|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 1.1744 |
| от 24.02.2014 |
| на бланке № \_\_\_\_  на 19 листах |
| редакция 03 |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| испытательной лаборатории  Общества с ограниченной ответственностью "ЮЛТА-комплекс" | | | | | |
| № 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **114, 223021, с/с Щомыслицкий, Минский район, Минская область** | | | | | |
| 1.1\* | Упаковка металлическая | 25.92/26.141, 25.92/26.095, 25.99/26.141, 25.99/26.095 | Герметичность. Герметичность при внутреннем избыточном давлении воздуха | ТР ТС 005/2011 Ст.5 п. 6.1 | ГОСТ 13950-91 п. 4.4; ГОСТ 18896-73 п. 5.6¹); ГОСТ 21029-75 п. 5.6; ГОСТ 24690-81 п. 3; ГОСТ 30765-2001 п. 8.6; ГОСТ 30766-2001 7.6; ГОСТ 30766-2001 п. 7.6; ГОСТ 31677-2012 п. 8.1; ГОСТ 33748-2016 п. 8.5¹); ГОСТ 33810-2016 п. 7.4; ГОСТ 33849-2016 пп. 7.6, 7.7; ГОСТ 34405-2018 п. 9.5¹); ГОСТ 5037-97 п. 6.5¹); ГОСТ 5799-2022 п. 7.4; ГОСТ 5799-78 п. 4.4; ГОСТ 5981-2011 п. 9.4; ГОСТ 6128-81 п. 4.3; ГОСТ Р 51827-2001; СТБ ГОСТ Р 51827-2002 |
| 1.2\* | 25.92/29.121, 25.92/26.095, 25.99/29.121, 25.99/26.095 | Сжимающее усилие в направлении вертикальной оси корпуса упаковки. прочность при   штабелировании | ГОСТ 13950-91 п. 4.7; ГОСТ 18211-2018¹); ГОСТ 18211-72 (ИСО 12048-94); ГОСТ 18425-2018; ГОСТ 30765-2001 п. 8.9; ГОСТ 30766-2001 п. 7.7; ГОСТ 33748-2016 п. 8.7; ГОСТ 33810-2016 п. 7.6; ГОСТ 34405-2018 п. 9.7; ГОСТ 5799-2022 п. 7.8¹); ГОСТ 5799-78 п. 4.7; ГОСТ 6128-81 п. 4.4; ГОСТ ISO 2234-2014; ГОСТ ISO 2244-2013 |
| 1.3\* | 25.92/29.040, 25.92/11.116, 25.92/26.080, 25.99/29.040, 25.99/11.116, 25.99/26.080 | Стойкость к упаковываемой продукции. Стойкость к стерилизации, пастерилизации в модельных средах. | ГОСТ 30765-2001 п. 8.13; ГОСТ 33748-2016 п. 8.10¹); ГОСТ 5981-2011 п. 9.8 Приложение А |
| 1.4\* | 25.92/11.116, 25.92/29.121, 25.99/11.116, 25.99/29.121, 24.45/11.116, 24.45/29.121 | Стойкость к коррозии | ГОСТ 33748-2016 п. 8.6; ГОСТ 745-2014 п. 7.10¹) |
| 2.1\* | Упаковка стеклянная | 23.13/26.080 | Внутреннее гидростатическое давление | ТР ТС 005/2011 Ст.5 п. 6.2 | ГОСТ 13904-2019; ГОСТ 15844-2014 п. 7.14; ГОСТ 15844-2022 п. 7.11¹); ГОСТ 32130-2013 п. 7.13; ГОСТ 32130-2022 п. 7.10¹); ГОСТ 32131-2013 п. 7.12; ГОСТ 32131-2021 п. 7.9; ГОСТ 32671-2014 п. 7.13; ГОСТ 32671-2020 п. 7.13¹); ГОСТ 33415-2015 п. 7.12; ГОСТ 33805-2016 п. 7.12; ГОСТ 5717.1-2014 п. 7.14; ГОСТ 5717.1-2021 п. 7.11¹); СТБ 117-93 п. 6.11; СТБ ISO 7458-2009 |
| 2.2\* | Перепад температур (Термическая стойкость) | ГОСТ 13903-2016; ГОСТ 15844-2014 п. 7.13; ГОСТ 15844-2022 п.7.10¹); ГОСТ 32130-2013 п.7.12; ГОСТ 32130-2022 п. 7.9¹); ГОСТ 32131-2013 п. 7.11; ГОСТ 32131-2021 п. 7.8¹); ГОСТ 32671-2014 п. 7.11; ГОСТ 32671-2020 п. 7.12¹); ГОСТ 33415-2015 п. 7.11; ГОСТ 33805-2016 п. 7.11; ГОСТ 34037-2016 п. 7.8; ГОСТ 5717.1-2014 п. 7.13; ГОСТ 5717.1-2021 п. 7.10¹); СТБ 117-93 п. 6.10 |
| 2.3\* | 23.13/26.095 | Сжимающее усилие в направлении вертикальной оси корпуса упаковки | ГОСТ 32131-2013 п. 7.13; ГОСТ 32131-2021 п. 7.10¹); ГОСТ 32671-2020 п. 7.15¹); ГОСТ 33203-2014; ГОСТ 5717.1-2014 п. 7.15; ГОСТ 5717.1-2021 п. 7.12; СТБ ISO 8113-2009 |
| 2.4\* | 23.13/08.149 | Водостойкость стекла | ГОСТ 10134.1-2017 Метод А¹); ГОСТ 10134.1-82 Метод А; ГОСТ 13905-2005¹); ГОСТ 15844-2014 п. 7.19; ГОСТ 15844-2022 п. 7.17¹); ГОСТ 32131-2013 п. 7.17, 7.18; ГОСТ 32131-2021 п. 7.15. 7.16¹); ГОСТ 32671-2014 п. 7.20; ГОСТ 32671-2020 п. 7.17¹); ГОСТ 33202-2014; ГОСТ 33415-2015 п. 7.13; ГОСТ 33805-2016 п. 7.17; ГОСТ 33811-2016 п. 7.9; ГОСТ 34037-2016 п. 7.11; ГОСТ 5717.1-2014 п. 7.20; ГОСТ 5717.1-2021 п. 7.17¹); СТБ 117-93 п. 6.12 |
| 2.5\* | 23.13/26.045 | Кислотостойкость | ГОСТ 15844-2014 п. 7.18; ГОСТ 15844-2022 п. 7.18¹); ГОСТ 32130-2013 п. 7.17; ГОСТ 32130-2022 п. 7.17¹); ГОСТ 32671-2014 п. 7.18; ГОСТ 32671-2020 п. 7.18¹); ГОСТ 33805-2016 п. 7.16; ГОСТ 5717.1-2014 п. 7.19; ГОСТ 5717.1-2021 п. 7.18¹) |
| 3.1\* | Упаковка полимерная | 22.22/26.141, 22.29/26.141 | Герметичность | ТР ТС 005/2011 Ст.5 п. 6.3 | ГОСТ 12302-2013 п. 9.8; ГОСТ 19360-74 п. 4.5; ГОСТ 32686-2014 п. 8.7 (Способ А, Б, В); ГОСТ 32686-2022 п. 8.7 (Способ А, Б, В)¹); ГОСТ 33221-2015 п. 9.7; ГОСТ 33756-2016 п. 9.7¹); ГОСТ 33837-2016 п. 9.7 (Способ А); ГОСТ 33837-2022 п. 8.7 (Способ А)¹); ГОСТ EN 12377-2016; ГОСТ Р 51827-2001; СТБ ГОСТ Р 51827-2002 п. 4.2, 8.3, 8.4¹) |
| 3.2\* | 13.99/26.095, 22.22/26.095, 22.29/26.095 | Испытание на удар при свободном падении | ГОСТ 17811-78 п. 4.4; ГОСТ 18425-2018; ГОСТ 32521-2013 п.8.8; ГОСТ 32522-2013 п. 9.9; ГОСТ 32686-2014 п. 8.10; ГОСТ 32686-2022 п. 8.10¹); ГОСТ 33221-2015 п. 9.8; ГОСТ 33746-2016 п. 9.6; ГОСТ 33756-2016 п. 9.8; ГОСТ 33837-2016 п. 9.10; ГОСТ 33837-2022 п. 8.9¹); ГОСТ 34264-2017 п. 9.10; ГОСТ ISO 2244-2013; ГОСТ ISO 23560-2015 Приложение С |
| 3.3\* | 22.22/29.121, 22.22/26.095, 22.29/29.121, 22.29/26.095 | Сжимающее усилие в направлении вертикальной оси корпуса упаковки | ГОСТ 18211-2018¹); ГОСТ 32686-2014 п. 8.11; ГОСТ 32686-2022 п. 8.11¹); ГОСТ 33221-2015 п. 9.9; ГОСТ 33746-2016 п. 9.6; ГОСТ 33756-2016 п. 9.9; ГОСТ 33837-2016 п. 9.11; ГОСТ 33837-2022 п. 8.10¹); ГОСТ ISO 2234-2014 |
| 3.4\* | 22.22/29.145, 22.29/29.145 | Испытание на воздействие горячей воды, стойкость к горячей воде | ГОСТ 32686-2014 п. 8.8; ГОСТ 32686-2022 п. 8.8¹); ГОСТ 33221-2015 п. 9.11¹); ГОСТ 33756-2016 п.9.11; ГОСТ 33837-2016 п. 9.8; ГОСТ 33837-2022 п. 8.8¹) |
| 3.5\* | 22.22/29.121, 22.22/26.095, 22.29/29.121, 22.29/26.095 | Прочность крепления ручек | ГОСТ 12302-2013 п. 9.9; ГОСТ 32686-2022 п. 8.12¹); ГОСТ 33221-2015 п. 9.10; ГОСТ 33756-2016 п. 9.10¹); ГОСТ 33837-2016 п. 9.9; ГОСТ 33837-2022 п. 8.11¹); ГОСТ 34264-2017 п. 9.12; ГОСТ Р 51864-2002¹); СТБ ГОСТ Р 51864-2005 |
| 3.6\* | 22.22/29.061, 22.22/26.141, 22.29/29.061, 22.29/26.141 | Герметичность сварного и клеевого швов | ГОСТ 12302-2013 п. 9.7; ГОСТ 19360-74 п. 4.5 |
| 3.7\* | 13.99/26.095, 13.99/29.121, 22.22/26.095, 22.22/29.121, 22.29/26.095, 22.29/29.121 | Статическая нагрузка при растяжении | ГОСТ 11262-2017 (ISO 527-2:2012)¹); ГОСТ 12302-2013 п. 9.5, 9.6; ГОСТ 14236-81; ГОСТ 17811-78 п. 4.3; ГОСТ 19360-74 п. 4.4; ГОСТ 32521-2013 п. 8.6¹); ГОСТ 32522-2013 п. 9.6; ГОСТ 34281-2017 п. 6.3.3 |
| 3.8\* | 22.22/26.141, 22.22/26.080, 22.22/26.045, 22.22/26.095, 22.29/26.141, 22.29/26.080, 22.29/26.045, 22.29/26.095 | Стойкость внутренней поверхности упаковки к воздействию упаковываемой продукции | ГОСТ 32686-2014 п. 8.9; ГОСТ 32686-2022 п. 8.9¹); ГОСТ 33221-2015 п. 9.12¹); ГОСТ 33221-2015 п. 9.13; ГОСТ 33221-2015 п. 9.14¹); ГОСТ 33756-2016 п. 9.12, 9.13 |
| 4.1\* | Упаковка картонная и бумажная | 17.21/26.095 | Испытание на удар при свободном падении | ТР ТС 005/2011 Ст.5 п. 6.4 | ГОСТ 13511-2006 п. 7.6; ГОСТ 13841-95 п. 6.2; ГОСТ 17065-94 п. 6.5; ГОСТ 18425-2018; ГОСТ 27840-2022 п. 6.1.2¹); ГОСТ 27840-93 п. 3.1.2; ГОСТ 33716-2015 п. 6.9; ГОСТ 33772-2016 п. 9.7; ГОСТ 34032-2016 п. 8.8; ГОСТ 34033-2016 п. 8.7; ГОСТ 9142-2014 п. 8.6 |
| 4.2\* | Испытание на горизонтальный удар | ГОСТ 13841-95 п. 6.2; ГОСТ 22852-77 п. 3а.2; ГОСТ 34033-2016 п. 8.7; ГОСТ 9142-2014 п. 8.6; ГОСТ ISO 2244-2013 |
| 4.3\* | Сжимающее усилие в направлении вертикальной оси корпуса упаковки | ГОСТ 13479-82 п. 4.6; ГОСТ 13511-2006 п. 7.6; ГОСТ 13841-95 п. 6.2; ГОСТ 17065-94 п. 6.6; ГОСТ 18211-2018¹); ГОСТ 18211-72 (ИСО 12048-94); ГОСТ 22852-77 п. 3а.2; ГОСТ 27840-2022 п. 6.1.2¹); ГОСТ 27840-93 п. 3.1.2; ГОСТ 33716-2015 п. 6.10; ГОСТ 34032-2016 п. 8.7; ГОСТ 34033-2016 п. 8.7; ГОСТ 5884-86 п. 3.2; ГОСТ 9142-2014 п. 8.6 |
| 4.4\* | 17.21/26.095, 17.21/29.121 | Прочность при штабелированнии | ГОСТ 13511-2006 п. 7.6; ГОСТ 13841-95 п. 6.2; ГОСТ 25014-81¹); ГОСТ 34033-2016 п. 8.7; ГОСТ 9142-2014 п. 8.6; ГОСТ ISO 2234-2014 |
| 4.5\* | 17.21/29.121 | Прочность крепления ручек | ГОСТ 33772-2016 п. 9.8 |
| 5.1\* | Упаковка из комбинированных материалов | 22.22/26.141, 22.29/26.141 | Герметичность | ТР ТС 005/2011 Ст.5 п. 6.5 | ГОСТ 12302-2013 п. 9.7, 9.8; ГОСТ 32736-2014 п. 8.5; ГОСТ 32736-2020 п. 8.5¹); ГОСТ EN 12377-2016 |
| 5.2\* | 17.21/29.121, 17.21/26.095, 17.21/11.116, 22.22/29.121, 22.22/26.095, 22.22/11.116, 22.29/29.121, 22.29/26.095, 22.29/11.116 | Прочность соединительных швов | ГОСТ 12302-2013 п. 9.5, 9.6; ГОСТ 32736-2014 п. 8.6; ГОСТ 32736-2020 п. 8.6¹); ГОСТ 33772-2016 п. 9.5; ГОСТ 7730-89 п. 3.5¹) |
| 5.3\* | 22.22/26.095, 22.29/26.095 | Окисленность внутреннего покрытия | ГОСТ 32736-2014 п. 8.9; ГОСТ 32736-2020 п. 8.9¹) |
| 5.4\* | 17.21/11.116 | Стойкость внутренней поверхности упаковки к воздействию упаковываемой продукции | ГОСТ 34032-2016 п. 8.6 |
| 6.1\* | Упаковка из текстильных материалов | 13.96/26.095, 13.99/26.095 | Испытание на удар при свободном падении | ТР ТС 005/2011 Ст.5 п. 6.6 | ГОСТ 17811-78¹); ГОСТ 30090-93 п. 6.16 |
| 6.2\* | 13.96/29.121, 13.99/29.121 | Разрывная нагрузка | ГОСТ 29104.4-91; ГОСТ 30090-93¹); ГОСТ 33227-2015 п. 8.3; ГОСТ 3813-72 (ИСО 5081-77, ИСО 5082-82); ГОСТ ISO 13934-1-2021; СТБ 750-2000 п. 8.3 |
| 7.1\* | Упаковка деревянная | 16.24/26.095 | Испытание на удар при свободном падении | ТР ТС 005/2011 Ст.5 п. 6.7 | ГОСТ 10131-93 п. 6.7; ГОСТ 11002-80 п. 4.6; ГОСТ 11354-93 п. 6.2; ГОСТ 17812-2022 п. 6.5¹); ГОСТ 17812-72 п. 4.5; ГОСТ 18425-2018; ГОСТ 18425-73¹); ГОСТ 5959-80 п. 4.7; ГОСТ 9338-2022 п. 8.6¹); ГОСТ 9338-80 п. 5.6; ГОСТ 9396-88 п. 4.5 |
| 7.2\* | Испытание на горизонтальный удар | ГОСТ 11002-80 п. 4.4; ГОСТ 17812-2022 п. 6.5¹); ГОСТ 17812-72 п. 4.5; ГОСТ 5959-80 п. 4.7; ГОСТ 9396-88 п. 4.5; ГОСТ ISO 2244-2013 |
| 7.3\* | 16.24/29.121 | Сжимающее усилие в направлении вертикальной оси корпуса упаковки | ГОСТ 10131-93 п. 6.7; ГОСТ 11002-80 п. 4.6; ГОСТ 11354-93 п. 6.2, 6.4; ГОСТ 17812-2022 п. 6.5¹); ГОСТ 17812-72 п. 4.5; ГОСТ 18211-2018¹); ГОСТ 18211-72 (ИСО 12048-94); ГОСТ 5959-80 п. 4.7; ГОСТ 8777-80 п. 4.8; ГОСТ 9338-2022 п. 8.6¹); ГОСТ 9338-80 п. 5.6; ГОСТ 9396-88 п. 4.5; ГОСТ ISO 2234-2014 |
| 7.4\* | 16.24/29.151 | Влажность древесины | ГОСТ 10131-93 п. 6.5; ГОСТ 11002-80 п. 4.4; ГОСТ 11142-78 п. 5.4; ГОСТ 16483.7-71; ГОСТ 16588-91 (ИСО 4470-81); ГОСТ 17812-2022 п. 6.3¹); ГОСТ 17812-72 п. 4.3; ГОСТ 5959-80 п. 4.5; ГОСТ 8777-80 п. 4.2; ГОСТ 9338-2022 п. 8.4¹); ГОСТ 9338-80 п. 5.4; ГОСТ 9396-88 п. 4.3; ГОСТ 9621-72¹) |
| 8.1\* | Упаковка керамическая | 23.49/26.141 | Водонепроницаемость | ТР ТС 005/2011 Ст.5 п. 6.8 | ГОСТ 33414-2015 п. 7.9; СТБ 841-2003 п. 7.7¹) |
| 9.1\* | Металлические укупорочные средства | 25.99/26.141 | Герметичность | ТР ТС 005/2011 Ст.5 п. 9.1 | ГОСТ 25749-2005 п. 9.4; ГОСТ 25749-2020 п. 9.4¹); ГОСТ 30766-2001 п. 7.6; ГОСТ 32625-2014 п. 9.5; ГОСТ 33416-2015 п. 8.6; ГОСТ 5037-97 п. 6.6; ГОСТ 5981-2011 п. 9.4, 9.7 |
| 9.2\* | 25.99/26.080 | Стойкость к горячей обработке крышек | ГОСТ 25749-2005 п. 9.6; ГОСТ 25749-2020 п. 9.6¹); ГОСТ 33416-2015 п. 8.7 |
| 9.3\* | 25.99/26.095 | Крутящий момент при открывании | ГОСТ 25749-2005 п. 9.5; ГОСТ 25749-2020 п. 9.5¹); ГОСТ 32624-2014 п. 8.7; ГОСТ 32624-2020 п. 8.8¹); ГОСТ 32625-2014 п. 9.6 |
| 9.4\* | 25.99/29.121, 25.99/11.116 | Устойчивость лакокрасочного покрытия внутренней поверхности крышки и уплотнительной прокладки к воздействию модельных сред в процессе пастеризации и стерилизации | ГОСТ 25749-2005 п. 9.7, 9.8¹); ГОСТ 25749-2020 п. 9.7, 9.8¹); ГОСТ 33416-2015 п. 8.8; ГОСТ 5981-2011 п. 9.8 Приложение А |
| 10.1\* | Полимерные укупорочные средства | 22.29/26.141 | Герметичность | ТР ТС 005/2011 Ст.5 п. 9.2 | ГОСТ 32626-2014 п. 9.5; ГОСТ 32736-2014 п. 8.5; ГОСТ 32736-2020 п. 8.5¹); ГОСТ 33214-2015 п. 9.5; ГОСТ 33214-2021 п. 9.4¹); ГОСТ 34257-2017 п. 9.5; ГОСТ EN 12377-2016; СТБ 1015-97 п. 6.21 |
| 10.2\* | 22.29/26.095, 22.29/29.119 | Крутящий момент при открывании | ГОСТ 32626-2014 п. 9.10; ГОСТ 32736-2014 п. 8.8; ГОСТ 32736-2020 п. 8.8¹); ГОСТ 33214-2015 п. 9.7; ГОСТ 33214-2021 п. 9.6 |
| 10.3\* | 22.29/26.095 | Испытание внутренним гидростатическим давлением | ГОСТ 32626-2014 п. 9.6 |
| 10.4\* | 22.29/29.040 | Количество полимерной пыли | ГОСТ 32626-2014 п. 9.11 |
| 10.5\* | 22.29/26.080 | Стойкость к горячей обработке крышек | ГОСТ 32626-2014 п. 9.7 |
| 10.6\* | 22.29/26.045, 22.29/29.145 | Стойкость к растворам кислот. Стойкость к горячей воде | ГОСТ 32626-2014 п. 9.8; ГОСТ 33214-2015 п. 9.6; ГОСТ 33214-2021 п. 9.5; СТБ 1015-97 п. 6.8, 6.9 |
| 11.1\* | Корковые укупорочные средства | 16.29/26.141 | Герметичность упаковки | ТР ТС 005/2011 Ст.5 п. 9.3 | ГОСТ 34257-2017 п. 9.5; ГОСТ 5541-2002 п. 7.10¹); ГОСТ 5541-2019 п. 7.10¹) |
| 11.2\* | 16.29/29.040 | Влажность пробок и уплотнительных прокладок | ГОСТ 5541-2002 п. 7.5¹); ГОСТ 5541-2019 п. 7.5¹); ГОСТ ISO 9727-3-2016 |
| 11.3\* | 16.29/26.095 | Предел прочности при кручении агломерированных и сборных пробок | ГОСТ 32178-2013 (Метод В); ГОСТ 5541-2002 п. 7.7¹); ГОСТ 5541-2019 п. 7.7¹) |
| 11.4\* | 16.29/26.080 | Стойкость к кипячению в воде | ГОСТ 5541-2002 п. 7.6¹); ГОСТ 5541-2019 п. 7.6¹) |
| 11.5\* | 16.29/26.141 | Капиллярность боковой поверхности | ГОСТ 34257-2017 п. 9.7; ГОСТ 5541-2002 п. 7.11; ГОСТ 5541-2019 п. 7.11 |
| 11.6\* | 16.29/26.095 | Количество пробковой пыли | ГОСТ 5541-2002 п. 7.12; ГОСТ 5541-2019 п. 7.12; ГОСТ ISO 9727-7-2016¹) |
| 12.1\* | Комбинированные укупорочные средства | 16.29/29.121, 16.29/26.095, 22.22/29.121, 22.22/26.095, 22.29/29.121, 22.29/26.095 | Прочность клеевого шва | ТР ТС 005/2011 Ст.5 п. 9.5 | ГОСТ 34257-2017 п. 9.10 |
| 12.2\* | 16.29/26.141, 22.29/26.141 | Герметичность | ГОСТ 33214-2021 п. 9.4¹) |
| 12.3\* | 16.29/11.116, 22.29/11.116 | Крутящий момент при открывании | ГОСТ 33214-2021 п. 9.6¹) |
| 13.1\*\* | Задвижки | 28.14/11.116 | Внешний вид | ТР ТС 010/2011; ТР ТС 032/2013; ГОСТ 33852-2016; ГОСТ 5762-2002 | ГОСТ 33852-2016 п. 8.3.1; ГОСТ 5762-2002 п. 8.5 |
| 13.2\*\* | 28.14/29.061 | Размеры и отклонения от них | ГОСТ 26433.0-85¹); ГОСТ 26433.1-89¹); ГОСТ 33852-2016 п. 8.3.2; ГОСТ 5762-2002 п. 8.5 |
| 13.3\* | Масса задвижки | ГОСТ 5762-2002 п. 8.5 |
| 13.4\* | 28.14/26.141 | Испытания на герметичность относительно внешней среды по уплотнению подвижных и неподвижных соединений, верхнего уплотнения | ГОСТ 33852-2016 п. 8.5, 8.6; ГОСТ 5762-2002 п. 8.7 |
| 13.5\* | Прочность и плотность материала деталей и сварных швов | ГОСТ 33852-2016 п.п. 8.4, 8.11; ГОСТ 5762-2002 п. 8.6 |
| 13.6\* | Герметичность затвора, седла, прокладочных соединений и сальниковых уплотнений | ГОСТ 33852-2016 п. п. 8.9, 8.10; ГОСТ 5762-2002 п. 8.8; ГОСТ 9544-2015 |
| 13.7\* | Испытание на функционирование (работоспособность) | ГОСТ 33852-2016 п.п. 8.7 |
| 13.8\* | 28.14/29.061 | Контроль длины неизолированных концов и угла скоса покрытия к телу магистрального патрубка, катушки, ответного фланца | ГОСТ 33852-2016 п. 5.9.8.3, 8.3.2 |
| 13.9\* | 28.14/11.116 | Контроль внешнего вида покрытия | ГОСТ 33852-2016 п. 5.9.8.3 |
| 13.10\* | 28.14/32.089 | Контроль толщины покрытия | ГОСТ 31993-2013 (ISO 2808:2007) (методы 4А, 7А, 7С, 7D); ГОСТ 33852-2016 п. 5.9.8.3 |
| 13.11\* | 28.14/29.121 | Контроль адгезии покрытия | ГОСТ 31149-2014 (ISO 2409:2013); ГОСТ 32299-2013 (ISO 4624:2002); ГОСТ 32702.2-2014 (ISO 16276-2:2007); ГОСТ 33852-2016 п. 5.9.8.3 |
| 13.12\* | 28.14/26.141 | Испытание системы автоматического сброса давления из корпуса | ГОСТ 33852-2016 п. 8.8 |
| 14.1\*\* | Клапаны | 28.14/11.116 | Внешний вид, качество резьбы, комплектность, правильность маркировки, упаковка | ТР ТС 010/2011; ТР ТС 032/2013; ГОСТ 12893-2005; ГОСТ 31294-2005; ГОСТ 5761-2005 | ГОСТ 12893-2005 п. 9.5; ГОСТ 31294-2005 п. 9.6; ГОСТ 5761-2005 п. 9.5 |
| 14.2\* | 28.14/26.141 | Прочность и плотность материала деталей, сварных швов и мест соединений | ГОСТ 12893-2005 п. 9.6; ГОСТ 31294-2005 пп. 9.7, 9.8; ГОСТ 5761-2005 п. 9.6 |
| 14.3\*\* | 28.14/29.061 | Размеры и отклонения от размеров, отклонение от параллельности и перпендикулярности уплотнительных поверхностей присоединительных фланцев | ГОСТ 12893-2005 п. 9.5 Приложение Б; ГОСТ 5761-2005 п. 9.5 |
| 14.4\* | 28.14/36.038 | Нечувствительность | ГОСТ 12893-2005 п. 9.12 |
| 14.5\* | Испытание на функционирование. Работоспособность | ГОСТ 12893-2005 п. 9.10; ГОСТ 31294-2005 п. 9.12; ГОСТ 5761-2005 п. 9.8 |
| 14.6\* | 28.14/26.141 | Герметичность в затворе, сальниковых уплотнений и мест соединений. Герметичность по отношению к внешней среде неподвижных и подвижных соединений | ГОСТ 12893-2005 п. 9.7-9.9, 9.11; ГОСТ 31294-2005 п. 9.9-9.11; ГОСТ 5761-2005 пп. 9.7. 9.9 |
| 14.7\* | 28.14/29.061 | Масса | ГОСТ 12893-2005 п. 9.13; ГОСТ 31294-2005 п. 9.14; ГОСТ 5761-2005 п. 9.10 |
| 14.8\* | 28.14/26.141 | Срабатывание от устройства для принудительного открытия | ГОСТ 31294-2005 п. 9.13 |
| 15.1\*\* | Краны | 28.14/11.116 | Визуальный контроль. Внешний вид, качество поверхностей, комплектность, маркировка | ТР ТС 010/2011; ТР ТС 032/2013; ГОСТ 21345-2005; ГОСТ 28343-89 (ИСО 7121-86); ГОСТ 34292-2017; ГОСТ 34293-2017 | ГОСТ 21345-2005 п. 8.6.1, 8.6.2; ГОСТ 33257-2015 п. 8.2; ГОСТ 34293-2017 п. 8.1 Табл. 7¹) |
| 15.2\* | 28.14/29.061 | Измерительный контроль. Геометрические размеры и отклонения от них, отклонение от параллельности уплотнительных поверхностей присоединительных фланцев | ГОСТ 21345-2005 п.п. 8.3.2, 8.3.3, 8.6.2; ГОСТ 33257-2015 п. 8.3; ГОСТ 34293-2017 п. 8.1 Табл. 7¹) |
| 15.3\* | Масса | ГОСТ 21345-2005 п. 8.13 |
| 15.4\* | 28.14/26.141 | Герметичность затвора, герметичность по отношению к внешней среде неподвижных и подвижных соединений | ГОСТ 21345-2005 п.п. 8.8, 8.9, 8.10; ГОСТ 33257-2015 п. 8.3; ГОСТ 34293-2017 Табл. 7 п.п. 8.2, 8.3¹); ГОСТ 9544-2015 |
| 15.5\* | Испытания на прочность и плотность материала корпусных деталей и сварных швов, находящихся под давлением рабочей среды | ГОСТ 21345-2005 п. 8.7; ГОСТ 33257-2015 п. 8.2; ГОСТ 34293-2017 Табл. 7, п. 8.2¹) |
| 15.6\* | 28.14/36.038 | Испытания на работоспособность. Проверка функционирования. | ГОСТ 21345-2005 п. 8.11; ГОСТ 33257-2015 п. 8.8; ГОСТ 34293-2017 п. 8.1 Табл 7¹) |
| 16.1\*\* | Арматура трубопроводная. Затворы. Арматура трубопроводная из термопластичных материалов | 28.14/11.116 | Визуальный контроль | ТР ТС 010/2011; ТР ТС 032/2013; ГОСТ 11881-76; ГОСТ 13547-2015; ГОСТ 33423-2015; ГОСТ 34029-2016; ГОСТ 34288-2017; ГОСТ 34289-2017; ГОСТ 34290-2017; ГОСТ 34291-2017; ГОСТ 34292-2017 | ГОСТ 31901-2013 п. 8.3; ГОСТ 33257-2015 п. 8.2; ГОСТ 34029-2016 п. 8.3.1; ГОСТ 34288-2017 Табл. 5¹); ГОСТ 34289-2017 Табл. 5¹); ГОСТ 34290-2017 Табл. 5¹); ГОСТ 34291-2017 Табл. 5¹); ГОСТ 34292-2017 Табл. 5¹) |
| 16.2\*\* | 28.14/29.061 | Измерительный контроль | ГОСТ 31901-2013 п. 8.3; ГОСТ 33257-2015 п. 8.3; ГОСТ 34029-2016 п. 8.3.2; ГОСТ 34288-2017 Табл. 5¹); ГОСТ 34289-2017 Табл. 5¹); ГОСТ 34290-2017 Табл. 5¹); ГОСТ 34291-2017 Табл. 5¹); ГОСТ 34292-2017 Табл. 5¹) |
| 16.3\* | 28.14/26.141 | Гидравлические и (или) пневматические испытания | ГОСТ 33257-2015 п. 8.4 |
| 16.4\* | Испытания на прочность и плотность материала корпусных деталей и сварных швов, находящихся под давлением рабочей среды | ГОСТ 31901-2013 п. 8.4; ГОСТ 33257-2015 п. 8.5; ГОСТ 34029-2016 п. 8.4, 8.8; ГОСТ 34288-2017 Табл. 5, п. 8.4¹); ГОСТ 34289-2017 Табл. 5, п. 8.4¹); ГОСТ 34290-2017 Табл. 5, п. 8.4¹); ГОСТ 34291-2017 Табл. 5, п. 8.4¹); ГОСТ 34292-2017 Табл. 5, п. 8.4¹) |
| 16.5\* | Испытания на герметичность относительно внешней среды по уплотнению подвижных и неподвижных соединений | ГОСТ 31901-2013 п. 8.5; ГОСТ 33257-2015 п. 8.6; ГОСТ 34029-2016 п. 8.5; ГОСТ 34288-2017 п. 8.6¹); ГОСТ 34289-2017 п. 8.6¹); ГОСТ 34290-2017 п. 8.6¹); ГОСТ 34291-2017 п. 8.6¹); ГОСТ 34292-2017 п. 8.6¹) |
| 16.6\* | Испытания на герметичность затвора | ГОСТ 31901-2013 п. 8.6; ГОСТ 33257-2015 п. 8.7; ГОСТ 34029-2016 п. 8.7; ГОСТ 34288-2017 п. 8.6¹); ГОСТ 34289-2017 п. 8.6¹); ГОСТ 34290-2017 п. 8.6¹); ГОСТ 34291-2017 п. 8.6¹); ГОСТ 34292-2017 п. 8.6¹) |
| 16.7\* | 28.14/36.038 | Проверка функционирования | ГОСТ 31901-2013 п. 8.7; ГОСТ 33257-2015 п. 8.8; ГОСТ 34029-2016 п. 8.6; ГОСТ 34288-2017 Табл. 5¹); ГОСТ 34289-2017 Табл. 5¹); ГОСТ 34290-2017 Табл. 5¹); ГОСТ 34291-2017 Табл. 5¹); ГОСТ 34292-2017 Табл. 5¹) |
| 16.8\* | 28.14/26.141 | Испытание на длительную прочность | ГОСТ 34288-2017 п. 8.5¹); ГОСТ 34289-2017 п. 8.5¹); ГОСТ 34290-2017 п. 8.5¹); ГОСТ 34291-2017 п. 8.5¹); ГОСТ 34292-2017 п. 8.5¹); ГОСТ ISO 1167-1-2013¹); ГОСТ ISO 1167-3-2013¹) |
| 16.9\* | Испытание на долговечность | ГОСТ 34288-2017 п. 8.7¹); ГОСТ 34289-2017 п. 8.7¹); ГОСТ 34290-2017 п. 8.7¹); ГОСТ 34291-2017 п. 8.7¹); ГОСТ 34292-2017 п. 8.7¹) |
| 16.10\* | Контроль сварных соединений и наплавленных кромок неразрушающим методом | ГОСТ 33857-2016 п. 13.3.1¹) |
| 16.11\* | 28.14/29.061 | Контроль длины неизолированных концов и угла скоса покрытия к телу магистрального патрубка, катушки, ответного фланца | ГОСТ 34029-2016 п. 5.9.8.3, 8.3.2 |
| 16.12\* | 28.14/11.116 | Контроль внешнего вида покрытия | ГОСТ 34029-2016 п. 5.9.8.3 |
| 16.13\* | 28.14/32.089 | Контроль толщины покрытия | ГОСТ 31993-2013 (ISO 2808:2007) (методы 4А, 7А, 7С, 7D); ГОСТ 34029-2016 п. 5.9.8.3 |
| 16.14\* | 28.14/29.121 | Контроль адгезии покрытия | ГОСТ 31149-2014 (ISO 2409:2013); ГОСТ 32299-2013 (ISO 4624:2002); ГОСТ 32702.2-2014 (ISO 16276-2:2007); ГОСТ 34029-2016 п. 5.9.8.3 |
| 17.1\* | Сварные соединения | 24.10/29.121 | Испытание металлов различных участков сварного соединения и наплавленного металла на статическое (кратковременное) растяжение | ТР ТС 032/2013; ГОСТ 6996-66 (ИСО 4136-89,ИСО 5173-81,ИСО 5177-81) | ГОСТ 6996-66 (ИСО 4136-89,ИСО 5173-81,ИСО 5177-81) п. 4 |
| 17.2\* | Испытание сварного соединения на статическое растяжение | ГОСТ 6996-66 (ИСО 4136-89,ИСО 5173-81,ИСО 5177-81) п. 8 |
| 17.3\* | Испытание сварного соединения на статический изгиб | ГОСТ 6996-66 (ИСО 4136-89,ИСО 5173-81,ИСО 5177-81) п. 9 |
| 18.1\* | Фланцы стальные, детали трубопроводов | 24.20/29.061, 28.14/29.061 | Внешний вид | ТР ТС 032/2013; ГОСТ 17380-2001; ГОСТ 33259-2015; ГОСТ 9399-81 | ГОСТ 17380-2001 (ИСО 3419-81) п. 7.1.1; ГОСТ 33259-2015 п. 8.2; ГОСТ 9399-81 п. 4.1 |
| 18.2\* | Геометрические размеры | ГОСТ 17380-2001 (ИСО 3419-81) п. 7.1.2; ГОСТ 33259-2015 п. 8.2; ГОСТ 9399-81 п. 4.2 |
| 18.3\* | 24.20/29.121, 28.14/29.121 | Испытание на растяжение | ГОСТ 17380-2001 (ИСО 3419-81) п. 7.1.3; ГОСТ 9399-81 п. 4.4 |
| 18.4\* | 24.20/26.141, 28.14/26.141 | Гидравлические испытания | ГОСТ 17380-2001 (ИСО 3419-81) п. 7.1.4; ГОСТ 33259-2015 п. 8.3 |

**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.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных