|  |  |
| --- | --- |
|  | 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/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции  с применением  мегаомметра Е6-31 | ТКП 181-2023  п. Б.27.1, табл. Б.27.1  ТКП 339-2022  п. 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.29.4  ТКП 339-2022  пп. 4.4.28.6, 4.3.2.13, 4.3.8.2  ГОСТ 30339-95  СН 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 нейтрали  с применением измерителя сопротивления петли  «фаза-нуль», «фаза-фаза» ИФН-300 | ТКП 181-2023 п. Б.29.8  ТКП 339-2022 п. 4.4.28.5  ГОСТ 30331.3-95  п. 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.30.1  ТКП 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.4.65  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.7 г)  СТБ ГОСТ Р 50807-2003 пп. 5.3, 5.4  СН 4.04.01-2019 п. 16.3.8  ГОСТ 30339-95 п. 4.2.9  ГОСТ IEC 61009-1-2020 пп. 5.3.3, 5.3.4  ТНПА, 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.4.65  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.7 д)  СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п. 5.14  ГОСТ IEC 61008-1-2020 п. 5.3.12  ГОСТ IEC 61009-1-2020 п. 5.3.8  ТНПА, 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.4.65  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