|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение № 1  к аттестату аккредитации  № BY/112 2.2684  от 12 июля 2004 года  на бланке №\_\_\_\_\_\_\_\_  на 10 листах  редакция 01 |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 28 августа 2025 года

производственной лаборатории

открытого акционерного общества «Белсвязьстрой»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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. Аннаева, 49, 220037, г. Минск** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Линии электросвязи абонентского доступа | 26.30/  22.000 | Электрическое  сопротивление  цепей постоянному  току | ТКП 206-2009 Приложение А, пп.А.1.1, А.1.5, А.1.6, А.1.8.1, А1.9.1, А.1.9.7, А.2.1, А.2.2.1, А.2.3.1  Проектная и сметная документация на объект | ЛАМИ 0017-2023 |
| 1.2  \*\*\* |  | 26.30/ 22.000 | Асимметрия  сопротивлений жил постоянному току | ТКП 206-2009 Приложение А, пп.А.1.2, А.1.8.1, А.1.9.2, А.2.1, А.2.2.2, А.2.3.2  Проектная и сметная документация на объект | ЛАМИ 0017-2023 |
| 1.3  \*\*\* |  | 26.30/ 22.000 | Электрическое  сопротивление  изоляции жил,  проводов, оболочки (шланга) | ТКП 206-2009 Приложение А, пп.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  Проектная и сметная документация на объект | ЛАМИ 0017-2023 |
| 1.4  \*\*\* | Линии электросвязи абонентского доступа | 26.30/ 22.000 | Рабочая емкость электрических цепей | ТКП 206-2009 Приложение А, пп.А.1.4, А.1.8.1, А.2.1, А.2.3.3  Проектная и сметная документация на объект | ЛАМИ 0017-2023 |
| 2.1  \*\*\* | Заземляющие устройства линий электросвязи  абонентского  доступа | 26.30/ 22.000 | Сопротивление  заземляющих устройств | ТКП 206-2009 Приложение А,  п. А.1.10  Проектная и эксплуатационная документация | ЛАМИ 0017-2023  АМИ.ГР 0054-2022 |
| 2.2  \*\*\* |  | 26.30/ 22.000 | Удельное  сопротивление грунта | Проектная и эксплуатационная документация | ЛАМИ 0017-2023  АМИ.ГР 0054-2022 |
| 3.1  \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Сопротивление  заземляющих устройств | ТКП 181-2023 Приложение Б,  п. Б.29.4  ТКП 339-2022  пп.4.4.28.6, 4.3.8.2  СН 4.04.03-2020  п. 7.4.5  Проектная и эксплуатационная документация | АМИ.ГР 0054-2022 |
| 3.2  \*\*\* |  | 27.90/ 22.000 | Удельное сопротивление грунта | Проектная и эксплуатационная документация | АМИ.ГР 0054-2022 |
| 3.3  \*\*\* |  | 27.90/ 22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами | ТКП 181-2023 Приложение Б, п.Б.29.2  ТКП 339-2022  п.4.4.28.2  Проектная и эксплуатационная документация | АМИ.ГР 0053-2022 |
| 3.4  \*\*\* |  | 27.90/ 22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим  заземлением нейтрали | ТКП 181-2023 Приложение Б, п.Б.29.8  ГОСТ 30331.3-95  пп.413.1.3.3-  413.1.3.6  ТКП 339-2022  п.4.4.28.5  Проектная и эксплуатационная документация | АМИ.ГР 0052-2022 |
| 4.1  \*\*\* | Волоконно- оптические линии связи, включая пассивные оптические сети (PON) | 27.31/ 33.110 | Километрическое затухание  (коэффициент  затухания) | СТБ 1201-2012 Приложение А,  табл. А.1-А.8  ТКП 212-2010, приложение А, п.А.1.2,  приложение Б,  пп.Б.2, Б.8  Проектная и эксплуатационная документация | ЛАМИ 0016-2023 |
| 4.2  \*\*\* |  | 27.31/ 33.110 | Общее затухание ВОЛС  (затухание элементарного кабельного участка, общее затухание на распределительно-абонентском участке  сети PON) | ТКП 212-2010 приложение А, п.А.1.3,  приложение Б,  пп.Б.6, Б.9  Проектная и эксплуатационная документация | ЛАМИ 0016-2023 |
| 4.3  \*\*\* |  | 27.31/ 33.110 | Распределение значений потерь  в неразъемных  соединениях | ТКП 212-2010 Приложение А, п.А.1.4  Приложение Б, п.Б.3  Проектная и эксплуатационная документация | ЛАМИ 0016-2023 |
| 4.4  \*\*\* |  | 27.31/ 33.110 | Значение потерь на вводе излучения оптической мощности в оптический кабель | ТКП 212-2010 Приложение А, п.А.1.5  Проектная и эксплуатационная документация | ЛАМИ 0016-2023 |
| 4.5  \*\*\* |  | 27.31/ 33.110 | Оптическая длина | ТКП 212-2010 Приложение Б, пп.Б.2, Б.4, Б.5, Б.7  Проектная и эксплуатационная документация | ЛАМИ 0016-2023 |
| 4.6  \*\*\* |  | 27.31/ 22.000 | Электрическое  сопротивление изоляции между  бронепокровом кабеля и землей | ТКП 212-2010  Приложение А, п.А.2.1, табл.А.2, п.5  Проектная и эксплуатационная документация | ЛАМИ 0017-2023 |
| 5.1  \*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В | 27.12/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023  Приложение Б,  п. Б.27.1  ТКП 339-2022  п.4.4.26.1  Проектная и эксплуатационная документация | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 5.2  \*\*\* |  | 27.12/ 22.000 | Испытание цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2023  Приложение Б, п.Б.27.3  ГОСТ 30331.3-95  пп.413.1.3.3-  413.1.3.6  ТКП 339-2022  п.4.4.26.3  Проектная и эксплуатационная документация | АМИ.ГР 0052-2022 |
| 6.1  \*\*\* | Силовые кабельные линии | 27.32/ 22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2023 Приложение Б, п.Б.30.1  ТКП 339-2022  п.4.4.29.2  Проектная и эксплуатационная документация | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 7.1  \*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д) | 27.90/ 22.000 | Сопротивление  изоляции защищаемой  линии | ТКП 181-2023  Приложение Б,  пп.Б.27.1, Б.27.7,  Приложение В,  п.В.4.65  ТКП 339-2022 п.4.4.26.1  Проектная и эксплуатационная документация | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 7.2  \*\*\* |  | 27.90/ 22.000 | Отключающий  дифференциальный ток | ТКП 181-2023  Приложение Б,  п.Б.27.7,  Приложение В,  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  Проектная и эксплуатационная документация | АМИ.БР 0006-2021 |
| 7.3  \*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д) | 27.90/ 22.000 | Время  отключения | ТКП 181-2023  Приложение Б,  п.Б.27.7,  Приложение В,  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  Проектная и эксплуатационная документация | АМИ.БР 0006-2021 |
| 7.4  \*\*\* |  | 27.90/ 22.000 | Ток утечки  защищаемой электроустановки | ТКП 181-2023  Приложение Б  п.Б.27.7,  Приложение В,  п.В.4.65  СН 4.04.01-2019, п.16.3.7  Проектная и эксплуатационная документация | АМИ.БР 0006-2021 |
| **пер. Передовой, д.3, 210021, г. Витебск, Филиал №2**  **ул. Объездная, д.20, 246027, г. Гомель, Филиал №3**  **пер. 1-й Брикетный, д.1, 212013, г. Могилев, Филиал №4**  **ул. Красногвардейская, д.106, 224024, г. Брест, Филиал №5**  **ул. Серафимовича, д.16, 211405, г. Полоцк,** **Филиал №9** | | | | | |
| 8.1  \*\*\* | Линии электросвязи абонентского доступа | 26.30/  22.000 | Электрическое  сопротивление  цепей постоянному  току | ТКП 206-2009 Приложение А, пп.А.1.1, А.1.5, А.1.6, А.1.8.1, А1.9.1, А.1.9.7, А.2.1, А.2.2.1, А.2.3.1  Проектная и сметная документация на объект | ЛАМИ 0017-2023 |
| 8.2  \*\*\* |  | 26.30/ 22.000 | Асимметрия  сопротивлений жил постоянному току | ТКП 206-2009 Приложение А, пп.А.1.2, А.1.8.1, А.1.9.2, А.2.1, А.2.2.2, А.2.3.2  Проектная и сметная документация на объект | ЛАМИ 0017-2023 |
| 8.3  \*\*\* | Линии электросвязи абонентского доступа | 26.30/ 22.000 | Электрическое  сопротивление  изоляции жил,  проводов, оболочки (шланга) | ТКП 206-2009 Приложение А, пп.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  Проектная и сметная документация на объект | ЛАМИ 0017-2023 |
| 8.4  \*\*\* |  | 26.30/ 22.000 | Рабочая емкость электрических цепей | ТКП 206-2009 Приложение А, пп.А.1.4, А.1.8.1, А.2.1, А.2.3.3  Проектная и сметная документация на объект | ЛАМИ 0017-2023 |
| 9.1  \*\*\* | Заземляющие устройства линий электросвязи  абонентского  доступа | 26.30/ 22.000 | Сопротивление  заземляющих устройств | ТКП 206-2009 Приложение А,  п.А.1.10  Проектная и эксплуатационная документация | ЛАМИ 0017-2023  АМИ.ГР 0054-2022 |
| 9.2  \*\*\* |  | 26.30/ 22.000 | Удельное  сопротивление грунта | Проектная и эксплуатационная документация | ЛАМИ 0017-2023  АМИ.ГР 0054-2022 |
| 10.1  \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Сопротивление  заземляющих устройств | ТКП 181-2023 Приложение Б,  п.Б.29.4  ТКП 339-2022  пп.4.4.28.6, 4.3.8.2  СН 4.04.03-2020  п. 7.4.5  Проектная и эксплуатационная документация | АМИ.ГР 0054-2022 |
| 10.2  \*\*\* |  | 27.90/ 22.000 | Удельное сопротивление грунта | Проектная и эксплуатационная документация | АМИ.ГР 0054-2022 |
| 10.3  \*\*\* |  | 27.90/ 22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами | ТКП 181-2023 Приложение Б, п.Б.29.2  ТКП 339-2022  п.4.4.28.2  Проектная и эксплуатационная документация | АМИ.ГР 0053-2022 |
| 10.4  \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим  заземлением нейтрали | ТКП 181-2023 Приложение Б, п.Б.29.8  ГОСТ 30331.3-95  пп.413.1.3.3-  413.1.3.6  ТКП 339-2022  п.4.4.28.5  Проектная и эксплуатационная документация | АМИ.ГР 0052-2022 |
| 11.1  \*\*\* | Волоконно- оптические линии связи, включая пассивные оптические сети (PON) | 27.31/ 33.110 | Километрическое затухание (коэффициент  затухания) | СТБ 1201-2012 Приложение А,  табл. А.1-А.8  ТКП 212-2010, приложение А, п.А.1.2,  приложение Б,  пп.Б.2, Б.8  Проектная и эксплуатационная документация | ЛАМИ 0016-2023 |
| 11.2  \*\*\* |  | 27.31/ 33.110 | Общее затухание ВОЛС (затухание элементарного кабельного участка, общее затухание на распределительно-абонентском участке  сети PON) | ТКП 212-2010 приложение А, п.А.1.3,  приложение Б,  п.Б.6, Б.9  Проектная и эксплуатационная документация | ЛАМИ 0016-2023 |
| 11.3  \*\*\* |  | 27.31/ 33.110 | Распределение значений потерь  в неразъемных  соединениях | ТКП 212-2010 Приложение А, п.А.1.4  Приложение Б, п.Б.3  Проектная и эксплуатационная документация | ЛАМИ 0016-2023 |
| 11.4  \*\*\* |  | 27.31/ 33.110 | Значение потерь на вводе излучения оптической мощности в оптический кабель | ТКП 212-2010 Приложение А, п.А.1.5  Проектная и эксплуатационная документация | ЛАМИ 0016-2023 |
| 11.5  \*\*\* |  | 27.31/ 33.110 | Оптическая длина | ТКП 212-2010 Приложение Б, пп.Б.2, Б.4, Б.5, Б.7  Проектная и эксплуатационная документация | ЛАМИ 0016-2023 |
| 11.6  \*\*\* |  | 27.31/ 22.000 | Электрическое  сопротивление изоляции между  бронепокровом кабеля и землей | ТКП 212-2010  Приложение А, п.А.2.1, табл.А.2, п.5  Проектная и эксплуатационная документация | ЛАМИ 0017-2023 |
| 12.1  \*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В | 27.12/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023  Приложение Б,  п.Б.27.1  ТКП 339-2022  п.4.4.26.1  Проектная и эксплуатационная документация | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 12.2  \*\*\* |  | 27.12/ 22.000 | Испытание цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2023  Приложение Б, п.Б.27.3  ГОСТ 30331.3-95  пп.413.1.3.3-  413.1.3.6  ТКП 339-2022  п.4.4.26.3  Проектная и эксплуатационная документация | АМИ.ГР 0052-2022 |
| 13.1  \*\*\* | Силовые кабельные линии | 27.32/ 22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2023 Приложение Б, п.Б.30.1  ТКП 339-2022  п.4.4.29.2  Проектная и эксплуатационная документация | АМИ.ГР 0051-2022 |
| **ул. Пролетарская, д.89, 230003, г. Гродно, Филиал №6** | | | | | |
| 14.1  \*\*\* | Линии электросвязи абонентского доступа | 26.30/  22.000 | Электрическое  сопротивление  цепей постоянному  току | ТКП 206-2009 Приложение А, пп.А.1.1, А.1.5, А.1.6, А.1.8.1, А1.9.1, А.1.9.7, А.2.1, А.2.2.1, А.2.3.1  Проектная и сметная документация на объект | ЛАМИ 0017-2023 |
| 14.2  \*\*\* |  | 26.30/ 22.000 | Асимметрия  сопротивлений жил постоянному току | ТКП 206-2009 Приложение А, пп.А.1.2, А.1.8.1, А.1.9.2, А.2.1, А.2.2.2, А.2.3.2  Проектная и сметная документация на объект | ЛАМИ 0017-2023 |
| 14.3  \*\*\* | Линии электросвязи абонентского доступа | 26.30/ 22.000 | Электрическое  сопротивление  изоляции жил,  проводов, оболочки (шланга) | ТКП 206-2009 Приложение А, пп.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  Проектная и сметная документация на объект | ЛАМИ 0017-2023 |
| 14.4  \*\*\* |  | 26.30/ 22.000 | Рабочая емкость электрических  цепей | ТКП 206-2009 Приложение А, пп.А.1.4, А.1.8.1, А.2.1, А.2.3.3  Проектная и сметная документация на объект | ЛАМИ 0017-2023 |
| 15.1  \*\*\* | Заземляющие устройства линий электросвязи  абонентского  доступа | 26.30/ 22.000 | Сопротивление  заземляющих устройств | ТКП 206-2009 Приложение А,  п.А.1.10  Проектная и эксплуатационная документация | ЛАМИ 0017-2023  АМИ.ГР 0054-2022 |
| 15.2  \*\*\* |  | 26.30/ 22.000 | Удельное  сопротивление грунта | Проектная и эксплуатационная документация | ЛАМИ 0017-2023  АМИ.ГР 0054-2022 |
| 16.1  \*\*\* | Волоконно- оптические линии связи, включая пассивные оптические сети (PON) | 27.31/ 33.110 | Километрическое затухание (коэффициент  затухания) | СТБ 1201-2012 Приложение А,  табл. А.1-А.8  ТКП 212-2010, приложение А, п.А.1.2,  приложение Б,  пп.Б.2, Б.8  Проектная и эксплуатационная документация | ЛАМИ 0016-2023 |
| 16.2  \*\*\* |  | 27.31/ 33.110 | Общее затухание ВОЛС (затухание элементарного кабельного участка, общее затухание на распределительно-абонентском участке  сети PON) | ТКП 212-2010 приложение А, п.А.1.3,  приложение Б,  пп.Б.6, Б.9  Проектная и эксплуатационная документация | ЛАМИ 0016-2023 |
| 16.3  \*\*\* |  | 27.31/ 33.110 | Распределение значений потерь  в неразъемных  соединениях | ТКП 212-2010 Приложение А, п.А.1.4  Приложение Б, п.Б.3  Проектная и эксплуатационная документация | ЛАМИ 0016-2023 |
| 16.4  \*\*\* | Волоконно- оптические линии связи, включая пассивные оптические сети (PON) | 27.31/ 33.110 | Значение потерь на вводе излучения оптической мощности в оптический кабель | ТКП 212-2010 Приложение А, п.А.1.5  Проектная и эксплуатационная документация | ЛАМИ 0016-2023 |
| 16.5  \*\*\* |  | 27.31/ 33.110 | Оптическая длина | ТКП 212-2010 Приложение Б, пп.Б.2, Б.4, Б.5, Б.7  Проектная и эксплуатационная документация | ЛАМИ 0016-2023 |
| 16.6  \*\*\* |  | 27.31/ 22.000 | Электрическое  сопротивление изоляции между  бронепокровом кабеля и землей | ТКП 212-2010  Приложение А, п.А.2.1, табл.А.2, п.5  Проектная и эксплуатационная документация | ЛАМИ 0017-2023 |

**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