|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.1579 |
| от 29.09.1998 |
| на бланке № \_\_\_\_  на 6 листах |
| редакция 02 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от21 июня 2024 года |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| центральной заводской лаборатории  Открытого акционерного общества "Щучинский завод "Автопровод" | | | | | |
| № 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. Советская, 15, 231513, г. Щучин, Щучинский район, Гродненская область** | | | | | |
| 1.1\* | Изделия кабельные | 27.32/99.001 | Измерение конструкции и конструктивных размеров | ТР ТС 004/2011 Cтатья 4 | ГОСТ 12177-79 п.3.2, 3.4-3.12, 4.5, 4.7 ; ГОСТ IEC 60227-2-2012 п.1.9-1.11; ГОСТ IEC 60245-2-2011 п.1.9-1.11; ГОСТ IEC 60811-1-1-2011 п.8.1-8.3, 9.1.4; ГОСТ IEC 60811-201-2015; ГОСТ IEC 60811-202-2015; ГОСТ IEC 60811-203-2015; ГОСТ IEC 60811-501-2015 п.4.2.4; СТБ IEC 60811-1-1-2009 п.8.1-8.3, 9.1.4 |
| 1.2\* | 27.32/11.116 | Проверка маркировки, упаковки | ГОСТ 31946-2012 п.8.8.3; ГОСТ 31947-2012 п.8.8.2; ГОСТ 31996-2012 п.8.8.1, 8.8.2; ГОСТ 7399-97 п.6.6.2; ГОСТ IEC 60227-1-2011 п.3.1, 3.1.1, 3.3; ГОСТ IEC 60227-2-2012 п.1.8 |
| 1.3\* | 27.32/22.000 | Измерение электрического сопротивления токопроводящих жил | ГОСТ 7229-76 п.4; ГОСТ IEC 60227-2-2012 п.2.1; ГОСТ IEC 60245-2-2011 п.2.1 |
| 1.4\* | 27.32/29.113 | Электрическая емкость | ГОСТ 27893-88 пп. 3, 4 |
| 1.5\* | 27.32/22.000 | Измерение электрического сопротивления изоляции | ГОСТ 3345-76 п.3; ГОСТ IEC 60227-2-2012 п.2.4 |
| 1.6\* | 27.32/29.113 | Волновое сопротивление, коэффициент затухания, фазы | ГОСТ 27893-88 п.6 |
| 1.7\* | 27.32/26.141 | Герметичность (сплошность, продольное распространение воды) оболочки, защитного шланга | ГОСТ 27893-88 п.10; ГОСТ 7006-72 п.4.7 |
| 1.8\* | 27.32/26.046 | Испытание напряжением | ГОСТ 2990-78 п.4.1; ГОСТ IEC 60227-2-2012 п.2.2, 2.3; ГОСТ IEC 60245-2-2011 п.2.2, 2.3 |
| 1.9\* | 27.32/26.095 | Прочность при растяжении и относительное удлинение ПВХ изоляции и оболочки (пластмасс) до и после старения | ГОСТ 11262-80; ГОСТ IEC 60811-1-1-2011 п.9.1, 9.2; ГОСТ IEC 60811-501-2015; ГОСТ IEC 60811-512-2015; СТБ IEC 60811-1-1-2009 п.9.1, 9.2 |
| 1.10\* | Стойкость к многократному (знакопеременному) перегибу через систему роликов, испытание на гибкость | ГОСТ 12182.0-80 п.4; ГОСТ 12182.1-80 п.4.2 |
| 1.11\* | Стойкость к изгибам, перегибу | ГОСТ 12182.0-80 п.4; ГОСТ 12182.8-80; ГОСТ 26411-85 п.5.3.4; ГОСТ 31946-2012 п.8.4.3; ГОСТ 7006-72 п.4.14; ГОСТ IEC 60227-2-2012 п.3.2 |
| 1.12\* | 27.32/29.165 | Стойкость к навиванию | ГОСТ 12182.2-80; ГОСТ 31996-2012 п.8.4 |
| 1.13\* | Определение плотности наложения изоляции к токопроводящей жиле | ГОСТ 7399-97 п.6.1.4 |
| 1.14\* | Устойчивость к продавливанию | ГОСТ 26445-85 п. 4.5.5 |
| 1.15\* | Проверка отделяемости изолированных жил друг от друга, от оболочки | ГОСТ 7399-97 п.6.1.5 |
| 1.16\* | Испытание на разделение изолированных жил шнуров с параллельно уложенными жилами | ГОСТ 7399-97 п.6.1.3; ГОСТ IEC 60227-2-2012 п.3.4 |
| 1.17\* | Испытание на статическую гибкость | ГОСТ IEC 60227-2-2012 п.3.5; ГОСТ IEC 60227-6-2011 п.2.4.4; ГОСТ IEC 60245-2-2011 п.3.2; СТБ IEC 60227-6-2011 п.4.4.2 |
| 1.18\* | 27.32/26.080 | Испытание на воздействие повышенной температуры среды | ГОСТ 16962.1-89 (МЭК 68-2-1-74) Метод 201-1.1; ГОСТ 20.57.406-81 Метод 201-1, 201-1.1, 201-1.2, 201-11, 202-1 |
| 1.19\* | Испытание на старение (ускоренное, длительное), тепловая перегрузка, тепловая усадка, совместимость | ГОСТ IEC 60811-1-2-2011 п.8.1; ГОСТ IEC 60811-1-3-2011 п.10; ГОСТ IEC 60811-401-2015; ГОСТ IEC 60811-502-2015; ГОСТ IEC 60811-503-2015; СТБ IEC 60811-1-2-2008 п.8.1; СТБ IEC 60811-1-3-2008 п.10 |
| 1.20\* | Испытания на воздействие пониженной рабочей температуры среды | ГОСТ 10348-80 п. 4.5.2; ГОСТ 20.57.406-81 метод 203-1, 204-1 |
| 1.21\* | Испытание изоляции на изгиб при низкой температуре | ГОСТ IEC 60811-1-4-2011 п. 8.1; ГОСТ IEC 60811-504-2015 п. 4.2; СТБ IEC 60811-1-4-2009 п. 8.1 |
| 1.22\* | Испытание оболочки на изгиб при низкой температуре | ГОСТ IEC 60811-1-4-2011 п. 8.2; ГОСТ IEC 60811-504-2015 п. 4.3; СТБ IEC 60811-1-4-2009 п. 8.2 |
| 1.23\* | Испытание поливинилхлоридной изоляции и оболочки на удар при низкой температуре | ГОСТ IEC 60811-1-4-2011 п. 8.5; ГОСТ IEC 60811-506-2015; СТБ IEC 60811-1-4-2009 п. 8.5 |
| 1.24\* | Проверка устойчивости к воздействию смены температур, циклической смене температур | ГОСТ 20.57.406-81 метод 205-1 |
| 1.25\* | Испытание на стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха, влагостойкость | ГОСТ 16962.1-89 (МЭК 68-2-1-74) метод 207-2; ГОСТ 20.57.406-81 метод 208-2, 207-1, 207-2 |
| 1.26\* | Испытание на тепловую (термическую) стабильность | ГОСТ IEC 60811-3-2-2011 п. 9; ГОСТ IEC 60811-405-2015; СТБ IEC 60811-3-2-2011 п. 9 |
| 1.27\* | Испытание на стойкость ПВХ изоляции и оболочки к деформации при повышенной температуре и растрескиванию (тепловой удар) | ГОСТ 22220-76 п. 1, п. 2; ГОСТ IEC 60811-3-1-2011 п. 8, п. 9; ГОСТ IEC 60811-508-2015; ГОСТ IEC 60811-509-2015; СТБ IEC 60811-3-1-2011 п. 8, п. 9 |
| 1.28\* | Водопоглощение и усадка изоляции и оболочек | ГОСТ 17515-72 п. 4.10; ГОСТ IEC 60811-1-3-2011 п. 9-11; ГОСТ IEC 60811-402-2015; ГОСТ IEC 60811-502-2015; ГОСТ IEC 60811-503-2015; СТБ IEC 60811-1-3-2008 п. 9-11 |
| 1.29\* | 27.32/29.040 | Потеря массы изоляции, оболочки | ГОСТ 7399-97 п. 6.4.7 Приложение Г; ГОСТ IEC 60811-3-2-2011 п. 8; ГОСТ IEC 60811-409-2015; СТБ IEC 60811-3-2-2011 п. 8 |
| 1.30\* | 27.32/26.045 | Стойкость к воздействию минерального масла, бензина, дизельного топлива | ГОСТ 17515-72 п. 4.15; ГОСТ IEC 60811-2-1-2011 п. 10; ГОСТ IEC 60811-404-2015 |
| 1.31\* | 27.32/36.057 | Проверка на: надежность, долговечность (подтверждение минимальной наработки, среднего ресурса) | ГОСТ 10348-80 п. 4.6.1; ГОСТ 17515-72 п. 4.17; ГОСТ 20.57.406-81 метод 201-1; ГОСТ 31946-2012 п. 8.7 |
| 1.32\* | 27.32/25.047 | Нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля | ГОСТ IEC 60332-1-2-2011 |
| 1.33\* | 27.32/26.080 | Стойкость изоляции к статической нагрузке (испытание на теплоустойчивость) | ГОСТ 2190-77 п. 4.7 |
| 1.34\* | 27.32/26.095 | Механическая прочность при сжатии | ГОСТ 6285-74 п. 4.3 (Приложение 1) |
| 1.35\* | Прочность сцепления жилы с изоляцией | ГОСТ 6285-74 п. 4.4 (Приложение 2) |
| 1.36\* | 27.32/25.047 | Испытание раскаленной проволокой | СТБ IEC 60695-2-10-2008 |
| 1.37\* | 27.32/26.095 | Стойкость к перемотке | ГОСТ 12182.0-80 п. 4; ГОСТ 12182.4-80 |
| 1.38\* | Проверка усилия сдвига изоляции | ГОСТ 31946-2012 п. 8.4.2 |
| 1.39\* | Стойкость к растяжению, (временное сопротивление разрыву) неизолированной жилы, изолированной жилы, кабельного изделия | ГОСТ 10446-80 (ИСО 6892-84); ГОСТ 12182.0-80 п. 4; ГОСТ 12182.5-80 |
| 1.40\* | Стойкость к осевому кручению | ГОСТ 12182.0-80 п. 4; ГОСТ 12182.7-80 |
| 1.41\* | 27.32/29.165 | Определение плотности (объемной массы) пластмасс | ГОСТ IEC 60811-1-3-2011 п. 8.3; СТБ IEC 60811-1-3-2008 п. 8 |
| 1.42\* | 27.32/26.080 | Испытание на воздействие инея с последующим оттаиванием | ГОСТ 20.57.406-81 метод 206-1 |
| 1.43\* | Стойкость к тепловой деформации | ГОСТ IEC 60811-2-1-2011 п. 9; ГОСТ IEC 60811-507-2015 |
| 1.44\* | 27.32/26.095 | Испытание методом вдавливания шарика | ГОСТ IEC 60884-1-2013 п.25.3 |

**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» Е.В. Бережных