|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 9.0036 |
| от 29.12.2023 |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_на 3 листах |
| редакция 03 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от18 июля 2025 года

лаборатории электрофизических измерений

коммунального дочернего производственного унитарного предприятия

«Минрайтеплосеть»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Советская, 134, 223034, г. Заславль, Минский район**  |
| 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 181-2023п. Б.27.1, табл. Б.27.1ТКП 339-2022п. 4.4.26.1, табл. 4.4.46 | - 1) |
| 2.1 \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Сопротивление заземляющих устройств с применением измерителя сопротивления заземления ИС-20.Удельное сопротивление грунта (расчетное значение, связанное с диапазонами измерений сопротивления заземляющих устройств) | ТКП 181-2023 п. Б.29.4ТКП 339-2022пп. 4.4.28.6, 4.3.2.13, 4.3.8.2ГОСТ 30339-95СН 4.04.03-2020 п. 7.4.5 | - 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 заземления ИС-20 | 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 нейтралис применением измерителя сопротивления петли «фаза-нуль», «фаза-фаза» ИФН-300 | ТКП 181-2023 п. Б.29.8ТКП 339-2022 п. 4.4.28.5ГОСТ 30331.3-95п. 413.1.3.4, п. 413.1.3.5 | - 1) |
| 3.1 \*\*\* | Силовые кабельные линии | 27.32/ 22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра Е6-31 | ТКП 181-2023 п. Б.30.1ТКП 339-2022 п. 4.4.29.2 | - 1) |
| 4.1 \*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д) | 27.90/22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии с применением мегаомметра Е6-31 | ТКП 181-2023 п. Б.27.1, п. Б.27.7, п. В.4.65 ТКП 339-2022 п. 4.4.26.1 | - 1) |
| 4.2 \*\*\* | 27.90/22.000 | Отключающий дифференциальный ток с применением измерителя параметров УЗО ПЗО-500 ПРО | ТКП 181-2023 п. Б.27.7, п. В.4.65ТКП 339-2022п. 4.4.26.7 г)СТБ ГОСТ Р 50807-2003 пп. 5.3, 5.4 СН 4.04.01-2019 п. 16.3.8ГОСТ 30339-95 п. 4.2.9ГОСТ IEC 61009-1-2020 пп. 5.3.3, 5.3.4ТНПА, проектная и эксплуатационная документация на объект испытаний | - 1) |
| 4.3 \*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д) | 27.90/22.000 | Время отключения с применением измерителя параметров УЗО ПЗО-500 ПРО | ТКП 181-2023 п. Б.27.7, п. В.4.65ТКП 339-2022 п. 4.4.26.7 д)СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п. 5.14ГОСТ IEC 61008-1-2020 п. 5.3.12ГОСТ IEC 61009-1-2020 п. 5.3.8ТНПА, проектная и эксплуатационная документация на объект испытаний | - 1) |
| 4.4 \*\*\* | 27.90/22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки с применением измерителя параметров УЗО ПЗО-500 ПРО | ТКП 181-2023 п. Б.27.7, п. 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