|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.3451 |
| от 10.10.2005 |
| на бланке № \_\_\_\_  на 4 листах |
| редакция 03 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от18 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, Минская область** | | | | | |
| **Испытания продукции, подлежащей оценке соответствия требованиям технических регламентов ЕАЭС (ТС)** | | | | | |
| 1.1\* | Кабели, провода, шнуры | 27.32/29.061 | Конструктивные размеры кабельных изделий  Конструкция кабельных изделий | ТР ТС 004/2011 ст. 4; ГОСТ 10348-80; ГОСТ 1508-78; ГОСТ 16442-80¹; ГОСТ 17515-72; ГОСТ 18410-73; ГОСТ 24334-2020; ГОСТ 26411-2024¹; ГОСТ 26411-85; ГОСТ 26445-85; ГОСТ 31943-2012; ГОСТ 31945-2012; ГОСТ 31946-2012; ГОСТ 31947-2012; ГОСТ 31995-2012; ГОСТ 31996-2012; ГОСТ 433-73; ГОСТ 7399-97; ГОСТ IEC 60227-2-2012; ГОСТ IEC 60245-1-2011; СТБ 1201-2012¹; СТБ IEC 60502-1-2012; 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; ГОСТ IEC 60811-1-1-2011 раздел 8¹; ГОСТ IEC 60811-201-2015; ГОСТ IEC 60811-202-2015; ГОСТ IEC 60811-203-2015; ГОСТ IEC 60811-501-2015; СТБ IEC 60811-1-1-2009 раздел 8¹ |
| 1.2\* | 27.32/22.000 | Электрическое сопротивление токопроводящих жил и экрана постоянному току | ГОСТ 7229-76 |
| 1.3\* | 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 16962.1-89 (МЭК 68-2-1-74) Метод 201-1.1; Метод 201-2.1; ГОСТ 20.57.406-81 М 201-1; М 201-2; М 201-3; М 202-1 |
| 1.6\* | Пониженная рабочая температура среды. Холодостойкость | ГОСТ 16962.1-89 (МЭК 68-2-1-74); ГОСТ 20.57.406-81 М 203-1; М 204-1 |
| 1.7\* | Изменение температуры среды | ГОСТ 16962.1-89 (МЭК 68-2-1-74) п. 2.3; ГОСТ 20.57.406-81 М 205-1; М 205-2; М 205-4 |
| 1.8\* | 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. 8.1-8.2¹ |
| 1.10\* | Испытание на удар при отрицательной температуре | СТБ IEC 60811-1-4-2009 п. 8.5¹ |
| 1.11\* | 27.32/11.116, 27.32/29.121 | Проверка маркировки | ГОСТ 18620-86¹ |
| 1.12\* | 27.32/26.080, 27.32/26.095 | Испытание на тепловую деформацию изоляции | ГОСТ 31996-2012 п. 8.6.4; ГОСТ IEC 60811-2-1-2011 п. 9¹; ГОСТ IEC 60811-507-2015 |
| 1.13\* | Механические свойства изоляции до и после старения | ГОСТ IEC 60811-401-2015; ГОСТ IEC 60811-501-2015; СТБ IEC 60811-1-1-2009 п. 9.2¹; СТБ IEC 60811-1-2-2008 п. 8.1¹ |
| 1.14\* | Механические свойства неметаллических оболочек до и после старения |
| 1.15\* | 27.32/26.080, 27.32/29.061 | Проверка усадки изоляции и оболочки | ГОСТ IEC 60811-502-2015; ГОСТ IEC 60811-503-2015; СТБ IEC 60811-1-3-2008¹ |
| 1.16\* | Испытание на продавливание при высокой температуре для изоляции и оболочки | ГОСТ 22220-76 Метод 2; СТБ IEC 60811-3-1-2011 п. 8¹ |
| 1.17\* | 27.32/26.080 | Водопоглощение изоляции и оболочки | ГОСТ 31996-2012 п. 8.6.5; ГОСТ IEC 60811-402-2015; СТБ IEC 60811-1-3-2008 п. 9.2¹ |
| 1.18\* | 27.32/29.040 | Испытание изоляции и оболочки на потерю массы | ГОСТ 31996-2012 п. 8.6.6; СТБ IEC 60811-3-2-2011 п. 8.1, 8.2¹ |
| 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 | 27.31/26.141 | Определение герметичности в продольном направлении герметизированных кабелей | ТР ТС 004/2011 ст. 4; ГОСТ 26411-2024¹; ГОСТ 26411-85; ГОСТ 31943-2012; ГОСТ 31995-2012; ГОСТ 33326-2015¹; ГОСТ 34679-2020; ГОСТ 34834-2022¹; СТБ IEC 60502-2-2018¹; ТНПА на конкретную продукцию | IEC 60794-1-22:2017¹; ГОСТ 27893-2023 Методы 10А, 10-Б¹; ГОСТ 27893-88 Методы 10А, 10-Б; ГОСТ Р МЭК 60794-1-22-2017 метод F5¹ |
| 2.2\* | 27.31/33.110 | Определение переходного затухания на ближнем конце кабеля  Определение защищенности на дальнем конце кабеля | ГОСТ 27893-2023 п. 8¹; ГОСТ 27893-88 п. 5 |
| 2.3\* | Определение коэффициента затухания | ГОСТ 27893-2023 п.9¹; ГОСТ 27893-88 п. 6 |
| 2.4\* | Определение коэффициента защитного действия | ГОСТ 27893-2023 п.11¹; ГОСТ 27893-88 п. 8 |
| 2.5\* | 27.31/22.000 | Электрическая емкость | ГОСТ 27893-2023 п. 6¹; ГОСТ 27893-88 п. 3 |
| 3.1\* | Провода самонесущие | 27.32/26.095 | Проверка прочности при растяжении жил | ТР ТС 004/2011 ст. 4; ГОСТ 31946-2012; ТНПА на конкретную продукцию | ГОСТ 10446-80 (ИСО 6892-84); ГОСТ 31946-2012 п. 8.4 |
| 4.1\* | Кабели, провода, шнуры в негорючем исполнении | 27.32/25.047 | Проверка на нераспространение горения при одиночной прокладке (ПРГО) | ТР ТС 004/2011 ст. 4; ГОСТ 31565-2012; ТНПА на конкретную продукцию | ГОСТ 12176-89 (МЭК 332-3-82) Раздел 2¹; СТБ IEC 60332-1-1-2010¹; СТБ IEC 60332-1-2-2010¹ |
| 4.2\* | 27.32/25.108 | Проверка огнестойкости | ГОСТ IEC 60331-21-2011 |
| 5.1\* | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи | 27.32/26.095 | Разрывное усилие проводов | ТР ТС 004/2011; ГОСТ 839-2019; ТНПА на конкретную продукцию | 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 | ТР ТС 004/2011; ГОСТ 7399-97; ТНПА на конкретную продукцию | ГОСТ 7399-97 п. 6.1.3 |
| 6.2\* | Плотность наложения изоляции | ГОСТ 7399-97 п. 6.1.4 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;  
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;  
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

¹ - Стандарты и методики исследований (испытаний) и измерений, не включенные в перечни взаимосвязанных стандартов, могут использоваться при испытаниях продукции для целей оценки соответствия объектов технического регулирования непосредственно требованиям ТР Союза на основе анализа рисков, применительно к конкретной продукции (Письмо от Госстандарта №02-12/7962 от 14.08.2018)

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель органа по аккредитации Республики Беларусь - директор государственного предприятия "БГЦА" | Т.А. Николаева |