|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации  |  |
| № BY/112 9.0018 |  |
| от 09.06.2023 |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 3 листах |  |
| редакция 01 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от09 июня 2023 годаэлектротехнической лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «ЭТЛ-проектмонтаж» |
|  |
| № 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. Калинина, 22, пом.2-66, 246014, г. Гомель** |
| 1.1\*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряже-нием до 1000 В | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра ПСИ-2500 | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.27.1 табл. Б.27.1ТКП 339-2022п.4.4.26.1 | - 1) |
| 1.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Испытание цепи «фаза-нуль» силовых и освети-тельных сетей | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.27.3ТКП 339-2022п.4.4.26.3ГОСТ 30331.3-95п.п. 413.1.3.3-413.1.3.6 | АМИ.ГР 0034-2021 |
| 2.1\*\*\* | Заземляющее устройстваЗаземляющее устройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройств.Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009 Приложение Б п.Б.29.4 ТКП 339-2022п.п. 4.3.8.2, 4.4.28.6Проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к объекту | АМИ.ГР 0035-2021  |
| 2.2\*\*\* | 27.90/ 22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения  | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.29.2 ТКП 339-2022п.4.4.28.2 | АМИ.ГР 0035-2021  |
| 2.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустанов-ках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.29.8ТКП 339-2022п.4.4.28.5ГОСТ 30331.3-95п.п. 413.1.3.3-413.1.3.6 | АМИ.ГР 0034-2021 |
| 3.1\*\*\* | Силовые кабельные линии до 1000 В | 27.32/22.000 | Сопротивление изоляциис применением мегаомметра ПСИ-2500 | ТКП 181-2009Приложение Б, п.Б.30.1ТКП 339-2022п.4.4.29.2  | - 1) |
| 4.1\*\*\* | Воздушные линии напряже-нием 0,4 кВ с изолирован-ными проводами | 27.32/22.000 | Сопротивление изоляциис применением мегаомметра ПСИ-2500 | ТКП 181-2009Приложение Б, Б.31.9.1ТКП 339-2022 п.4.4.30.6 а) | - 1) |
| 5.1\*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д)Устройства защитного отключения (УЗО-Д) | 27.90/22.000 | Отключающий дифференциаль-ный ток | ТКП 181-2009 Приложение В п.В.4.61.4ТКП 339-2022 п.4.4.26.7 г)СН 4.04.01-2019п.16.3.8Проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к объекту | АМИ.ГМ 0167-2023 |
| 5.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Время отключения | ТКП 181-2009 Приложение В п.В.4.61.4ТКП 339-2022 п.4.4.26.7 (д)Проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к объекту | АМИ.ГМ 0167-2023 |
| 5.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2009 Приложение В п.В.4.61.4СН 4.04.01-2019п.16.3.7Проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к объекту | АМИ.ГМ 0167-2023 |
| 5.4\*\*\* | 27.90/22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии с приме-нением мегаом-метра ПСИ-2500 | ТКП 181-2009 Приложение В п.В.4.61.4ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.27.1 табл. Б.27.1ТКП 339-2022п.4.4.26.1 | -1) |
| 6.1\*\*\* | Автоматические выключатели до 200 А | 27.90/ 22.000 | Проверка действия максимальных, минимальных и независимых расцепителей автоматических выключателей | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.27.4,п.Б.29.8 (б)ТКП 339-2022 п. 4.4.26.4 б)Проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к объекту | АМИ.ГР 0008-2021 |

**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 лаборатории;

\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории и за пределами лаборатории;

\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами лаборатории.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных