|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.4962 |
| от 22.09.2017 |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 4 листах |
| редакция 03 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от18 июля 2025 года | |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| электротехнической лабораториифилиала управления специализированных работоткрытого акционерного общества «Стройтрест №35» | | | | | | |
| № 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. Стадионная, 9, оф. 253, 220053, г. Минск** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением  до 1000 В, силовые кабельные линии  напряжением  до 1000 В | 27.12/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 339-2022 п. 4.4.26.1,  п. 4.4.29.2  ТКП 181-2023  п. Б.27.1, п. Б.30.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 1.2  \*\* | 27.90/  22.000 | Проверка действия  максимальных,  минимальных  и независимых  расцепителей  автоматических  выключателей | ТКП 181-2023 п. Б.27.4  ТКП 339-2022 п. 4.4.26.4  Проектная, техническая  и эксплуатационная  документация | АМИ.ГР 0019-2021 |
| 1.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка цепи  «фаза-нуль» силовых  и осветительных сетей | ТКП 181-2023 п. Б.27.3  ТКП 339-2022 п. 4.4.26.3  ПУЭ-6 п. 7.3.139 | АМИ.ГР 0012-2021  АМИ.ГР 0052-2022 |
| 2.1  \*\*\* | Электродвигатели переменного тока напряжением  до 1000 В | 27.12/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023 п. Б.7.2  ТКП 339-2022 п. 4.4.5.2 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 3.1  \*\*\* | Заземляющие  устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление  заземляющего устройства.  Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2023 п. Б.29.4 ТКП 339-2022 п. 4.4.28.6, п. 4.3.8.2  СН 4.04.03-2020  ГОСТ 30339-95 п. 4.3.3  ТКП 206-2009 Прил. А,  п. А.1.10  Проектная, техническая  и эксплуатационная  документация | АМИ.ГР 0013-2021 |
| 3.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка соединений  заземлителей  с заземляемыми  элементами с измерением  переходного  сопротивления  контактного соединения | ТКП 181-2023 п. Б.29.2  ТКП 339-2022 п. 4.4.28.2 | АМИ.ГР 0018-2021 |
| 3.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка цепи  «фаза-нуль»  в электроустановках  до 1000 В с глухим  заземлением нейтрали | 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  ПУЭ-6 п. 7.3.139 | АМИ.ГР 0012-2021  АМИ.ГР 0052-2022 |
| 4.1  \*\*\* | Оборудование подъемно-  транспортное (лифты,  эскалаторы,  траволаторы,  подъемники  грузовые  и строительные грузопассажирские, краны, подъемные платформы для  инвалидов и др.) | 28.22/  22.000  27.90/  22.000  27.33/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023 п. 6.7.2  п. Б.27.1, п. Б.30.1  ТКП 339-2022 п. 4.4.26.1,  п. 4.4.29.2 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 4.2  \*\*\* | 28.22/  22.000  28.22/  22.000  27.90/  22.000  27.33/  22.000 | Проверка соединений  заземлителей  с заземляемыми  элементами с измерением  переходного  сопротивления  контактного соединения | ТКП 181-2023 п. Б.29.2  ТКП 339-2022 п. 4.4.28.2 | АМИ.ГР 0018-2021 |
| 4.3  \*\*\* | 28.22/  22.000  28.22/  22.000  27.90/  22.000  27.33/  22.000 | Проверка цепи  «фаза-нуль»  в электроустановках  до 1000 В с глухим  заземлением нейтрали | 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 | АМИ.ГР 0012-2021  АМИ.ГР 0052-2022 |
| 5.1  \*\*\* | Устройства  защитного  отключения  (УЗО-Д) | 27.90/  22.000  27.33/  22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии | ТКП 181-2023 п. Б.27.1,  п. Б.27.7, п. В.4.65,  п. В.2.3.13  ТКП 339-2022 п. 4.4.26.1 | АМИ.ГР 0051-2022  АМИ.ГР 0062-2022 |
| 5.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Время отключения | 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 | АМИ.ГР 0062-2022 |
| 5.3  \*\*\* |  | 27.90/  22.000 | Отключающий  дифференциальный  ток | 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 п. 5.3, п. 5.4;  ГОСТ 30339-95 3 п. 4.2.9  СН.4.04.01-2019  ГОСТ IEC 61008-1-2020 прил. D2, п. 1  ГОСТ IEC 61009-1-2020 прил. D2, п. 1 | АМИ.ГР 0062-2022 |
| 5.4  \*\*\* |  | 27.90/  22.000 | Ток утечки защищаемой  электроустановки | ТКП 181-2023  п. Б.27.7, п. В.4.65  СН.4.04.01-2019 | АМИ.ГР 0062-2022 |
| 6.1  \*\*\* | Линии  электросвязи  абонентского  доступа | 26.30/  22.000 | Электрическое  сопротивление цепей  линий электросвязи  абонентского доступа | ТКП 206-2009  А.1.1, А.1.5, А.1.6, А.1.8.1, А.1.9.1, А.1.9.7, А.2.1, А.2.2.1, А.2.3.1, А.4.1 | ЛАМИ 0012-2023 |
| 6.2  \*\*\* | 26.30/  22.000 | Асимметрия  сопротивлений жил  линии электросвязи  абонентского доступа | ТКП 206-2009  А.1.2, А.1.8.1, А.1.9.2, А.2.1, А.2.2.2, А.2.3.2, А.4.1 | ЛАМИ 0012-2023 |
| 6.3  \*\*\* | 26.30/  22.000 | Электрическое  сопротивление изоляции жил, проводов, оболочки (шланга) абонентских  линий | ТКП 206-2009  А.1.3, А.1.5, А.1.8.1, А.1.9.3, А.2.1, А.2.2.3, А.2.3.4, А.2.3.5, А.4.1 | ЛАМИ 0012-2023 |
| 6.4  \*\*\* | 26.30/  22.000 | Рабочая емкость цепей абонентских линий | ТКП 206-2009  А.1.4, А.1.8.1, А.2.1, А.2.3.3, А.4.1 | ЛАМИ 0012-2023 |
| 7.1  \*\*\* | Волоконно-  оптические  линии связи | 27.31/  33.110 | Километрическое  затухание строительной длины  Коэффициент затухания | СТБ 1201-2012 прил. А табл. А.1-А.8  ТКП 212-2010 Б.2, Б.8 | ЛАМИ 0013-2023 |
| 7.2  \*\*\* | 27.31/  33.110 | Общее затухание  на участке  Затухание ЭКУ  Общее затухание  на распределительно-  абонентском участке  сети PON | ТКП 212-2010 А.1.3 | ЛАМИ 0013-2023 |
| 7.3  \*\*\* | 27.31/  33.110 | Потери (затухание)  в неразъемных  соединениях | ТКП 212-2010 А.1.4 | ЛАМИ 0013-2023 |
| 7.4  \*\*\* | 27.31/  33.110 | Потери на вводе  излучения оптической мощности в ОК | ТКП 212-2010 А.1.5 | ЛАМИ 0013-2023 |
| 7.5  \*\*\* | 27.31/  33.110 | Затухание ЭКУ  приведенное к длине 1 км | ТКП 212-2010 А.1.2 | ЛАМИ 0013-2023 |
| 7.6  \*\*\* | 27.31/  33.110 | Оптическая длина | ТКП 212-2010 Б.2, Б.4, Б.5, Б.7 | ЛАМИ 0013-2023 |
| 7.7  \*\*\* | 27.31/  22.000 | Электрическое  сопротивление шлейфа жил цепей  дистанционного питания | ТКП 212-2010 А.2.1 | ЛАМИ 0012-2023 |
| 7.8  \*\*\* | 27.31/  22.000 | Асимметрия  электрических  сопротивлений жил цепей дистанционного питания | ТКП 212-2010 А.2.1 | ЛАМИ 0012-2023 |
| 7.9  \*\*\* | 27.31/  22.000 | Электрическое  сопротивление изоляции жил цепей  дистанционного питания | ТКП 212-2010 А.2.1 | ЛАМИ 0012-2023 |
| 7.10  \*\*\* | 27.31/  22.000 | Электрическое  сопротивление изоляции между металлической броней (или металлической оболочкой) и землей | ТКП 212-2010 А.2.1,  ТКП 206-2009 А.5.2.1, А.5.2.2 | ЛАМИ 0012-2023 |

**Примечание:**

\* – 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