|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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 года заводской лаборатории  совместного 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, шнуры  Кабели, провода, шнуры  Кабели, провода, шнуры | 27.32/  29.061 | Конструктив-ные размеры кабельных изделий Конструкция кабельных изделий | ГОСТ 31996-2012  ГОСТ 26445-85  ГОСТ 1508-78  ГОСТ 24334-2020  ГОСТ 31943-2012  ГОСТ 31945-2012  ГОСТ 31946-2012  ГОСТ 31947-2012  ГОСТ 31995-2012  ГОСТ 433-73  ГОСТ 7399-97  ГОСТ 10348-80  ГОСТ 17515-72  ГОСТ 18410-73  ГОСТ IEC 60227-2-2012  ГОСТ IEC 60245-1-2011  СТБ IEC 60502-1-2012  ГОСТ 16442-80  СТБ 1201-2012  ГОСТ 34679-2020  ГОСТ 26411-2024  ГОСТ 33326-2015  ГОСТ 34834-2022  СТБ IEC 60502-2-2018  НПА, ТНПА на конкретную продукцию | ГОСТ 12177-79  п.3.2 ; п.3.4-3.6; п.3.7.2; п.3.1;  п.3.10-3.12  СТБ IEC 60811-1-1-2009 раздел 8  ГОСТ IEC  60811-1-1-2011 раздел 8  ГОСТ IEC 60811-201-2015  ГОСТ IEC 60811-202-2015  ГОСТ IEC 60811-203-2015  ГОСТ 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 | Электрическая  прочность изоляции и оболочек кабельных изделий | ГОСТ 2990-78 |
| 1.5\* | 27.32/  26.080 | Повышенная температура среды. Теплостойкость | ГОСТ 31996-2012  ГОСТ 26445-85  ГОСТ 1508-78  ГОСТ 24334-2020  ГОСТ 31943-2012  ГОСТ 31945-2012  ГОСТ 31946-2012  ГОСТ 31947-2012  ГОСТ 31995-2012  ГОСТ 433-73  ГОСТ 7399-97  ГОСТ 10348-80  ГОСТ 17515-72  ГОСТ 18410-73  ГОСТ IEC 60227-2-2012  ГОСТ IEC 60245-1-2011  СТБ IEC 60502-1-2012  ГОСТ 16442-80  СТБ 1201-2012  ГОСТ 34679-2020  ГОСТ 26411-2024  ГОСТ 33326-2015  ГОСТ 34834-2022  СТБ IEC 60502-2-2018  НПА, ТНПА на конкретную продукцию  ГОСТ 31996-2012  ГОСТ 26445-85  ГОСТ 1508-78  ГОСТ 24334-2020  ГОСТ 31943-2012  ГОСТ 31945-2012  ГОСТ 31946-2012  ГОСТ 31947-2012  ГОСТ 31995-2012  ГОСТ 433-73  ГОСТ 7399-97  ГОСТ 10348-80  ГОСТ 17515-72  ГОСТ 18410-73  ГОСТ IEC 60227-2-2012  ГОСТ IEC 60245-1-2011  СТБ IEC 60502-1-2012  ГОСТ 16442-80  СТБ 1201-2012  ГОСТ 34679-2020  ГОСТ 26411-2024  ГОСТ 33326-2015  ГОСТ 34834-2022  СТБ IEC 60502-2-2018  НПА, ТНПА на конкретную продукцию | ГОСТ 20.57.406-81  М 201-1;  М 201-2;  М 201 -3;  М 202-1  ГОСТ 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 20.57.406-81  М 203-1;  М 204-1  ГОСТ 16962.1-89 (МЭК 68-2-1-74) |
| 1.7\* | 27.32/  26.080 | Изменение  температуры среды | ГОСТ 20.57.406-81  М 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 влажность  воздуха | ГОСТ 20.57.406-81  М 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/  11.116  27.32/  29.121 | Проверка маркировки | ГОСТ 18620-86 |
| 1.12\* | 27.32/  26.080 27.32/  26.095 | Испытания на тепловую деформацию изоляции | ГОСТ IEC 60811-507-2015  ГОСТ IEC 60811-2-1-2011 п.9  ГОСТ 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 60811-401-2015  СТБ IEC 60811-1-1-2009 п.9.2  СТБ IEC 60811-1-2-2008 п.8.1 |
| 1.14\* | 27.32/  26.080  27.32/  26.095 | Механические свойства неметаллических оболочек до и после старения | ГОСТ IEC 60811-501-2015  ГОСТ IEC 60811-401-2015  СТБ IEC 60811-1-1-2009 п.9.2  СТБ IEC 60811-1-2-2008 п.8.1 |
| 1.15\* | 27.32/  26.080  27.32/  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/  26.080  27.32/  29.061 | Испытание на продавливание при высокой температуре для изоляции и оболочки | СТБ IEC 60811-3-1-2011 п.8  ГОСТ 22220-76  метод 2 |
| 1.17\* | 27.32/  26.080 | Водопоглоще-ние изоляции и оболочки | ГОСТ 31996-2012 п.8.6.5  СТБ IEC 60811-1-3-2008 п.9.2  ГОСТ 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/  26.080  27.32/  26.095 | Испытание на стойкость изоляции и оболочки к растрескиванию | ГОСТ 22220-76  метод 1 |
| 2.1\* | Кабели связи.  Кабели  сигнально-блокировочные.  Кабели  телефонные.  Кабели  цифровые.  LAN-кабели.  Кабели оптические. Кабельные изделия  Кабели связи.  Кабели  сигнально-блокировочные.  Кабели  телефонные.  Кабели  цифровые.  LAN-кабели.  Кабели оптические. Кабельные изделия | 27.31/  26.141 | Определение герметичности в продольном направлении герметизированных кабелей | ГОСТ 31943-2012  ГОСТ 31995-2012  ГОСТ 34679-2020  ГОСТ 26411-2024  ГОСТ 33326-2015  ГОСТ 34834-2022  СТБ IEC 60502-2-2018  НПА, ТНПА на конкретную продукцию  ГОСТ 31943-2012  ГОСТ 31995-2012  ГОСТ 34679-2020  ГОСТ 26411-2024  ГОСТ 33326-2015  ГОСТ 34834-2022  СТБ IEC 60502-2-2018  НПА, ТНПА на конкретную продукцию | ГОСТ 27893-2023  Методы 10А,  10-Б  ГОСТ Р МЭК 60794-1-22 метод F5  IEC 60794-1-22:2017 |
| 2.2\* | 27.31/  26.141 | Проверка невытекае-мости гидрофобного заполнителя | ГОСТ 31943-2012  п 7.6.5 |
| 2.3\* | 27.31/  33.110 | Определение переходного затухания на ближнем конце кабеля  Определение защищенности на дальнем конце кабеля | ГОСТ 27893-2023  п.8 |
| 2.4\* | 27.31/  33.110 | Определение коэффициента затухания | ГОСТ 27893-2023  п.9 |
| 2.5\* | 27.31/  33.110 | Определение коэффициента защитного действия | ГОСТ 27893-2023  п.11 |
| 2.6\* | 27.31/  22.000 | Электрическая емкость | ГОСТ 27893-2023  п.6 |
| 3.1\* | Провода самонесущие | 27.32/  26.095 | Проверка усилия сдвига изоляции | ГОСТ 31946-2012 | ГОСТ 31946-2012  п.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 60332-1-1-2010  СТБ 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 839-2019  п.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 7399-97  п.6.1.3 |
| 6.2\* | 27.32/  29.165 | Плотность наложения изоляции | ГОСТ 7399-97 | ГОСТ 7399-97  п. 6.1.4 |
| 7.1\* | Кабели оптические  Кабели оптические | 27.31/  26.095 | Стойкость к растяжению | СТБ 1201-2012  ГОСТ Р 52266-2020  НПА, ТНПА на конкретную продукцию  СТБ 1201-2012  ГОСТ Р 52266-2020  НПА, ТНПА на конкретную продукцию | ГОСТ 12182.5-80  ГОСТ Р МЭК 60794-1-21 Методика Е1  IЕС 60794-1-21-2015 |
| 7.2\* | 27.31/  26.095 | Стойкость к раздавливанию | ГОСТ 12182.6-80  ГОСТ Р МЭК 60794-1-21 Методика Е3  IЕС 60794-1-21-2015 |
| 7.3\* | 27.31/  26.095 | Стойкость к осевому кручению | ГОСТ 12182.7-80  ГОСТ Р МЭК 60794-1-21 Методика Е7  IЕС 60794-1-21-2015 |
| 7.4\* | 27.31/  26.095 | Стойкость к изгибам | ГОСТ 12182.8-80  ГОСТ 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 60793-1-40-2012  IЕС 60793-1-40-2019 |
| 8.1\* | Пластмассы | 22.29/  29.095 | Испытание на растяжение | ГОСТ 16336-2013  ГОСТ 5960-72  НПА, ТНПА на конкретную продукцию | ГОСТ 11262-2017 |
| 8.2\* | 22.29/  29.040 | Показатель текучести расплава, разброс показателя текучести расплава | ГОСТ 16336-2013 п.8.4  ГОСТ 11645-2021  ГОСТ 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