|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 | 26.30/40.00026.51/40.00027.11/40.00027.12/40.00027.40/40.00027.90/40.000 | 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 24754-2013п.4.2…4.14,ГОСТ 10434-82,ГОСТ 21130-75, ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ 12.2.007.14-75 |
| 1.2\* | 26.30/26.14126.51/26.14127.11/26.14127.12/26.14127.40/26.14127.90/26.141 | Степень защиты оболочки от внешних воздействий IР54 | ГОСТ 24754-2013,п.4.2.4 | ГОСТ 14254-2015п.13.4, 13.5,14.2.4, 14.2.5 |
| 1.3\* | 26.30/26.09526.51/26.09527.11/26.09527.12/26.09527.40/26.09527.90/26.095 | 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\* | 26.30/26.08026.51/26.08027.11/26.08027.12/26.08027.40/26.08027.90/26.080 | 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 | 26.30/26.09526.51/26.09527.11/26.09527.12/26.09527.40/26.09527.90/26.095 | 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\* | 26.30/39.00026.51/39.00027.11/39.00027.12/39.00027.40/39.00027.90/39.000 | Работоспособность изделий в наклонном положении | ГОСТ 24754-2013, п.4.2.2 | ГОСТ 24754-2013,п.5.5 |
| 1.7\* | 26.30/26.09526.51/26.09527.11/26.09527.12/26.09527.40/26.09527.90/26.095 | Испытание на падение и опрокидывание | ГОСТ 24754-2013, п. 4.2.3 | ГОСТ 24754-2013, п.5.2 |
| 1.8\* | 26.30/25.09826.51/25.09827.11/25.09827.12/25.09827.40/25.09827.90/25.098 | 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\* | 26.30/22.00026.51/22.00027.11/22.00027.12/22.00027.40/22.00027.90/22.000 | Проверка электроизоляции | ГОСТ 12434-93,п.2.5.7 | ГОСТ 2933-93,п.3 |
| 1.10\* | 26.30/26.09526.51/26.09527.11/26.09527.12/26.09527.40/26.09527.90/26.095 | 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" | 26.30/40.00026.51/40.00027.11/40.00027.12/40.00027.40/40.00027.90/40.000 | 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\* | 26.30/25.12026.51/25.12027.11/25.12027.12/25.12027.40/25.12027.90/25.120 | 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\* | 26.30/26.14126.51/26.14127.11/26.14127.12/26.14127.40/26.14127.90/26.141 | 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\* | 26.30/25.12026.51/25.12027.11/25.12027.12/25.12027.40/25.12027.90/25.120 | 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\* | 26.30/26.14126.51/26.14127.11/26.14127.12/26.14127.40/26.14127.90/26.141 | 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\* | 26.30/26.09526.51/26.09527.11/26.09527.12/26.09527.40/26.09527.90/26.095 | 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\* | 26.30/26.14126.51/26.14127.11/26.14127.12/26.14127.40/26.14127.90/26.141 | 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\* | 26.30/26.09526.51/26.09527.11/26.09527.12/26.09527.40/26.09527.90/26.095 | 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\* | 26.30/26.14126.51/26.14127.11/26.14127.12/26.14127.40/26.14127.90/26.141 | 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» | 26.30/40.00026.51/40.00027.12/40.00027.40/40.00027.90/40.000 | 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\* | 26.30/22.00026.51/22.00027.12/22.00027.40/22.00027.90/22.000 | 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\* | 26.30/25.09826.51/25.09827.12/25.09827.40/25.09827.90/25.098 | 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\* | 26.30/29.11326.51/29.11327.12/29.11327.40/29.11327.90/29.113 | 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\* | 26.30/26.14126.51/26.14127.12/26.14127.40/26.14127.90/26.141 | 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\* | 26.30/29.11326.51/29.11327.12/29.11327.40/29.11327.90/29.113 | 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\* | 26.30/26.09526.51/26.09527.12/26.09527.40/26.09527.90/26.095 | 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\* | 26.30/25.09826.51/25.09827.12/25.09827.90/25.098 | 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\* | 26.30/29.11326.51/29.11327.12/29.11327.90/29.113 | 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 | 26.30/40.00026.51/40.00027.11/40.00027.12/40.00027.40/40.00027.90/40.000 | 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" | 26.30/40.00026.51/40.00027.11/40.00027.12/40.00027.40/40.00027.90/40.000 | 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» | 26.30/40.00026.51/40.00027.12/40.00027.40/40.00027.90/40.000 | 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