|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации  |  |
| № BY/112 2.3451 |  |
| от 10 октября 2005 года |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 5 листах |  |
| редакция 02 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 18 апреля 2025 годазаводской лабораториисовместного закрытого акционерного общества «Белтелекабель» |
|  |
| № 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. Селицкого, 21/5, 220075, г. Минск** |
| 1.1\* | Кабели, провода, шнурыКабели, провода, шнурыКабели, провода, шнуры | 27.32/29.061 | Конструктив-ные размеры кабельных изделий Конструкция кабельных изделий | ГОСТ 31996-2012ГОСТ 26445-85ГОСТ 1508-78ГОСТ 24334-2020ГОСТ 31943-2012ГОСТ 31945-2012ГОСТ 31946-2012ГОСТ 31947-2012ГОСТ 31995-2012ГОСТ 433-73ГОСТ 7399-97ГОСТ 10348-80ГОСТ 17515-72ГОСТ 18410-73ГОСТ IEC 60227-2-2012ГОСТ IEC 60245-1-2011СТБ IEC 60502-1-2012ГОСТ 16442-80СТБ 1201-2012ГОСТ 34679-2020ГОСТ 26411-2024ГОСТ 33326-2015ГОСТ 34834-2022СТБ IEC 60502-2-2018НПА, ТНПА на конкретную продукцию | ГОСТ 12177-79 п.3.2 ; п.3.4-3.6; п.3.7.2; п.3.1; п.3.10-3.12СТБ IEC 60811-1-1-2009 раздел 8ГОСТ IEC 60811-1-1-2011 раздел 8ГОСТ IEC 60811-201-2015 ГОСТ IEC 60811-202-2015 ГОСТ IEC 60811-203-2015ГОСТ IEC 60811-501-2015 |
| 1.2\* | 27.32/22.000 | Электрическое сопротивление токопроводя-щих жил и экрана постоянному току | ГОСТ 7229-76 |
| 1.3\* | 27.32/22.000 | Электрическое сопротивление изоляции оболочки, электрическое сопротивление изоляции | ГОСТ 3345-76  |
| 1.4\* | 27.32/29.113 | Электрическаяпрочность изоляции и оболочек кабельных изделий | ГОСТ 2990-78 |
| 1.5\* | 27.32/26.080 | Повышенная температура среды. Теплостойкость | ГОСТ 31996-2012ГОСТ 26445-85ГОСТ 1508-78ГОСТ 24334-2020ГОСТ 31943-2012ГОСТ 31945-2012ГОСТ 31946-2012ГОСТ 31947-2012ГОСТ 31995-2012ГОСТ 433-73ГОСТ 7399-97ГОСТ 10348-80ГОСТ 17515-72ГОСТ 18410-73ГОСТ IEC 60227-2-2012ГОСТ IEC 60245-1-2011СТБ IEC 60502-1-2012ГОСТ 16442-80СТБ 1201-2012ГОСТ 34679-2020ГОСТ 26411-2024ГОСТ 33326-2015ГОСТ 34834-2022СТБ IEC 60502-2-2018НПА, ТНПА на конкретную продукциюГОСТ 31996-2012ГОСТ 26445-85ГОСТ 1508-78ГОСТ 24334-2020ГОСТ 31943-2012ГОСТ 31945-2012ГОСТ 31946-2012ГОСТ 31947-2012ГОСТ 31995-2012ГОСТ 433-73ГОСТ 7399-97ГОСТ 10348-80ГОСТ 17515-72ГОСТ 18410-73ГОСТ IEC 60227-2-2012ГОСТ IEC 60245-1-2011СТБ IEC 60502-1-2012ГОСТ 16442-80СТБ 1201-2012ГОСТ 34679-2020ГОСТ 26411-2024ГОСТ 33326-2015ГОСТ 34834-2022СТБ IEC 60502-2-2018НПА, ТНПА на конкретную продукцию | ГОСТ 20.57.406-81М 201-1; М 201-2;М 201 -3; М 202-1ГОСТ 16962.1-89 (МЭК 68-2-1-74) Метод 201-1.1; Метод 201-2.1 |
| 1.6\* | 27.32/26.080 | Пониженная рабочая температура среды. Холодостой-кость | ГОСТ 20.57.406-81М 203-1; М 204-1ГОСТ 16962.1-89 (МЭК 68-2-1-74) |
| 1.7\* | 27.32/26.080 | Изменениетемпературы среды | ГОСТ 20.57.406-81М 205-1; М 205-2;М 205-4;ГОСТ 16962.1-89 (МЭК 68-2-1-74) п. 2.3 |
| 1.8\* | 27.32/26.080 | Повышенная влажностьвоздуха | ГОСТ 20.57.406-81М 207-2; М 208-2 |
| 1.9\* | 27.32/26.095 | Испытание на изгиб при отрицательной температуре | СТБ IEC 60811-1-4-2009 п.8.1-8.2 |
| 1.10\* | 27.32/26.095 | Испытание на удар при отрицательной температуре | СТБ IEC 60811-1-4-2009 п.8.5 |
| 1.11\* | 27.32/11.11627.32/29.121 | Проверка маркировки | ГОСТ 18620-86 |
| 1.12\* | 27.32/26.080 27.32/26.095 | Испытания на тепловую деформацию изоляции | ГОСТ IEC 60811-507-2015ГОСТ IEC 60811-2-1-2011 п.9ГОСТ 31996-2012 п.8.6.4 |
| 1.13\* | 27.32/26.080 27.32/26.095 | Механические свойства изоляции до и после старения | ГОСТ IEC 60811-501-2015 ГОСТ IEC 60811-401-2015СТБ IEC 60811-1-1-2009 п.9.2СТБ IEC 60811-1-2-2008 п.8.1 |
| 1.14\* | 27.32/26.08027.32/26.095 | Механические свойства неметаллических оболочек до и после старения | ГОСТ IEC 60811-501-2015 ГОСТ IEC 60811-401-2015СТБ IEC 60811-1-1-2009 п.9.2СТБ IEC 60811-1-2-2008 п.8.1 |
| 1.15\* | 27.32/26.08027.32/29.061 | Проверка усадки изоляции и оболочки | СТБ IEC 60811-1-3-2008 ГОСТ IEC 60811-502-2015 ГОСТ IEC 60811-503-2015 |
| 1.16\* | 27.32/26.08027.32/29.061 | Испытание на продавливание при высокой температуре для изоляции и оболочки | СТБ IEC 60811-3-1-2011 п.8ГОСТ 22220-76метод 2 |
| 1.17\* | 27.32/26.080 | Водопоглоще-ние изоляции и оболочки | ГОСТ 31996-2012 п.8.6.5СТБ IEC 60811-1-3-2008 п.9.2ГОСТ IEC 60811-402-2015 |
| 1.18\* | 27.32/29.040 | Испытание изоляции и оболочки на потерю массы | СТБ IЕС 60811-3-2-2011 п.8.1,8.2 ГОСТ 31996-2012 п.8.6.6 |
| 1.19\* | 27.32/26.08027.32/26.095 | Испытание на стойкость изоляции и оболочки к растрескиванию | ГОСТ 22220-76метод 1 |
| 2.1\* | Кабели связи.Кабелисигнально-блокировочные.Кабелителефонные.Кабелицифровые.LAN-кабели.Кабели оптические. Кабельные изделияКабели связи.Кабелисигнально-блокировочные.Кабелителефонные.Кабелицифровые.LAN-кабели.Кабели оптические. Кабельные изделия | 27.31/26.141 | Определение герметичности в продольном направлении герметизированных кабелей | ГОСТ 31943-2012ГОСТ 31995-2012ГОСТ 34679-2020ГОСТ 26411-2024ГОСТ 33326-2015ГОСТ 34834-2022СТБ IEC 60502-2-2018НПА, ТНПА на конкретную продукциюГОСТ 31943-2012ГОСТ 31995-2012ГОСТ 34679-2020ГОСТ 26411-2024ГОСТ 33326-2015ГОСТ 34834-2022СТБ IEC 60502-2-2018НПА, ТНПА на конкретную продукцию | ГОСТ 27893-2023Методы 10А, 10-БГОСТ Р МЭК 60794-1-22 метод F5IEC 60794-1-22:2017 |
| 2.2\* | 27.31/26.141 | Проверка невытекае-мости гидрофобного заполнителя | ГОСТ 31943-2012п 7.6.5 |
| 2.3\* | 27.31/33.110 | Определение переходного затухания на ближнем конце кабеляОпределение защищенности на дальнем конце кабеля | ГОСТ 27893-2023 п.8 |
| 2.4\* | 27.31/33.110 | Определение коэффициента затухания  | ГОСТ 27893-2023п.9 |
| 2.5\* | 27.31/33.110 | Определение коэффициента защитного действия | ГОСТ 27893-2023п.11 |
| 2.6\* | 27.31/22.000 | Электрическая емкость | ГОСТ 27893-2023п.6 |
| 3.1\* | Провода самонесущие | 27.32/26.095 | Проверка усилия сдвига изоляции | ГОСТ 31946-2012 | ГОСТ 31946-2012п.8.4.2 |
| 3.2\* | 27.32/26.095 | Проверка прочности при растяжении жил | ГОСТ 31946-2012 | ГОСТ 31946-2012 п. 8.4. ГОСТ 10446-80 (ИСО 6892-84) |
| 4.1\* | Кабели, провода, шнуры в негорючем исполнении  | 27.32/25.047 | Проверка на нераспространение горения при одиночной прокладке (ПРГО) | ГОСТ 31565-2012 НПА, ТНПА на конкретную продукцию | ГОСТ 12176-89 (МЭК 332-3-82)раздел 2 СТБ IЕС 60332-1-1-2010СТБ IЕС 60332-1-2-2010 |
| 4.2\* | 27.32/25.108 | Проверка огнестойкости | ГОСТ IЕС 60331-21-2011 |
| 5.1\* | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи | 27.32/26.095 | Разрывное усилие проводов | ГОСТ 839-2019 | ГОСТ 839-2019п.п.8.5.2 -8.5.4 |
| 6.1\* | Провода и шнуры на номинальное напряжение до 450/750 В | 27.32/29.165 | Разделяемость жил | ГОСТ 7399-97 | ГОСТ 7399-97п.6.1.3 |
| 6.2\* | 27.32/29.165 | Плотность наложения изоляции | ГОСТ 7399-97 | ГОСТ 7399-97п. 6.1.4 |
| 7.1\* | Кабели оптическиеКабели оптические | 27.31/26.095 | Стойкость к растяжению | СТБ 1201-2012ГОСТ Р 52266-2020НПА, ТНПА на конкретную продукциюСТБ 1201-2012ГОСТ Р 52266-2020НПА, ТНПА на конкретную продукцию | ГОСТ 12182.5-80ГОСТ Р МЭК 60794-1-21 Методика Е1IЕС 60794-1-21-2015  |
| 7.2\* | 27.31/26.095 | Стойкость к раздавливанию | ГОСТ 12182.6-80ГОСТ Р МЭК 60794-1-21 Методика Е3 IЕС 60794-1-21-2015  |
| 7.3\* | 27.31/26.095 | Стойкость к осевому кручению | ГОСТ 12182.7-80ГОСТ Р МЭК 60794-1-21 Методика Е7IЕС 60794-1-21-2015  |
| 7.4\* | 27.31/26.095 | Стойкость к изгибам | ГОСТ 12182.8-80ГОСТ Р МЭК 60794-1-21 Методика Е6 IЕС 60794-1-21-2015  |
| 7.5\* | 27.31/26.095 | Стойкость к одиночному удару | ГОСТ Р МЭК 60794-1-21 Методика Е4 IЕС 60794-1-21-2015 |
| 7.6\* | 27.31/33.110  | Коэффициент затухания | ГОСТ Р МЭК 60793-1-40-2012IЕС 60793-1-40-2019 |
| 8.1\* | Пластмассы | 22.29/29.095 | Испытание на растяжение | ГОСТ 16336-2013ГОСТ 5960-72НПА, ТНПА на конкретную продукцию | ГОСТ 11262-2017 |
| 8.2\* | 22.29/29.040 | Показатель текучести расплава, разброс показателя текучести расплава | ГОСТ 16336-2013 п.8.4ГОСТ 11645-2021ГОСТ IEC 60811-4-1-2011 ГОСТ IEC 60811-511-2015 |
| 9.1\* | Материалы электроизоляци-онные твердые | 22.29/29.113 | Электрическое сопротивление при постоянном напряжении (удельное объемное, удельное поверхностное) | НПА, ТНПА на конкретную продукцию | ГОСТ 6433.2-71 |
| 9.2\* | 22.29/29.113 | Электрическая прочность при переменном (50 Гц) и постоянном напряжении | ГОСТ 6433.3-71 |

**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