|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 1.0407 |
| от 02.06.2003 |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 5 листах |
| редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от19 июля 2024 года |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| лаборатории испытаний взрывозащищенного оборудования  Открытого акционерного общества «Белгорхимпром» | | | | | | |
| № 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. Шоссейная, 4, лабораторно-производственный корпус №1,**  **223710,** **г. Солигорск, Минская область** | | | | | |
| 1.1\*\* | Электрооборудование рудничное нормальное  ГОСТ 24754-2013 | 26.30/40.000  26.51/40.000  27.11/40.000  27.12/40.000  27.40/40.000  27.90/40.000 | Осмотр оборудования, проверка требований к конструкции и соответствия образца документации. | ГОСТ 24754-2013,  п.4.2…4.14,  ГОСТ 10434-82,  ГОСТ 21130-75, ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ 12.2.007.14-75 | ГОСТ 24754-2013  п.4.2…4.14,  ГОСТ 10434-82,  ГОСТ 21130-75, ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ 12.2.007.14-75 |
| 1.2\* | 26.30/26.141  26.51/26.141  27.11/26.141  27.12/26.141  27.40/26.141  27.90/26.141 | Степень защиты оболочки от внешних воздействий IР54 | ГОСТ 24754-2013,  п.4.2.4 | ГОСТ 14254-2015  п.13.4, 13.5,  14.2.4, 14.2.5 |
| 1.3\* | 26.30/26.095  26.51/26.095  27.11/26.095  27.12/26.095  27.40/26.095  27.90/26.095 | Усилие открытия крышек; усилие, прикладываемое к рукоятке | ГОСТ 24754-2013,  п.4.2.6 | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.4.15 |
| 1.4\* | 26.30/26.080  26.51/26.080  27.11/26.080  27.12/26.080  27.40/26.080  27.90/26.080 | Влагостойкость изделия | ГОСТ 24754-2013 п.5.1.2; 5.3.1 | ГОСТ 30852.20-2002 п.5.3 |
| 1.5\* | Электрооборудование рудничное нормальное  ГОСТ 24754-2013 | 26.30/26.095  26.51/26.095  27.11/26.095  27.12/26.095  27.40/26.095  27.90/26.095 | Механические испытания | ГОСТ 24754-2013,  п.5.1.5 | ГОСТ 16962.2-90,  методы 102, 103-2, 104-1, 105-1, 106-1 |
| 1.6\* | 26.30/39.000  26.51/39.000  27.11/39.000  27.12/39.000  27.40/39.000  27.90/39.000 | Работоспособность изделий в наклонном положении | ГОСТ 24754-2013, п.4.2.2 | ГОСТ 24754-2013,  п.5.5 |
| 1.7\* | 26.30/26.095  26.51/26.095  27.11/26.095  27.12/26.095  27.40/26.095  27.90/26.095 | Испытание на падение и опрокидывание | ГОСТ 24754-2013, п. 4.2.3 | ГОСТ 24754-2013, п.5.2 |
| 1.8\* | 26.30/25.098  26.51/25.098  27.11/25.098  27.12/25.098  27.40/25.098  27.90/25.098 | Температура нагрева наружных частей оболочки | ГОСТ 12.2.007.0-75,  п.3.4.7;  ГОСТ 24754-2013, п. 4.2.5 | ГОСТ 2933-93,  п.4 |
| 1.9\* | 26.30/22.000  26.51/22.000  27.11/22.000  27.12/22.000  27.40/22.000  27.90/22.000 | Проверка электроизоляции | ГОСТ 12434-93,  п.2.5.7 | ГОСТ 2933-93,  п.3 |
| 1.10\* | 26.30/26.095  26.51/26.095  27.11/26.095  27.12/26.095  27.40/26.095  27.90/26.095 | Испытание смотровых окон на удар | ГОСТ 24754-2013, п.4.3.10 | ГОСТ 24754-2013, п.5.8 |
| 2.1\*\* | Оборудование для взрывоопасных сред с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"  Оборудование для взрывоопасных сред с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d" | 26.30/40.000  26.51/40.000  27.11/40.000  27.12/40.000  27.40/40.000  27.90/40.000 | Осмотр оборудования, проверка требований к конструкции и соответствия образца документации | ГОСТ IEC 60079-1-2013, п.4-13, 17-20, прил. А, В, С, D, Е | ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011),  п.24, 25 |
| 2.2\* | 26.30/25.120  26.51/25.120  27.11/25.120  27.12/25.120  27.40/25.120  27.90/25.120 | Определение давления взрыва | ГОСТ IEC 60079-1-2013, п.12 | ГОСТ IEC 60079-1-2013, п. 15.1, 15.2.2; D.3.6 |
| 2.3\* | 26.30/26.141  26.51/26.141  27.11/26.141  27.12/26.141  27.40/26.141  27.90/26.141 | Испытание на взрывоустойчивость | ГОСТ IEC 60079-1-2013, п.12 | ГОСТ IEC 60079-1-2013, п.15.1, 15.2.1, 15.2.3, D.3.7 |
| 2.4\* | 26.30/25.120  26.51/25.120  27.11/25.120  27.12/25.120  27.40/25.120  27.90/25.120 | Испытание на нераспространение внутреннего взрыва (взрывонепроницаемость) | ГОСТ IEC 60079-1-2013, п.12 | ГОСТ IEC 60079-1-2013, п.15.1, 15.3 |
| 2.5\* | 26.30/26.141  26.51/26.141  27.11/26.141  27.12/26.141  27.40/26.141  27.90/26.141 | Испытания кабельных вводов на герметичность | ГОСТ IEC 60079-1-2013, п.13.4, С.2 | ГОСТ IEC 60079-1-2013, п.С.3.1 |
| 2.6\* | 26.30/26.095  26.51/26.095  27.11/26.095  27.12/26.095  27.40/26.095  27.90/26.095 | Испытания кабельных вводов на механическую прочность | ГОСТ IEC 60079-1-2013, п.13.4, С.2 | ГОСТ IEC 60079-1-2013, п.С.3.2 |
| 2.7\* | Испытания Ех-заглушек крутящим моментом | ГОСТ IEC 60079-1-2013, п.13.8, С.2 | ГОСТ IEC 60079-1-2013, п.С.3.3.1 |
| 2.8\* | 26.30/26.141  26.51/26.141  27.11/26.141  27.12/26.141  27.40/26.141  27.90/26.141 | Испытания Ех-заглушек на взрывоустойчивость | ГОСТ IEC 60079-1-2013, п.13.8, С.2 | ГОСТ IEC 60079-1-2013, п.С.3.3.2 |
| 2.9\* | 26.30/26.095  26.51/26.095  27.11/26.095  27.12/26.095  27.40/26.095  27.90/26.095 | Испытания Ех-переходников крутящим моментом | ГОСТ IEC 60079-1-2013, п. С.2 | ГОСТ IEC 60079-1-2013, п.С.3.4.1 |
| 2.10\* | Испытания Ех-переходников на удар | ГОСТ IEC 60079-1-2013, п.С.2 | ГОСТ IEC 60079-1-2013, п.С.3.4.2 |
| 2.11\* | 26.30/26.141  26.51/26.141  27.11/26.141  27.12/26.141  27.40/26.141  27.90/26.141 | Испытания Ех-переходников на взрывоустойчивость | ГОСТ IEC 60079-1-2013, п. С.2 | ГОСТ IEC 60079-1-2013, п.С.3.4.3 |
| 3.1\*\* | Оборудование для взрывоопасных сред с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»  Оборудование для взрывоопасных сред с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» | 26.30/40.000  26.51/40.000  27.12/40.000  27.40/40.000  27.90/40.000 | Осмотр оборудования, проверка требований к конструкции и соответствия образца документации | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п.5, 6, 7, 8, 9, 12 | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п.5, 6, 7, 8, 9, 12, прил. А |
| 3.2\* | 26.30/22.000  26.51/22.000  27.12/22.000  27.40/22.000  27.90/22.000 | Испытания на искробезопасность | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п.5.5 | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п. 10.1 |
| 3.3\* | 26.30/25.098  26.51/25.098  27.12/25.098  27.40/25.098  27.90/25.098 | Температурные испытания | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п.5.6 | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п. 10.2 |
| 3.4\* | 26.30/29.113  26.51/29.113  27.12/29.113  27.40/29.113  27.90/29.113 | Испытание электрической прочности изоляции | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п.6.3.12, 6.3.13 | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п. 10.3 |
| 3.5\* | 27.20/29.113 | Определение параметров произвольных элементов питания | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п.7.4 | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п. 10.4 |
| 3.6\* | 27.20/29.113 | Испытания элементов и батарей на утечку электролита | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п.7.4 | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п. 10.5.2 |
| 3.7\* | 27.20/25.098 | Воспламенение вследствие искры и превышения температуры поверхности элементов и батарей | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п.7.4 | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п. 10.5.3 |
| 3.8\* | 26.30/26.141  26.51/26.141  27.12/26.141  27.40/26.141  27.90/26.141 | Испытания предохранителей с заливкой компаундом | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п.7.3 | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п. 10.6.2 |
| 3.9\* | 26.30/29.113  26.51/29.113  27.12/29.113  27.40/29.113  27.90/29.113 | Испытания диодных барьеров и шунтов безопасности | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п.8.7, 9.1 | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п. 10.8 |
| 3.10\* | 26.30/26.095  26.51/26.095  27.12/26.095  27.40/26.095  27.90/26.095 | Испытания кабеля на растяжение | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п.6.2.4 | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п. 10.9 |
| 3.11\* | 26.30/25.098  26.51/25.098  27.12/25.098  27.90/25.098 | Испытания трансформаторов | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п. 8.2 | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п. 10.10, 11.2 |
| 3.12\* | 26.30/29.113  26.51/29.113  27.12/29.113  27.90/29.113 | Токопроводящая способность неповреждаемых соединений печатных плат | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п.8.8 | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п. 10.12 |
| **ул. Киселева, 26а, 220029, г. Минск** | | | | | |
| 4.1\*\* | Электрооборудование рудничное нормальное  ГОСТ 24754-2013 | 26.30/40.000  26.51/40.000  27.11/40.000  27.12/40.000  27.40/40.000  27.90/40.000 | Осмотр оборудования, проверка требований к конструкции и соответствия образца документации. | ГОСТ 24754-2013,  п.4.2…4.14,  ГОСТ 10434-82,  ГОСТ 21130-75, ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ 12.2.007.14-75 | ГОСТ 24754-2013,  п.4.2…4.14,  ГОСТ 10434-82,  ГОСТ 21130-75, ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ 12.2.007.14-75 |
| 5.1\*\* | Приборы световые рудничные нормальные по ГОСТ 24471-80 | 27.40/40.000 | Осмотр оборудования, проверка требований к конструкции и соответствия образца документации. | ГОСТ 24471-80,  п.1.2.1, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.4.2-1.4.27 | ГОСТ 24471-80,  п.5.2 |
| 6.1\*\* | Приборы световые рудничные взрывозащищенные по ГОСТ 24786-81 | 27.40/40.000 | Осмотр оборудования, проверка требований к конструкции и соответствия образца документации. | ГОСТ 24786-81,  п. 1.2, 1.4.1, 1.4.3, 1.4.5, 1.4.6, 1.4.8, 1.4.11, 1.5 | ГОСТ 24786-81,  п. 1.2, 1.4.1, 1.4.3, 1.4.5, 1.4.6, 1.4.8, 1.4.11, 1.5, 5.1; 5.2 |
| 7.1\*\* | Оборудование для взрывоопасных сред с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d" | 26.30/40.000  26.51/40.000  27.11/40.000  27.12/40.000  27.40/40.000  27.90/40.000 | Осмотр оборудования, проверка требований к конструкции и соответствия образца документации | ГОСТ IEC 60079-1-2013, п.4-13, 17-20, прил. А, В, С, D, Е | ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011),  п.24, 25 |
| 8.1\*\* | Оборудование для взрывоопасных сред с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» | 26.30/40.000  26.51/40.000  27.12/40.000  27.40/40.000  27.90/40.000 | Осмотр оборудования, проверка требований к конструкции и соответствия образца документации | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п.5, 6, 7, 8, 9, 12 | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), п.5, 6, 7, 8, 9, 12, прил. А |

**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