|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 1.0024 |
| от 14.09.1994 |
| на бланке № 0007426  на 17 листах |
| редакция 05 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от18 октября 2024 года |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| научно-исследовательской и испытательной лаборатории бетонов и строительных материалов филиала БНТУ "Научно-исследовательский политехнический институт"  Белорусский национальный технический университет | | | | | |
| № 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. Фр. Скорины, 25, 1, 220114, г. Минск** | | | | | |
| 1.1\* | Пленки и изделия из пленок полимерных | 22.22/29.121 | Прочность на растяжение. Относительное удлинение при разрыве | ТР ТС 005/2011 ст.5 п.6.3; ГОСТ 10354-82; ГОСТ 12302-2013; ГОСТ 17811-78; ГОСТ 19360-74; ГОСТ 24234-80; ГОСТ 25250-88; ГОСТ 25951-83; ГОСТ 30090-93; ГОСТ 32521-2013; ГОСТ 32522-2013; ГОСТ 7730-89 | ГОСТ 14236-81 |
| 1.2\* | Прочность при растяжении сварного соединения и клеевого шва. Прочность сварных швов пакета и ручек | ГОСТ 12302-2013 п.п. 9.5, 9.9; ГОСТ 14236-81; ГОСТ 17811-78 п. 4.3 |
| 1.3\* | 22.22/26.095 | Испытание на сбрасывание. Удар при свободном падении | ГОСТ 17811-78 п. 4.4; ГОСТ 30090-93 п. 6.16; ГОСТ 32521-2013 п. 8.8; ГОСТ 32522-2013 п. 9.9 |
| 1.4\* | 22.22/29.121 | Разрушающее напряжение при растяжении, относительное удлинение при разрыве | ГОСТ 14236-81; ГОСТ 19360-74 п. 4.4; ГОСТ 29104.4-91; ГОСТ 30090-93 п. 6.8; ГОСТ 32522-2013 п. 9.6 |
| 1.5\* | 22.22/26.141 | Герметичность сварных швов | ГОСТ 12302-2013 п. 9.7 |
| 1.6\* | Герметичность мешка | ГОСТ 19360-74 п. 4.5 |
| 1.7\* | 22.22/29.121 | Прочность пакета с ручками | ГОСТ 12302-2013 п. 9.9 |
| 2.1\* | Стеклянная упаковка | 23.13/26.080 | Термическая устойчивость. Термическая стойкость. Термостойкость | ТР ТС 005/2011 ст.5, п.6.2; ГОСТ 15844-2022; ГОСТ 32130-2013; ГОСТ 32130-2022; ГОСТ 32131-2013; ГОСТ 32131-2021; ГОСТ 32671-2020; ГОСТ 33205-2014; ГОСТ 33415-2015; ГОСТ 33805-2016; ГОСТ 33811-2016; ГОСТ 5717.1-2021; ГОСТ Р 51640-2000¹ | ГОСТ 13903-2016; ГОСТ 15844-2022 п.7.10; ГОСТ 32130-2013 п. 7.12; ГОСТ 32130-2022 п. 7.9; ГОСТ 32671-2020 п. 7.12; ГОСТ 33805-2016 п.7.11; ГОСТ 5717.1-2021 п. 7.10 |
| 2.2\* | Сопротивление внутреннему гидростатическому давлению | ГОСТ 13904-2019; ГОСТ 32130-2013 п. 7.13; ГОСТ 32130-2022 п. 7.10; ГОСТ 32131-2013 п. 7.12; ГОСТ 33805-2016 п. 7.12; ГОСТ 5717.1-2021 п. 7.11 |
| 2.3\* | 23.13/08.149 | Водостойкость стекла при 98°С | ГОСТ 10134.1-2017; ГОСТ 13905-2005; ГОСТ 32671-2020 п. 7.17; ГОСТ 33202-2014; ГОСТ 33415-2015 п. 7.13 |
| 2.4\* | 23.13/26.045 | Кислотостойкость. Устойчивость к пищевой кислоте | ГОСТ 15844-2022 п. 7.18; ГОСТ 32130-2013 п.7.17; ГОСТ 32130-2022 п. 7.17; ГОСТ 32671-2020 п. 7.18; ГОСТ 33805-2016 п.7.16; ГОСТ 5717.1-2021 п. 7.18 |
| 2.5\* | 23.13/26.095 | Сопротивление усилию сжатия в направлении вертикальной оси корпуса банок | ГОСТ 32131-2013 п.7.13; ГОСТ 33203-2014; ГОСТ 5717.1-2021 п. 7.12 |
| 2.6\* | 23.13/11.116 | Контроль загрязнений | ГОСТ 32131-2013 п.7.16; ГОСТ 32131-2021 п. 7.12 |
| 3.1\* | Упаковка полимерная | 22.22/26.141 | Герметичность тары или герметичность укупоривания | ТР ТС 005/2011 ст.5, п.6.3; ГОСТ 32686-2014; ГОСТ 33221-2015; ГОСТ 33746-2016; ГОСТ 33756-2016; ГОСТ 33837-2016; ГОСТ 33837-2022; ГОСТ 34264-2017; ГОСТ 34534-2019; ГОСТ Р 51675-2000 | ГОСТ 32686-2014 п.8.7.1.1; ГОСТ 32686-2022 п. 8.7.1.1; ГОСТ 33221-2015 п.9.7; ГОСТ 33756-2016 п.9.7; ГОСТ 33837-2016 п.9.7 способ А; ГОСТ 33837-2022 п. 8.7.1.1; ГОСТ 34534-2019 п. 8.8, 8.9; ГОСТ 34760-2021 |
| 3.3\* | 22.22/26.095 | Прочность на удар при свободном падении | ГОСТ 18425-2018; ГОСТ 32686-2014 п. 8.10; ГОСТ 32686-2022 п. 8.10; ГОСТ 33221-2015 п.9.8; ГОСТ 33756-2016 п.9.8; ГОСТ 33837-2016 п.9.10; ГОСТ 33837-2022 п. 8.9; ГОСТ 34264-2017 п. 9.10; ГОСТ 34534-2019 п. 8.10 |
| 3.4\* | 22.22/29.121 | Прочность ручек. Прочность крепления ручек | ТР ТС 005/2011 ст.5, п.6.3; ГОСТ 32686-2014; ГОСТ 33221-2015; ГОСТ 33746-2016; ГОСТ 33756-2016; ГОСТ 33837-2016; ГОСТ 33837-2022; ГОСТ 34264-2017; ГОСТ Р 51675-2000 | ГОСТ 32686-2022 п. 8.12; ГОСТ 33221-2015 п.9.10; ГОСТ 33756-2016 п.9.10; ГОСТ 33837-2016 п.9.9; ГОСТ 33837-2022 п. 8.11; ГОСТ 34264-2017 п.9.12; ГОСТ 34534-2019 п. 8.12; ГОСТ Р 51864-2002; СТБ ГОСТ Р 51864-2005 |
| 3.5\* | 22.22/26.080 | Стойкость к горячей воде | ТР ТС 005/2011 ст.5, п.6.3; ГОСТ 32686-2014; ГОСТ 33221-2015; ГОСТ 33746-2016; ГОСТ 33756-2016; ГОСТ 33837-2016; ГОСТ 33837-2022; ГОСТ 34264-2017; ГОСТ 34534-2019; ГОСТ Р 51675-2000 | ГОСТ 32686-2014 п.8.8; ГОСТ 32686-2022 п. 8.8; ГОСТ 33756-2016 п.9.11; ГОСТ 33837-2016 п.9.8; ГОСТ 33837-2022 п. 8.8; ГОСТ 34534-2019 п.8.13 |
| 3.6\* | 22.22/26.045 | Химическая стойкость. Стойкость к растрескиванию. Стойкость к проницаемости химических растворителей | ГОСТ 32686-2014 п.8.9; ГОСТ 32686-2022 п. 8.9; ГОСТ 33221-2015 п.9.13; ГОСТ 33756-2016 п.п.9.12, 9.13; ГОСТ 34264-2017 п.9.13 |
| 3.8\* | 22.22/29.121 | Штабелирование. Прочность при штабелировании | ГОСТ 33746-2016 п.9.6; ГОСТ 34264-2017 п.9.11; ГОСТ 34534-2019 п. 8.11; ГОСТ ISO 2234-2014 |
| 3.10\* | Испытание на сжатие с приложением сжимающей нагрузки | ГОСТ 18211-2018 |
| 3.11\* | Усилие сопротивления сжатию | ТР ТС 005/2011 ст.5, п.6.3; ГОСТ 32686-2014; ГОСТ 33221-2015; ГОСТ 33746-2016; ГОСТ 33756-2016; ГОСТ 33837-2016; ГОСТ 33837-2022; ГОСТ 34264-2017; ГОСТ Р 51675-2000 | ГОСТ 32686-2014 п. 8.11; ГОСТ 32686-2022 п. 8.11; ГОСТ 33221-2015 п. 9.9; ГОСТ 33756-2016 п. 9.9; ГОСТ 33837-2016 п. 9.11; ГОСТ 33837-2022 п. 8.10 |
| 4.1\* | Упаковка металлическая и комбинированная для пищевой продукции | 25.92/26.141 | Герметичность | ТР ТС 005/2011 ст 5, п.6.1; ГОСТ 33810-2016; ГОСТ 34405-2018; ГОСТ 5981-2011 | ГОСТ 13950-91 п.4.4; ГОСТ 33810-2016 п.7.4; ГОСТ 5981-2011 п.9.4 |
| 4.3\* | 25.92/29.121 | Штабелирование | ГОСТ 13950-91 п.4.7; ГОСТ 33810-2016 п.7.6; ГОСТ ISO 2234-2014 |
| 4.4\* | 25.92/26.095 | Удар при свободном падении | ГОСТ 18425-2018; ГОСТ 33810-2016 п.7.5 |
| 4.5\* | 25.92/29.121 | Сопротивление усилию сжатия | ГОСТ 34405-2018 п. 9.7 |
| 5.1\* | Упаковка металлическая для химической продукции | 25.92/26.141 | Герметичность. Испытание на гидравлическое давление | ТР ТС 005/2011 ст 5, п.6.1; ГОСТ 13950-91; ГОСТ 18896-73; ГОСТ 30765-2001; ГОСТ 30766-2001; ГОСТ 6128-81 | ГОСТ 13950-91 п.4.4; ГОСТ 18896-73 п.п. 5.5, 5.6; ГОСТ 21029-75 п.5.6; ГОСТ 30765-2001 п.8.6; ГОСТ 30766-2001 п.п.7.5, 7.6; ГОСТ 34760-2021; ГОСТ 6128-81 п.4.3 |
| 5.2\* | 25.92/29.121 | Механическая прочность банок на сжатие | ГОСТ 30766-2001 п.7.7; ГОСТ 6128-81 п.4.4 |
| 5.3\* | Штабелирование | ГОСТ 30765-2001 п.8.9; ГОСТ ISO 2234-2014 |
| 5.4\* | 25.92/26.095 | Удар при свободном падении | ГОСТ 18425-2018 |
| 5.5\* | 25.92/26.080 | Водостойкость покрытия | ГОСТ 30765-2001 п.8.13 |
| 6.1\* | Мешки из бумаги и комбинированных материалов | 17.29/29.121 | Прочность мешков | ТР ТС 005/2011 ст 5, п.6.4; ГОСТ 2226-2013 | ГОСТ 18425-2018; ГОСТ 2226-2013 п.9.3 |
| 6.2\* | Штабелирование при статической нагрузке | ГОСТ ISO 2234-2014 |
| 7.1\* | Средства укупорочные полимерные. Средства укупорочные корковые. Средства укупорочные комбинированные | 22.22/26.141 | Герметичность | ТР ТС 005/2011 ст 5, п.п. 9.2, 9.3, 9.5; ГОСТ 32626-2014¹; ГОСТ 33214-2015¹; ГОСТ 33214-2021; ГОСТ 34257-2017¹; ГОСТ 5541-2019; ГОСТ ISO 4710-2015¹ | ГОСТ 32626-2014 п.9.5; ГОСТ 33214-2015 п.9.5; ГОСТ 33214-2021 п.9.4; ГОСТ 34257-2017 п.9.5; ГОСТ 5541-2019 п. 7.10 |
| 7.2\* | Сопротивление внутреннему избыточному давлению | ГОСТ 32626-2014 п.9.6 |
| 7.3\* | 22.22/26.080 | Стойкость к горячей обработке | ГОСТ 32626-2014 п.9.7 |
| 7.4\* | 22.22/26.045 | Химическая стойкость | ГОСТ 32626-2014 п.9.8; ГОСТ 33214-2015 п. 9.6; ГОСТ 33214-2021 п.9.5 |
| 7.5\* | 22.22/29.040 | Количество полимерной пыли. Количество остаточной пробковой пыли | ГОСТ 32626-2014 п.9.11; ГОСТ 5541-2002 п.7.12; ГОСТ ISO 9727-7-2016 |
| 7.6\* | 22.22/26.080 | Влажность пробок | ГОСТ 5541-2019 п. 7.5; ГОСТ ISO 9727-3-2016 |
| 7.7\* | Стойкость при кипячении | ГОСТ 5541-2019 п. 7.6 |
| 7.8\* | 22.22/29.061 | Капиллярность | ГОСТ 5541-2019 п. 7.11 |
| 7.9\* | 22.22/29.121 | Прочность клеевого шва | ГОСТ 34257-2017 п.9.10 |
| 7.10\* | Прочность склеивания | ГОСТ 34257-2017 п.9.9 |
| 7.11\* | 22.22/26.095 | Крутящий момент | ГОСТ 33214-2015 п.9.7¹; ГОСТ 33214-2021 п.9.6 |
| 8.1\* | Металлические укупорочные средства | 25.99/11.116 | Адгезионная прочность лакокрасочного покрытия | ТР ТС 005/2011 ст 5, п. 9.1; ГОСТ 25749-2020; ГОСТ 32624-2014; ГОСТ 32624-2020; ГОСТ 32625-2014; ГОСТ 33416-2015; ГОСТ Р 51640-2000¹ | ГОСТ 32625-2014 п.9.8 |
| 8.2\* | 25.99/26.141 | Герметичность укупорки | ТР ТС 005/2011 ст 5, п. 9.1; ГОСТ 32624-2014; ГОСТ 32625-2014; ГОСТ 33416-2015; ГОСТ Р 51640-2000¹ | ГОСТ 25749-2020 п. 9.4.2; ГОСТ 32624-2014 п.8.6; ГОСТ 32624-2020 п. 8.6; ГОСТ 32625-2014 п.9.5; ГОСТ 33416-2015 п.8.6.1; ГОСТ Р 51640-2000 п.6.12 |
| 8.3\* | 25.99/26.045 | Химическая стойкость лакового покрытия и уплотнительной прокладки | ГОСТ 25749-2020 п. 9.7; ГОСТ 32625-2014 п.9.9; ГОСТ 33416-2015 п.8.8.4 |
| 8.4\* | 25.99/26.080 | Стойкость к горячей обработке | ТР ТС 005/2011 ст 5, п. 9.1; ГОСТ 25749-2020; ГОСТ 32624-2014; ГОСТ 32624-2020; ГОСТ 32625-2014; ГОСТ 33416-2015; ГОСТ Р 51640-2000¹ | ГОСТ 25749-2020 п. 9.6; ГОСТ 33416-2015 п.8.7 |
| 8.5\* | 25.99/26.095 | Крутящий момент | ГОСТ 25749-2020 п. 9.5; ГОСТ 32624-2014 п.8.7; ГОСТ 32625-2014 п.9.6 |
| 8.6\* | 25.99/26.141 | Сопротивление внутреннему давлению | ГОСТ 32624-2014 п.8.5; ГОСТ 32624-2020 п. 8.5 |
| 8.7\* | 25.99/26.080 | Устойчивость к коррозии | ГОСТ 32624-2014 п.8.8; ГОСТ 32624-2020 п. 8.9 |
| 9.1\* | Изделия керамические | 23.41/26.141 | Водонепроницаемость | ТР ТС 005/2011 ст 5, п.6.8; ГОСТ 33414-2015; СТБ 841-2003 | ГОСТ 33414-2015 п.7.9; СТБ 841-2003 п.7.7 |
| 10.1\* | Банки алюминиевые глубокой вытяжки с легковскрываемыми крышками | 25.92/11.116 | Адгезия внутреннего лакового покрытия | ТР ТС 005/2011 ст 5, п.6.1; ГОСТ 33748-2023 | ГОСТ 33748-2023 п. 10.5 |
| 10.2\* | 25.92/29.121 | Осевая нагрузка деформации банки | ГОСТ 33748-2023 п. 10.6 |
| 11.1\* | Деревянная упаковка | 16.24/29.121 | Испытание на сжатие с приложением сжимающей нагрузки | ТР ТС 005/2011 ст 5, п.6.7; ГОСТ 10131-93; ГОСТ 11002-80; ГОСТ 11354-93; ГОСТ 17812-2022; ГОСТ 9396-88 | ГОСТ 18211-2018 |
| 11.2\* | Прочность при штабелировании | ГОСТ ISO 2234-2014 |
| 11.3\* | 16.24/26.095 | Сопротивление ударам при свободном падении | ГОСТ 18425-2018 |
| 11.4\* | 16.24/35.060 | Влажность древесины | ГОСТ 16588-91 (ИСО 4470-81) п. 2¹ |
| 12.1\* | Изделия из бумажных и комбинированных материалов | 17.12/11.116, 17.21/11.116, 17.29/11.116 | Внешний вид, комплектность | ТР ТС 005/2011 ст 5, п.п.6.4, 6.5; ГОСТ 13841-95; ГОСТ 22852-77; ГОСТ 27840-93; ГОСТ 32736-2014; ГОСТ 33716-2015; ГОСТ 33772-2016; ГОСТ 33781-2016; ГОСТ 34032-2016; ГОСТ 34033-2016; ГОСТ 5884-86; ГОСТ 7247-2006; ГОСТ 9142-2014 | ГОСТ 33772-2016 п.9.2; ГОСТ 33781-2016 п.9.1; ГОСТ 34032-2016 п.8.2; ГОСТ 34033-2016 п.8.3; ГОСТ 9142-2014 п.п. 8.1, 8.2, 8.7, 8.8 |
| 12.2\* | 17.12/29.121, 17.21/29.121, 17.29/29.121 | Сопротивление сжатию | ГОСТ 18211-2018; ГОСТ 5884-86 п.3.2 |
| 12.3\* | Прочность при штабелировании | ГОСТ ISO 2234-2014 |
| 12.4\* | 17.12/26.095, 17.21/26.095, 17.29/26.095 | Сопротивление ударам при свободном падении | ГОСТ 18425-2018; ГОСТ 22852-77 п.3а.2; ГОСТ 34032-2016 п.8.8 |
| 12.5\* | 17.12/26.080, 17.21/26.080, 17.29/26.080 | Влагопроницаемость и жиропроницаемость | ГОСТ 34032-2016 п.8.6 |
| 12.6\* | 17.12/29.121, 17.21/29.121, 17.29/29.121 | Сопротивление аксиальному сжатию банок | ГОСТ 34032-2016 п.8.7 |
| 12.7\* | 17.12/11.116, 17.21/11.116, 17.29/11.116 | Качество сварного шва | ГОСТ 19360-74 п.4.4 |
| 12.8\* | 17.12/29.121, 17.21/29.121, 17.29/29.121 | Механическая прочность пакетов | ГОСТ 33772-2016 п.9.7 |
| 12.9\* | 17.12/26.141, 17.21/26.141, 17.29/26.141 | Герметичность укупоривания. Герметичность и качество сварного шва | ГОСТ 32736-2020 п. 8.5 |
| 12.10\* | 17.12/29.121, 17.21/29.121, 17.29/29.121 | Прочность сварного шва | ГОСТ 32736-2020 п. 8.6 |
| 12.11\* | 17.12/11.116, 17.21/11.116, 17.29/11.116 | Окисленность внутреннего полимерного покрытия комбинированного материала | ГОСТ 32736-2020 п. 8.9 |
| 12.12\* | 17.12/29.121, 17.21/29.121, 17.29/29.121 | Прочность крепления ручек | ГОСТ 33772-2016 п.9.8 |
| 13.1\* | Шпалы и брусья деревянные для железных дорог | 16.10/29.061 | Наличие и количество пороков и дефектов обработки. Размеры дефектов и пороков | ТР ТС 003/2011; ГОСТ 28450-2014; ГОСТ 78-2014; ГОСТ 8816-2014; ГОСТ 8992-75 | ГОСТ 2140-81¹ |
| 13.2\* | 16.10/11.116 | Качество пропитки | ГОСТ 20022.0-2016¹; ГОСТ 20022.5-93 |
| 13.3\* | 16.10/35.060 | Влажность древесины | ГОСТ 16588-91 (ИСО 4470-81) п. 2¹ |
| 13.4\* | 16.10/29.061 | Геометрические размеры. Покоробленность | ГОСТ 28450-2014 п.7.2; ГОСТ 78-2014 п.7.6¹; ГОСТ 8816-2014 п.7.2; ГОСТ 8992-75 п.п. 4.1, 4.2¹ |
| 14.1\* | Изделия бетонные и железобетонные для железных дорог | 23.69/29.061 | Линейные размеры | ТР ТС 003/2011; ГОСТ 19330-2013; ГОСТ 32209-2013; ГОСТ 32942-2014; ГОСТ 32942-2022¹; ГОСТ 33320-2015 | ГОСТ 26433.0-85; ГОСТ 26433.1-89; ГОСТ 33320-2015 п.п. 7.3-7.12, 7.17, 7.18¹ |
| 14.2\* | 23.69/32.089 | Толщина защитного слоя | ГОСТ 22904-93¹ |
| 14.3\* | 23.69/29.121 | Прочность на сжатие | ГОСТ 10180-2012¹; ГОСТ 19330-2013 п.5.4.6; ГОСТ 32209-2013 п.5.5.1; ГОСТ 32942-2022 п.7.1¹; ГОСТ 33320-2015 п.7.1 |
| 14.4\* | 23.69/26.141 | Водонепроницаемость | ГОСТ 12730.0-2020¹; ГОСТ 12730.5-2018¹; ГОСТ 19330-2013 п.5.4.10; ГОСТ 32209-2013 п.5.5.3 |
| 14.5\* | 23.69/26.080 | Морозостойкость | ГОСТ 10060-2012¹; ГОСТ 10060.0-95¹; ГОСТ 10060.1-95¹; ГОСТ 10060.2-95¹; ГОСТ 10060.4-95¹; ГОСТ 19330-2013 п.5.4.9; ГОСТ 26134-84¹; ГОСТ 32209-2013 п.5.5.2; ГОСТ 32942-2022 п.7.2¹; ГОСТ 33320-2015 п.7.2¹ |
| 14.6\* | 23.69/04.125 | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов | ГОСТ 30108-94; МВИ 115-94 |
| 15.1\* | Металлы и сплавы | 24.10/29.143, 24.31/29.143, 24.44/29.143, 25.11/29.143 | Твердость по вдавливанию стального шарика | ТР ТС 003/2011 | ГОСТ 9012-59 (ИСО 410-82,ИСО 6506-81) |
| 15.2\* | 24.10/29.121, 24.31/29.121, 24.44/29.121, 25.11/29.121 | Механические свойства на растяжение металла | ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84) п.п. 1-4 |
| 15.3\* | 24.10/29.137, 24.31/29.137, 24.44/29.137, 25.11/29.137 | Временное сопротивление разрыву металла сварного соединения. Относительное удлинение | ГОСТ 6996-66 (ИСО 4136-89,ИСО 5173-81,ИСО 5177-81) п.4 |
| 16.2\* | Битумы нефтяные. Мастики битумные. Герметики битумные | 19.20/29.165 | Растяжимость | ТР ТС 014/2011; ГОСТ 22245-90; ГОСТ 32870-2014; ГОСТ 32872-2014 | ГОСТ 11505-75; ГОСТ 33138-2014 |
| 16.3\* | 19.20/29.127 | Температура размягчения | ГОСТ 11506-73; ГОСТ 32842-2014 п. 4.6; ГОСТ 32845-2014 п.4.11; ГОСТ 33142-2014 |
| 16.4\* | 19.20/29.121 | Прочность сцепления с основанием. Прочность сцепления между слоями | ГОСТ 32842-2014 п. 4.11, 4.8; ГОСТ 32845-2014 п.4.4 |
| 16.5\* | 19.20/26.080 | Водопоглащение в течение 24 ч | ГОСТ 25945-98 п.3.5; ГОСТ 26589-94 п. 3.9; ГОСТ 32842-2014 п.4.5; ГОСТ 32845-2014 п.4.7 |
| 16.6\* | 19.20/29.121 | Прочность на сдвиг клеевого соединения | ГОСТ 32842-2014 п.4.12 |
| 16.7\* | 19.20/26.141 | Водонепроницаемость | ГОСТ 26589-94 п.3.10; ГОСТ 32842-2014 п.4.10; ГОСТ 32845-2014 п.4.8 |
| 16.8\* | 19.20/29.040, 19.20/29.061 | Плотность. Усадка при охлаждении | ГОСТ 32842-2014 п.4.2; ГОСТ 32845-2014 п.4.10 |
| 16.9\* | 19.20/11.116 | Однородность | ГОСТ 32842-2014 п.4.3 |
| 16.10\* | Условное время отверждения | ГОСТ 32842-2014 п.4.13; ГОСТ 32845-2014 п. 4.2 |
| 16.11\* | Время высыхания | ГОСТ 19007-73¹; ГОСТ 32842-2014 п.4.15 |
| 16.12\* | 19.20/26.080 | Теплостойкость пленки | ГОСТ 32842-2014 п.4.9; ГОСТ 32845-2014 п.4.9 |
| 16.13\* | 19.20/29.144 | Текучесть | ГОСТ 32845-2014 п.4.6 |
| 17.1\* | Материалы и изделия строительные | 23.51/04.125, 23.61/04.125, 23.63/04.125, 23.70/04.125 | Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов | ТР ТС 014/2011 статья 3 п.п. 11-13 | ГОСТ 30108-94 |
| 18.1\* | Камни натуральные и искусственные бортовые | 23.61/29.121, 23.70/29.121 | Прочность на сжатие | ТР ТС 014/2011; ГОСТ 32961-2014¹ | ГОСТ 10180-2012¹; ГОСТ 28570-2019¹; ГОСТ 30629-2011 п.6.5¹; ГОСТ 32962-2014 п.9 |
| 18.2\* | 23.61/26.095, 23.70/26.095 | Прочность бетона методами неразрушающего контроля (ультразвуковой, ударный импульс, упругий отскок, отрыв со скалыванием, отрыв стальных дисков) | ГОСТ 17624-2021¹; ГОСТ 22690-2015¹; ГОСТ 32962-2014 п.9 |
| 18.3\* | 23.61/29.121, 23.70/29.121 | Прочность на растяжение при изгибе | ГОСТ 10180-2012¹; ГОСТ 28570-2019¹; ГОСТ 32962-2014 п.9 |
| 18.4\* | 23.61/26.080, 23.70/26.080 | Водопоглащение | ГОСТ 32962-2014 п.10 |
| 18.5\* | Морозостойкость | ГОСТ 10060-2012¹; ГОСТ 10060.0-95¹; ГОСТ 10060.1-95¹; ГОСТ 10060.2-95¹; ГОСТ 30629-2011 п.6.10¹; ГОСТ 32962-2014 п.11 |
| 18.6\* | 23.61/11.116, 23.61/29.061, 23.70/11.116, 23.70/29.061 | Внешний вид и качество поверхности | ГОСТ 32962-2014 п.8 |
| 18.7\* | 23.61/29.061, 23.70/29.061 | Параметры формы и размеры | ГОСТ 32962-2014 п.7 |
| 19.1\* | Плиты дорожные железобетонные | 23.61/29.061 | Геометрические параметры и размеры | ТР ТС 014/2011; ГОСТ 33148-2014 | ГОСТ 26433.0-85; ГОСТ 26433.1-89; ГОСТ 33147-2014 п.6 |
| 19.2\* | 23.61/11.116, 23.61/29.061 | Внешний вид и качество поверхности | ГОСТ 26433.0-85; ГОСТ 26433.1-89; ГОСТ 33147-2014 п.7 |
| 19.3\* | 23.61/29.061 | Шероховатость поверхности | ГОСТ 33147-2014 п.8 |
| 19.4\* | 23.61/26.095 | Прочность бетона методами неразрушающего контроля (ультразвуковой, ударный импульс, упругий отскок, отрыв со скалыванием, отрыв стальных дисков) | ГОСТ 17624-2021¹; ГОСТ 22690-2015¹; ГОСТ 33147-2014 п.10 |
| 19.5\* | 23.61/29.121 | Прочность бетона | ГОСТ 10180-2012¹; ГОСТ 33147-2014 п.10 |
| 19.6\* | 23.61/29.070 | Истираемость бетона | ГОСТ 13087-2018 разд.5¹; ГОСТ 33147-2014 п.13 |
| 19.7\* | 23.61/26.080 | Водопоглощение бетона | ГОСТ 12730.0-2020¹; ГОСТ 12730.3-2020¹; ГОСТ 33147-2014 п.11 |
| 19.8\* | 23.61/26.141 | Водонепроницаемость бетона | ГОСТ 12730.0-2020¹; ГОСТ 12730.5-2018¹; ГОСТ 33147-2014 п.11 |
| 19.9\* | 23.61/26.080 | Морозостойкость бетона | ГОСТ 10060-2012¹; ГОСТ 10060.0-95¹; ГОСТ 10060.1-95¹; ГОСТ 10060.2-95¹; ГОСТ 33147-2014 п. 12 |
| 19.10\* | 23.61/32.089 | Качество армирования | ГОСТ 10922-2012¹; ГОСТ 22904-93¹; ГОСТ 33147-2014 п.14 |
| 19.11\* | 23.61/04.125 | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов | ГОСТ 30108-94; ГОСТ 33147-2014 п.15 |
| 20.1\* | Лотки дорожные водоотводные. Трубы дорожные водопропускные. Ограждения дорожные | 23.69/11.116, 23.69/29.061 | Внешний вид и качество поверхности, геометрические параметры | ТР ТС 014/2011; ГОСТ 32871-2014; ГОСТ 32955-2014; ГОСТ 33128-2014 | ГОСТ 26433.0-85; ГОСТ 26433.1-89; ГОСТ 32871-2014 А.16; ГОСТ 32956-2014 п.7,8; ГОСТ 32956-2014 п. 7,8 |
| 20.2\* | 23.69/29.121 | Прочность конструкционных материалов | ГОСТ 10180-2012¹; ГОСТ 32956-2014 п.10 |
| 20.3\* | 23.69/26.095 | Прочность бетона методами неразрушающего контроля (ультразвуковой, ударный импульс, упругий отскок, отрыв со скалыванием, отрыв стальных дисков) | ГОСТ 17624-2021¹; ГОСТ 22690-2015¹; ГОСТ 32956-2014 п.10 |
| 20.4\* | 23.69/29.040 | Объем вовлеченного воздуха в бетонной смеси | ГОСТ 10181-2014 разд.6¹; ГОСТ 32956-2014 п.11; СТБ 1545-2005 п.7¹ |
| 20.5\* | 23.69/26.080 | Морозостойкость | ГОСТ 10060-2012¹; ГОСТ 10060.0-95¹; ГОСТ 10060.1-95¹; ГОСТ 10060.2-95¹; ГОСТ 32956-2014 п.12 |
| 20.6\* | Водопоглащение | ГОСТ 12730.0-2020¹; ГОСТ 12730.3-2020¹; ГОСТ 32956-2014 п.14 |
| 20.7\* | 23.69/26.141 | Водонепроницаемость | ГОСТ 12730.0-2020¹; ГОСТ 12730.5-2018¹; ГОСТ 32956-2014 п.13 |
| 20.8\* | 23.69/29.070 | Истираемость | ГОСТ 13087-2018 разд.5¹; ГОСТ 32956-2014 п.15 |
| 20.9\* | 23.69/04.125 | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов | ГОСТ 30108-94; ГОСТ 32956-2014 п.16 |
| 20.10\* | 23.69/11.116, 23.69/29.061 | Толщина защитного слоя арматуры. Отслоение защитного слоя арматуры | ГОСТ 22904-93; ГОСТ 32871-2014 А14, А15 |
| 21.1\* | Клапаны | 28.14/11.116 | Внешний вид, качество резьбы, комплектность, маркировка, упаковка | ТР ТС 010/2011; ТР ТС 032/2013; ГОСТ 12893-2005; ГОСТ 33423-2015; ГОСТ 5761-2005 | ГОСТ 12893-2005 п.9.5; ГОСТ 33257-2015 п.8.2; ГОСТ 5761-2005 п.9.5 |
| 21.2\* | 28.14/26.141 | Прочность и плотность материала деталей, сварных швов и мест соединений | ГОСТ 12893-2005 п.п. 9.6, 9.8; ГОСТ 33257-2015 п. 8.5; ГОСТ 33423-2015 п. 8.2; ГОСТ 5761-2005 п. 9.6 |
| 21.3\* | Герметичность в затворе, сальниковых уплотнений и мест соединений. Герметичность по отношению к внешней среде неподвижных и подвижных соединений | ГОСТ 12893-2005 п.п. 9.7, 9.8, 9.11; ГОСТ 33257-2015 п.п. 8.6, 8.7; ГОСТ 33423-2015 п. 8.2; ГОСТ 5761-2005 п.п. 9.7, 9.9 |
| 21.4\* | 28.14/29.040 | Масса | ГОСТ 12893-2005 п.9.13; ГОСТ 33257-2015 п. 8.3; ГОСТ 5761-2005 п. 9.10 |
| 21.5\* | 28.14/26.141 | Нечувствительность | ГОСТ 12893-2005 п.9.12 |
| 21.6\* | 28.14/29.061 | Отклонение от параллельности, отклонение от перпендикулярности уплотнительных поверхностей присоединительных фланцев | ГОСТ 26433.1-89; ГОСТ 33257-2015 п.8.3 |
| 21.7\* | 28.14/32.089 | Качество антикоррозионного покрытия | ГОСТ 9.302-88 (ИСО 1463-82, ИСО 2064-80, ИСО 2106-82, ИСО 2128-76, ИСО 2177-85, ИСО 2178-82, ИСО 2360-82, ИСО 2361-82, ИСО 2819-80, ИСО 3497-76, ИСО 3543-81, ИСО 3613-80, ИСО 3882-86, ИСО 3892-80, ИСО 4516-80, ИСО 4518-80, ИСО 4522-1-85, ИСО 4522-2-85, ИСО 4524-1-85, ИСО 4524-3-85, ИСО 4524-5-85, ИСО 8401-86) п.п. 2, 3, 5 |
| 21.8\* | 28.14/36.100 | Работоспособность (проверка функционирования) | ГОСТ 12893-2005 п.9.10; ГОСТ 33257-2015 п.8.8; ГОСТ 5761-2005 п.9.8 |
| 22.1\* | Задвижки | 28.14/11.116 | Внешний вид | ТР ТС 010/2011; ТР ТС 032/2013; ГОСТ 5762-2002 | ГОСТ 5762-2002 п.8.5 |
| 22.2\* | 28.14/29.040 | Масса | ГОСТ 5762-2002 п.8.9 |
| 22.3\* | 28.14/36.100 | Работоспособность | ГОСТ 5762-2002 п.8.7.4 |
| 22.4\* | 28.14/26.141 | Прочность и плотность материала деталей и сварных швов | ГОСТ 5762-2002 п.8.6 |
| 22.5\* | Герметичность затвора, прокладочных соединений и сальниковых уплотнений.  Герметичность относительно внешней среды соединений | ГОСТ 5762-2002 п.п. 8.7, 8.8 |
| 23.1\* | Арматура трубопроводная. Затворы и клапаны | 28.14/11.116 | Внешний вид, качество резьбы, комплектность, маркировка, упаковка | ТР ТС 010/2011; ТР ТС 032/2013; ГОСТ 13547-2015; ГОСТ 33423-2015 | ГОСТ 33257-2015 п.8.2 |
| 23.2\* | 28.14/32.089 | Качество антикоррозионного покрытия | ГОСТ 9.302-88 (ИСО 1463-82, ИСО 2064-80, ИСО 2106-82, ИСО 2128-76, ИСО 2177-85, ИСО 2178-82, ИСО 2360-82, ИСО 2361-82, ИСО 2819-80, ИСО 3497-76, ИСО 3543-81, ИСО 3613-80, ИСО 3882-86, ИСО 3892-80, ИСО 4516-80, ИСО 4518-80, ИСО 4522-1-85, ИСО 4522-2-85, ИСО 4524-1-85, ИСО 4524-3-85, ИСО 4524-5-85, ИСО 8401-86) п.п. 2, 3, 5 |
| 23.3\* | 28.14/29.061 | Габаритные и присоединительные размеры | ГОСТ 26433.0-85; ГОСТ 26433.1-89; ГОСТ 33257-2015 п.8.3 |
| 23.4\* | Перпендикулярность фланцев к оси корпуса. Параллельность фланцев |
| 23.5\* | 28.14/26.141 | Прочность и плотность материала деталей и сварных швов | ГОСТ 13547-2015 п.8.2; ГОСТ 33257-2015 п.8.5; ГОСТ 33423-2015 п.8.2 |
| 23.6\* | 28.14/36.100 | Работоспособность (проверка функционирования) | ГОСТ 33257-2015 п.8.8 |
| 23.7\* | 28.14/26.141 | Герметичность относительно внешней среды по уплотнению подвижных и неподвижных соединений | ГОСТ 13547-2015 п.8.2; ГОСТ 33257-2015 п.8.6; ГОСТ 33423-2015 п.8.2 |
| 23.8\* | Герметичность затвора | ГОСТ 33257-2015 п.8.7 |
| 23.9\* | 28.14/29.040 | Масса | ГОСТ 33257-2015 п. 8.3 |
| 24.1\* | Краны конусные, шаровые и цилиндрические | 28.14/11.116 | Внешний вид | ТР ТС 010/2011; ТР ТС 032/2013; ГОСТ 21345-2005 | ГОСТ 21345-2005 п.8.6 |
| 24.2\* | 28.14/26.141 | Прочность и плотность материала деталей и сварных швов | ГОСТ 21345-2005 п.8.7 |
| 24.3\* | Герметичность по отношению к внешней среде неподвижных и подвижных соединений | ГОСТ 21345-2005 п.8.8 |
| 24.4\* | Герметичность затвора | ГОСТ 21345-2005 п.8.9 |
| 24.5\* | 28.14/36.100 | Работоспособность | ГОСТ 21345-2005 п.8.11 |
| 24.6\* | 28.14/29.040 | Масса | ГОСТ 21345-2005 п. 8.13 |
| 25.1\* | Цементы | 23.51/29.121 | Прочность на растяжение при изгибе . Прочность на сжатие | ТР ТС 014/2011; ГОСТ 33174-2014 | ГОСТ 30744-2001 п.8; ГОСТ 310.4-81 |
| 25.2\* | 23.51/11.116 | Сроки схватывания | ГОСТ 30744-2001 п.6 |
| 25.3\* | 23.51/29.040 | Равномерность изменения объема | ГОСТ 30744-2001 п.7 |
| 25.4\* | Потеря массы при прокаливании | ГОСТ 5382-2019 разд.7 |
| 25.5\* | 23.51/29.136 | Водоотделение | ГОСТ 310.6-2020 |
| 25.6\* | 23.51/29.040 | Нормальная густота цемента | ГОСТ 30744-2001 п.6; ГОСТ 310.3-76 п.1 |
| 26.1\* | Упаковка из текстильных материалов для пищевой и непищевой продукции (мешки, пакеты, контейнеры), кроме бывшей в употреблении | 13.92/29.121 | Разрывная нагрузка тканей и швов | ТР ТС 005/2011 ст.5 п.6.6; ГОСТ 30090-93; ГОСТ 33227-2015; СТБ 750-2000 | ГОСТ 29104.4-91¹; ГОСТ 30090-93 п.6.8; ГОСТ ISO 13934-1-2021 |
| 26.2\* | Прочность при сбрасывании | ГОСТ 17811-78 п.4.4; ГОСТ 30090-93 п.6.16 |

**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 взаи-мосвязанных 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