ИС-10.  Удельное сопротивление грунта (расчетное значение, связанное с диапазонами измерений сопротивления заземляющих устройств) | ТКП 181-2023, п. Б.29.4  ТКП 339-2022, пп. 4.3.2.13, 4.3.8.2, 4.3.8.4, 4.4.28.6  СН 4.04.03-2020, п. 7.4.5;  ГОСТ 30339-95, пп. 4.3.4, А.2  СН 4.04.01-2019, пп.16.1.12, 16.2.17, 16.2.19, 16.2.21  проектная 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.29.2  ТКП 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.29.8  ТКП 339-2022, пп. 4.3.2.9, 4.3.5.3, 4.3.5.4, 4.4.28.5  ГОСТ 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.29.5  ГОСТ 30331.14-2001  пп. 705.413.1, 705.413.1.6, А.2  ТКП 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 испытательного  САТУРН-М | ТКП 181-2023, п. Б.27.4  ТКП 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