|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 2.5182 |  |
| от 31.01.2025 |  |
| на бланке № 0011242 |  |
| на 41 листе |  |
| редакция 02 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от29 августа 2025 года  испытательной лаборатории  Общества с ограниченной ответственностью  «Центр подтверждения качества» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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. Академическая, д. 15, корп. 2, комн. №102, №208, 220072, г. Минск** | | | | | | |
| 1.1 \*\*\* | Штукатурные и облицовочные  работы | 43.31/ 29.121 | Прочность сцепления штукатурного раствора с основанием | СП 1.03.01-2019  ТНПА и другая документация | СТБ 1473-2004  п. 5.11 (метод 1,2) |
| 2.1 \*\*\* | Устройство дорожных одежд с покрытием из плит тротуарных | 43.29/  29.119 | Степень уплотнения грунта земляного полотна (коэффициент уплотнения песчаного грунта ускоренным методом динамического зондирования при глубине контроля до 30 см) | ТКП 45-3.02-7-2005  ТР 2009/013/ВУ  ТНПА и другая документация | СТБ 1685-2006  п. 5.7  СТБ 1377-2003  СТБ 2176-2011  п. 6.3 |
| 2.3 \*\*\* | 43.29/  29.119 | Степень уплотнения слоя основания (коэффициент уплотнения песчаного основания при глубине контроля до 30 см) | СТБ 1685-2006  п. 5.7  СТБ 1377-2003  СТБ 2176-2011  п. 6.3 |
| 3.1 \*\* | Устройство  антикоррозийных покрытий строительных конструкций зданий и сооружений | 43.39/  29.061 | Толщина наносимых слоев и общая толщина покрытия | ТКП 45-5.09-33-2006  ТР 2009/013/BY  ТНПА и другая документация | СТБ 1684-2006  п. 6.4  СТБ ГОСТ Р 51694-2001  п.п. 6.1, 7.2.1, 8 |
| 3.2 \*\* | 43.39/  11.116 | Внешний вид покрытия | СТБ 1684-2006  п. 6.9 |
| 3.3 \*\* | 43.39/  29.121 | Адгезия (сцепление) покрытий с защищаемой поверхностью | СТБ 1684-2006  п. 6.11  ГОСТ 15140-78  п.п. 2, 4 |
| 4.1 \*\*\* | Устройство изоляционных покрытий | 43.39/  29.121 | Прочность сцепления (сцепление) гидроизоляционных слоев с основанием и между собой | ТКП 45-5.08-75-2007  ТР 2009/013/BY  ТНПА и другая документация | СТБ 1846-2008  п. 7.7 (метод 1,2) |
| 4.2 \*\*\* | 43.39/  29.121 | Прочность сцепления (сцепление) гидроизоляции с основанием | СТБ 1846-2008  п. 8.7 |
| 5.1 \*\*\* | Устройство  тепловой изоляции ограждающих  конструкций  зданий и  сооружений | 43.39/  29.121 | Соответствие проектной документации адгезии наружных слоев подосновы и клея к подоснове | ТКП 45-3.02-114-2009  ТР 2009/013/BY  ТНПА и другая документация | СТБ 2032-2010  п. 6.6  СТБ 1473-2004  п. 5.11 (метод 1) |
| 5.2 \*\*\* | 43.39/  29.121 | Соответствие усилия вырыва анкерного устройства из подосновы | СТБ 2032-2010  п. 6.7  СТБ 2068-2010  п. 11 |
| 5.3 \*\*\* | 43.39/  29.121 | Соответствие усилия вырыва крепежного элемента из подосновы | СТБ 2032-2010  п. 6.8  СТБ 2068-2010  п. 11 |
| 5.4 \*\*\* | 43.39/  29.121 | Предел прочности на отрыв от подосновы | СТБ 2068-2010  п. 10 |
| 5.5 \*\*\* | 43.39/  29.121 | Отклонение усилия вырыва анкерного устройства и крепежного элемента из подосновы | СТБ 2079-2010  п. 10 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6.1 \*\*\* | Возведение монолитных бетонных и железобетонных конструкций | 23.61/29.061 | Отклонение толщины защитного слоя бетона от проектной | СП 1.03.01-2019  ТР 2009/013/BY  ТНПА и другая документация | СТБ 1958-2009  п. 6.6 |
| 6.2 \*\*\* | 23.61/29.121 | Прочность бетона на сжатие неразрушающими методами контроля (метод ударного имульса) | СТБ 1959-2009  п. 9.4  СТБ 1958-2009  п. 7.10  ГОСТ 22690-2015  п. 7.4 |
| 6.3\* | 23.61/29.121 | Прочность бетона на сжатие | СТБ 1097-2012 п. 7.2  ГОСТ 10180-2012  ГОСТ 28570-2019  ГОСТ 18105-2018 |
| 7.1 \*\* | Металлические изделия и конструкции строительные  Металлические изделия и конструкции строительные | 25.11/32.115 | Оптический контроль: визуальный метод; внешний осмотр и измерения:  - сварные соединения | ГОСТ 23118-2019  ГОСТ 23120-2016  ГОСТ 30245-2012  СТБ 1317-2002  СТБ 1381-2003  СТБ 1396-2003  СТБ 1397-2003  СТБ 1609-2020  СТБ 2174-2011  СТБ 2270-2012  ТР 2009/013/BY  ТНПА и другая документация  ГОСТ 23118-2019  ГОСТ 23120-2016  ГОСТ 30245-2012  СТБ 1317-2002  СТБ 1381-2003  СТБ 1396-2003  СТБ 1397-2003  СТБ 1609-2020  СТБ 2174-2011  СТБ 2270-2012  ТР 2009/013/BY  ТНПА и другая документация | ГОСТ 23479-79  СТБ 1133-98 |
| 7.2 \*\* | 25.11/29.061 | Геометрические параметры | ГОСТ 23118-2019 п. 7.5  ГОСТ 23120-2016  п. 8.1  ГОСТ 26433.1-89  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.3 \*\* | 25.11/32.089 | Толщина  антикоррозионного  покрытия | СТБ 1317-2002п. 6.6  ГОСТ 9.916-2023 пп. 6.2.1, 6.2.3  ГОСТ 31993-2024 (ISO 2808:2019)  п.п. 5.1, 5.4.5, 5.4.6, 5.4.6, 6.2  СТБ ISO 2808-2023  п.п. 4.2.6, 4.3.4, 5.2, 5.5.5, 5.5.6, 5.5.7, 5.8.4, 6.3 |
| 7.4 \*\* | 25.11/11.116 | Наличие дефектов на поверхности изделий | СТБ 1317-2002 п. 6.5  ГОСТ 9.032-74  ГОСТ 9.916-2023  п.п. 5.1, 5.2 |
| 7.5 \*\* | 25.11/29.121 | Адгезия (сцепление) покрытий с защищаемой поверхностью | ГОСТ 23118-2019  п.7.8  ГОСТ 15140-78 п. 2 |
| 8.1 \*\* | Лестничные марши, площадки и ограждения стальные  Лестничные марши, площадки и ограждения стальные | 25.11/11.116 | Наличие антикоррозионного покрытия, его внешний вид и технические характеристики | СТБ 1317-2002  ТР 2009/013/BY  ТНПА и другая документация  СТБ 1317-2002  ТР 2009/013/BY  ТНПА и другая документация | СТБ 1317-2002п. 6.5  ГОСТ 9.032-74  пп. 2.1, 2.2, 2.7 (прил. 4 кроме блеска), 2.8  ГОСТ 9.916-2023 п.п. 5.1, 5.2, 6.2.1, 6.2.3, 9.2.8 |
| 8.2 \*\* | 25.11/29.061 | Отклонения от линейных размеров | СТБ 1317-2002 п. 6.3  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 8.3 \*\* | 25.11/29.061 | Отклонение от прямолинейности | СТБ 1317-2002 п. 6.3  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 8.4 \*\* | 25.11/29.061 | Отклонение от плоскостности | СТБ 1317-2002 п. 6.3  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 8.5 \*\* | 25.11/32.089 | Толщина антикоррозионного покрытия | СТБ 1317-2002 п. 6.6  ГОСТ 9.916-2023  пп. 6.2.1, 6.2.3  ГОСТ 31993-2024 (ISO 2808:2019)  п.п. 5.1, 5.4.5, 5.4.6, 5.4.6, 6.2  СТБ ISO 2808-2023  п.п. 4.2.6, 4.3.4, 5.2, 5.5.5, 5.5.6, 5.5.7, 5.8.4, 6.3 |
| 8.6 \*\* | 25.11/29.061 | Отклонение размеров сечения швов сварных соединений элементов изделий от проектных | СТБ 1317-2002  п. 6.3  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 8.7 \*\* | 25.11/32.115 | Внешний вид поверхности элементов и сварных соединений | СТБ 1317-2002  п. 6.2, п. 6.8  СТБ 1133-98 п. 4 |
| 9.1 \*\* | Конструкции стальные строительные | 25.11/29.121 | Несущая способность, прочность и жесткость | ГОСТ 23118-2019  ТР 2009/013/BY  ТНПА и другая документация | ГОСТ 23118-2019п5.1.2  СТБ 11.13.22-2011  п.п. 5.13, 5.14  ГОСТ 3242-79 СТБ 1133-98 |
| 9.2 \*\* | 25.11/11.116 | Внешний вид и толщина металлических и неметаллических неорганических покрытий | ГОСТ 23118-2019 п.п. 7.7, 7.8  ГОСТ 9.916-2023  п.п. 5.1, 5.2, 6.2.1, 6.2.3  ГОСТ 9.032-74  п.п. 2.1, 2.2  ГОСТ 31993-2024 (ISO 2808:2019)  п.п. 5.1, 5.4.5, 5.4.6, 5.4.6, 6.2  СТБ ISO 2808-2023  п.п. 4.2.6, 4.3.4, 5.2, 5.5.5, 5.5.6, 5.5.7, 5.8.4, 6.3 |
| 9.3 \*\* | 25.11/29.061 | Отклонение размеров швов сварных соединений | ГОСТ 23118-2019п5.5.3  ГОСТ 26433.1-89  ГОСТ 26433.2-94 |
| 9.4 \*\* | 25.11/32.115 | Внешний вид сварных швов и поверхности конструкции после сварки | ГОСТ 23118-2019  п. 5.5.4  ГОСТ 26433.1-89  ГОСТ 26433.2-94  СТБ 1133-98 |
| 9.5 \*\* | 25.11/32.115 | Внешний вид сварных швов | ГОСТ 23118-2019 п.5.5.8  СТБ 1133-98 |
| 9.6 \*\* | 25.11/29.061 | Предельные отклонения геометрических параметров конструкций | ГОСТ 23118-2019  п.п. 7.5, 7.10  ГОСТ 26433.1-89 ГОСТ 26433.2-94 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10.1 \*\* | Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные | 25.11/29.121 | Прочность и жесткость ограждений лестниц и ограждений крыш зданий | СТБ 1381-2003  ТР 2009/013/BY  ТНПА и другая документация | СТБ 1381-2003  п.п. 4.2, 6.2  СТБ 11.13.22-2011  п.п. 5.13, 5.14 |
| 10.2 \*\* | 25.11/29.061 | Фактические отклонения линейных размеров ограждений от номинальных и отклонение формы от ПД | СТБ 1381-2003 п. 6.4  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 10.3 \*\* | 25.11/29.061 | Отклонение от заданного угла сопряжения элементов | СТБ 1381-2003 п. 6.4  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 10.4 \*\* | 25.11/29.061 | Наличие антикоррозионного покрытия, его внешний вид и технические характеристики | СТБ 1381-2003  п. 6.5  ГОСТ 9.032-74  пп. 2.1, 2.2, 2.7 (прил. 4 кроме блеска), 2.8  ГОСТ 9.916-2023  п.п. 5.1, 5.2, 6.2.1, 6.2.3, 9.2.8 |
| 10.5 \*\* | 25.11/11.116 | Качество подготовки поверхности ограждения перед нанесением защитных покрытий | СТБ 1381-2003 п. 6.5  ГОСТ 9.402-2004  п.п. 6.4.3, 6.4.4 |
| 10.6 \*\* | 25.11/29.061 | Качество грунтовки и окраски: внешний вид толщина покрытия | СТБ 1381-2003 п. 6.5  ГОСТ 9.916-2023  п.п. 5.1, 5.2, 6.2.1, 6.2.3  ГОСТ 31993-2024 (ISO 2808:2019)  п.п. 5.1, 5.4.5, 5.4.6, 5.4.6, 6.2  СТБ ISO 2808-2023  п.п. 4.2.6, 4.3.4, 5.2, 5.5.5, 5.5.6, 5.5.7, 5.8.4, 6.3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11.1 \*\* | Закладные, арматурные каркасы, сетки | 25.11/29.061 | Действительные отклонения линейных размеров изделий | СТБ 2174-2011  ГОСТ 10922-2012  ТР 2009/013/BY  ТНПА и другая документация | СТБ 2174-2011 п. 7.1  ГОСТ 10922-2012  пп. 5.3, 7.3  ГОСТ 26433.1-89 |
| 11.2 \*\* | 25.11/29.061 | Отклонения геометрических параметров конструктивных элементов сварных соединений и их взаимного расположения | СТБ 2174-2011 п. 7.1  ГОСТ 10922-2012  п.п. 7.4, 7.5, 7.6  ГОСТ 26433.1-89 |
| 11.3 \*\* | 25.11/29.061 | Минимальное расстояние между привариваемыми арматурными стержнями (тавровые соединения) | СТБ 2174-2011 п. 7.2  ГОСТ 10922-2012 п. 7.2  ГОСТ 26433.1-89 |
| 11.4 \*\* | 25.11/29.061 | Качество поверхности сварных соединений | СТБ 2174-2011 п. 7.9  ГОСТ 10922-2012 п. 7.8 |
| 11.5 \*\* | Закладные, арматурные каркасы, сетки | 25.11/29.061 | Осадка стержней и их смятие элек­тродами в крестообразных соединениях | СТБ 2174-2011  ГОСТ 10922-2012  ТР 2009/013/BY  ТНПА и другая документация | СТБ 2174-2011 п. 7.8  ГОСТ 10922-2012 п. 7.9 |
| 11.6 \*\* | 25.11/29.061 | Качество кольцевого венчика наплавленного металла при дуговой сварке под флюсом тавровых соединений анкерных стержней | СТБ 2174-2011  п.п. 5.7, 7.6  ГОСТ 10922-2012  п.п. 5.10, 7.7 |
| 11.7 \*\* | 25.11/11.116 | Наличие шлака и брызг металла на соединениях.  Состояние наплавленного и основного металла в соединениях. | СТБ 2174-2011  п.п. 5.8, 5.9, 7.9  ГОСТ 10922-2012  п.п. 5.11, 5.12, 7.8 |
| 11.8 \*\* | 25.11/29.061 | Размеры и количество наружных дефектов в сварных соединениях | СТБ 2174-2011  п.п. 5.10, 7.9  ГОСТ 10922-2012  п.п. 5.13, 7.8 |
| 11.9  \*\* | 25.11/29.061 | Отклонение от плоскостности наружных лицевых поверхностей плоских элементов закладных изделий | СТБ 2174-2011 п. 7.4  ГОСТ 10922-2012 п. 7.5  ГОСТ 26433.1-89 |
| 11.10  \*\* | 25.11/29.061 | Угол между поверхностью плоского элемента и анкерным стержнем закладной детали | ГОСТ 10922-2012 п. 7.6  ГОСТ 14098-2014  ГОСТ 26433.1-89 |
| 11.11  \*\* | 25.11/11.116 | Внешний вид кромок плоских элементов закладных изделий | ГОСТ 10922-2012 п. 7.8 |
| 11.12  \*\* | 25.11/11.116 | Внешний вид арматурных и закладных изделий, а также сварных соединений | ГОСТ 10922-2012 п. 7.8 |
| 11.13  \*\* | 25.11/29.061 | Отклонения геометриче­ских параметров кон­структивных элементов сварных соединений и их взаимного расположения | СТБ 2174-2011  п. 7.1  ГОСТ 10922-2012  п.п. 7.4, 7.6  ГОСТ 26433.1-89  СТБ 1133-98 |
| 11.14  \*\* | Закладные, арматурные каркасы, сетки | 25.11/29.061 | Перелом осей стержней арматуры в стыковых соедине­ниях | СТБ 2174-2011  ГОСТ 10922-2012  ТР 2009/013/BY  ТНПА и другая документация | СТБ 2174-2011 п. 7.6  ГОСТ 10922-2012 п. 7.7  ГОСТ 26433.1-89 |
| 11.15  \*\* | 25.11/29.061 | Осадка стержней и их смятие электро-дами в крестооб-разных соединениях, выполненных кон­тактной точечной сваркой | СТБ 2174-2011 п. 7.8  ГОСТ 10922-2012 п. 7.9  ГОСТ 14098-2014  СТБ 1133-98 |
| 11.16  \*\* | 25.11/29.061 | Качество кольцевого венчика наплавленного металла при дуговой сварке под флюсом | СТБ 2174-2011 п. 7.6  ГОСТ 10922-2012 п. 7.7  СТБ 1133-98 |
| 11.17\*\* | 25.11/11.116  25.11/29.061 | Качество сварных швов, размер и число наружных дефектов в сварных соединениях, выполненных дуговой, ванной и ванно-шовной сваркой | СТБ 2174-2011 п. 7.9  ГОСТ 10922-2012 п. 7.8  ГОСТ 26433.1-89  СТБ 1133-98 |
| 12.1 \*\* | Фермы стропильные для производствен-ных зданий | 25.11/29.121 | Несущая способность, устойчивость и жесткость ферм; несущая способность соединений | СТБ 1396-2003  ТР 2009/013/BY  ТНПА и другая документация | СТБ 1396-2003  п. 6.1 ГОСТ 3242-79 СТБ 1133-98 |
| 12.2 \*\* | 25.11/11.116 | Наличие (отсутствие) трещин в элементах, деталях ферм, сварных швах и околошовной зоне | СТБ 1396-2003 п. 6.3 |
| 12.3 \*\* | 25.11/11.116 | Шероховатость механически обработанной торцевой поверхности опорного ребра | СТБ 1396-2003 п. 6.5  ГОСТ 9378-93 |
| 12.4 \*\* | 25.11/29.061 | Расстояние между краями элементов решетки и пояса в узлах сварных ферм из парных уголков | СТБ 1396-2003 п. 6.2  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 12.5 \*\* | 25.11/29.061 | Фактические отклонения линейных размеров ферм из парных уголков и их деталей от номинальных | СТБ 1396-2003 п. 6.2  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12.6 \*\* | Фермы стропильные для производствен-ных зданий | 25.11/29.061 | Фактические отклонения линейных размеров ферм из гнутосварных профилей и их деталей от номинальных | СТБ 1396-2003  ТР 2009/013/BY  ТНПА и другая документация | СТБ 1396-2003 п. 6.2  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 12.7 \*\* | 25.11/29.061 | Фактические отклонения формы и расположения поверхностей деталей ферм из парных уголков от проектных | СТБ 1396-2003 п. 6.2  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 12.8 \*\* | 25.11/29.061 | Фактические отклонения формы и расположения поверхностей деталей ферм из гнутосварных профилей от проектных | СТБ 1396-2003 п. 6.2  ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89 |
| 13.1  \*\* | Тренажёры стационарные уличные | 32.30/11.116  32.30/29.061 | Общие требования к материалам | СТБ EN 16630-2020  ТНПА и другая документация | СТБ EN 16630-2020  п. 5.1 |
| 13.2  \*\* | 32.30/11.116  32.30/29.061 | Общие требования к конструкции | СТБ EN 16630-2020  п. 5.1 |
| 13.3  \*\* | 32.30/11.116  32.30/29.061  32.30/29.121 | Прочность конструкции | СТБ EN 16630-2020 п.п. 4.3.2, 5.1 |
| 13.4  \*\* | 32.30/11.116  32.30/29.061 | Геометрические параметры поверхностей доступных частей оборудования | СТБ EN 16630-2020  п. 5.1  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 13.5  \*\* | 32.30/11.116  32.30/29.061 | Общие требования к опорной поверхности для ног | СТБ EN 16630-2020  п. 5.1  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 13.6  \*\* | 32.30/11.116  32.30/29.06132.99/38.000 | Общие требования к конструкции подвижных частей | СТБ EN 16630-2020  п. 5.1  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 13.7  \*\* | Тренажёры стационарные уличные | 32.30/11.116  32.30/29.061 | Защита от застревания | СТБ EN 16630-2020  ТНПА и другая документация | СТБ EN 16630-2020 п. 5.1, 5.2 |
| 13.8  \*\* | 32.30/11.116  32.30/29.061 | Общие требования к грузам и сопротивлению тренажёров | СТБ EN 16630-2020  п. 5.1 |
| 13.9  \*\* | 32.30/11.116  32.30/29.061 | Общие требования к механизмам регулировки и останова | СТБ EN 16630-2020  п. 5.1 |
| 13.10 \*\* | 32.30/11.116  32.30/29.061 | Общие требования к доступу и выходу | СТБ EN 16630-2020  п. 5.1 |
| 13.11 \*\* | 32.30/11.116  32.30/29.061 | Общие требования к соединительным элементам | СТБ EN 16630-2020  п. 5.1 |
| 13.12 \*\* | 32.30/11.116  32.30/29.061 | Общие требования к быстроизнашивающимся элементам | СТБ EN 16630-2020 п. 5.1 |
| 13.13  \*\* | 32.30/11.116  32.30/29.061 | Общие требования к элементам захвата и обхвата | СТБ EN 16630-2020 | СТБ EN 16630-2020  п. 5.1  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 13.14  \*\* | 32.30/11.116  32.30/29.061 | Общие требования к канатам, ремням и цепям | ТНПА и другая документация | СТБ EN 16630-2020  п. 5.1  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 13.15  \*\*\* | 32.30/11.116  32.30/29.061 | Общие требования к пространствам и площадям пространств | СТБ EN 16630-2020 | СТБ EN 16630-2020  п. 5.1  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 13.16  \*\*\* | 32.30/11.116  32.30/29.061 | Общие требования к фундаментам | ТНПА и другая документация | СТБ EN 16630-2020  п. 5.1  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14.1  \*\*\* | Устройство  оснований, фундаментов зданий и  сооружений | 43.99/29.061 | Соответствие глубины заложения фундаментов проектной документации | ТР 2009/013/BY  ТКП 45-5.01-237-2011  ТКП 45-5.01-76-2007  ТКП 45-5.01-107-2008  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 1164.1-2009  п. 6.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 14.2  \*\*\* | 43.99/29.040 | Плотность грунта, степень уплотнения (коэффициент уплот-нения песчаного грунта ускоренным методом динамичес-кого зондирования при глубине контроля до 30 см) | СТБ 2176-2011  п. 6.3  СТБ 1377-2003 |
| 14.3  \*\*\* | 43.99/29.040 | Плотность грунта, степень уплотнения (коэффициент уплот-нения песчаного грунта ускоренным методом динамичес-кого зондирования при глубине контроля до 30 см) | СТБ 2176-2011  п. 6.3  СТБ 1377-2003  п. 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул. Академическая, д. 15, корп. 2, комн. №102, №208, 220072, г. Минск**  **пр. Пушкина, д. 68, 220073, г. Минск** | | | | | | |
| 15.1  \*\* | Контрольные образцы  сварных  соединений  и основного  металла | 24.10/32.115  24.31/32.115 | Оптический контроль:  -визуальный метод;  -внешний осмотр и измерения;  -основной металл;  -сварные соединения | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 8713-79  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 11534-75  ГОСТ 14098-2014  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 14806-80  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 23518-79  ГОСТ 23118-2019  ГОСТ 30242-97  ГОСТ ISO 17635-2018  СТБ 1317-2002  СТБ 1381-2003  СТБ 1396-2003  СТБ 1704-2012  СТБ 2039-2010  СТБ 2108-2010  СТБ 2174-2011  СТБ 2349-2013  СТБ 2350-2013  СТБ ISO 9606-1-2022  СТБ ISO 5817-2019  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ ISO 17660-1-2013  Правила по обеспечению промышленной безопасности аттракционов  Утв. Постановление МЧС РБ от 27.12.2019 №67  ТНПА и другая документация | ГОСТ 23479-79  СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98  СТБ 2174-2011  ГОСТ 10922-2012 |
| 15.2  \*\* | 24.10/32.103 | Контроль  проникающими  веществами:  -капиллярная  (цветная) дефектоскопия:  -основной металл;  -сварные соединения | СТБ 1172-99 |
| 15.3  \*\* | 24.10/18.115 | Металлографические исследования:  -определение  макроструктуры материалов  -сварные соединения; | СТБ ЕН 1321-2004  СТБ ISO 15614-1-2009 п.7.4.4  ГОСТ ISO 15614-1-2022 п.7.4.3  СТ РК ISO 17639-2015 |
| 15.4  \* | 24.10/29.143 | Измерение твердости:  -основной металл;  -сварные соединения | ГОСТ 6996-66 р.7  ГОСТ 9012-59 |
| 15.5  \*\* | Контрольные образцы  сварных  соединений  и основного  металла | 24.10/32.030 | Ультразвуковой  метод (эхо-метод):  -сварные соединения | СТБ ISO 17660-2-2013  СТБ ISO 15614-1-2009  СП 4.03.01-2020  СП 4.02.01-2020  СП 1.03.02-2020  СН 1.03.01-2019  СН 2.02.02-2019  ГОСТ ISO 15614-1-2022  ТКП 45-1.03-103-2009  ТКП 45-3.05-166-2009  ТКП 45-3.05-167-2009  ТКП 45-4.01-272-2012  ТКП 45-5.04-121-2009  Правила по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением. Утв. Постановлением МЧС РБ от 28.01.2016 №7  Правила по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов. Утв. Постановлением МЧС РБ от 23.04.2020 № 21  Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов. утв. Постановлением МЧС РБ от 22.12.2018 № 66  Правила по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь.  Утв. Постановление МЧС РБ от 02.02.2009 №6 (в редакции Постановления МЧС РБ от 23.02.2018 №7)  Правила аттестации сварщиков Республики Беларусь по ручной, механизированной и автоматизирован-ной сварке плавлением. утв. Госпроматомнадзор РБ от 27.06.1994 №6 (с изменениями Постановления МЧС РБ от 16.11.2007 №100)  ТНПА и другая документация | ГОСТ 14782-86  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1714-2002 |
| 15.6  \*  15.6  \* | Контрольные образцы  сварных  соединений  и основного  металла  Контрольные образцы  сварных  соединений  и основного  металла | 24.10/29.121  24.10/29.144  24.10/26.095  24.10/29.137  24.31/29.144  24.31/29.137  24.31/29.121  24.31/26.095  24.10/29.121  24.10/29.144  24.10/26.095  24.10/29.137  24.31/29.144  24.31/29.137  24.31/29.121  24.31/26.095 | Механические  испытания:  -основной металл  -статическое растяжение;  -статический изгиб (сплющивание);  -ударный изгиб  -сварные соединения  -статическое растяжение;  -статический изгиб (сплющивание);  -ударный изгиб  -испытание на излом  Механические  испытания:  -основной металл  -статическое растяжение;  -статический изгиб (сплющивание);  -ударный изгиб  -сварные соединения  -статическое растяжение;  -статический изгиб (сплющивание);  -ударный изгиб  -испытание на излом | ГОСТ 1497-84  ГОСТ 12004-81  СТБ ISO 15630-1-2009  СТБ ISO 15630-2-2009  ГОСТ 8695-2022  ГОСТ 14019-2003  ГОСТ 9454-78  СТБ ISO 15614-1-2009 п.7.4  СТБ ISO 9606-1-2022  ГОСТ 6996-66  р.4, р.8  СТБ ЕН 895-2002  ГОСТ 10922-2012  СТБ 2174-2011  СТБ 2349-2013  ГОСТ 6996-66 р.9  СТБ ЕН 910-2002  СТБ ЕН 875-2002  ГОСТ 6996-66 р.5  СТБ ЕН 1320-2003  ГОСТ ISO 15614-1-2022  п.п. 7.4.1, 7.4.2, 7.4.3, 7.4.4, 7.4.5  СТ РК ISO4136-2015  СТ РК ISO5173-2015  СТ РК ISO 17639-2015  СТ РК ISO 9016-2016  СТБ ISO 148-1-2020  СТ РК ISO 9015-1-2016  ГОСТ 1497-84  ГОСТ 12004-81  СТБ ISO 15630-1-2009  СТБ ISO 15630-2-2009  ГОСТ 8695-2022  ГОСТ 14019-2003  ГОСТ 9454-78  СТБ ISO 15614-1-2009 п.7.4  СТБ ISO 9606-1-2022  ГОСТ 6996-66  р.4, р.8  СТБ ЕН 895-2002  ГОСТ 10922-2012  СТБ 2174-2011  СТБ 2349-2013  ГОСТ 6996-66 р.9  СТБ ЕН 910-2002  СТБ ЕН 875-2002  ГОСТ 6996-66 р.5  СТБ ЕН 1320-2003 |
| 16.1  \*\* | Металлические конструкции; лестничные марши, площадки и ограждения стальные; ограждения лестниц, балконов и крыш стальные; фермы стропильные стальные | 25.11/32.115 | Оптический контроль:  -визуальный метод;  -внешний осмотр и измерения;  -основной металл;  -сварные соединения | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 5781-82  ГОСТ 8713-79  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 11534-75  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 14806-80  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 23518-79  ГОСТ 23118-2019  СТБ 1317-2002  СТБ 1381-2003  СТБ 1396-2003  СТБ 2108-2010  ГОСТ ISO 5817-2019  СН 1.03.01-2019  ТКП 45-5.04-121-2009  ТНПА и другая документация  ГОСТ 5264-80  ГОСТ 5781-82  ГОСТ 8713-79  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 11534-75  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 14806-80  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 23518-79  ГОСТ 23118-2019  СТБ 1317-2002  СТБ 1381-2003  СТБ 1396-2003  СТБ 2108-2010  ГОСТ ISO 5817-2019  СН 1.03.01-2019  ТКП 45-5.04-121-2009  ТНПА и другая документация | ГОСТ 23479-79  СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 16.2  \*\* | 25.11/32.103 | Контроль проникающими веществами:  -капиллярная  (цветная) дефектоскопия;  -основной металл;  -сварные соединения | СТБ 1172-99 |
| 16.3  \*\* | 25.11/32.030 | Ультразвуковой  метод (эхо-метод):  -сварные соединения | ГОСТ 14782-86  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1714-2002 |
| 16.4  \* | Металлические конструкции; лестничные марши, площадки и ограждения стальные; ограждения лестниц, балконов и крыш стальные; фермы стропильные стальные | 25.11/26.095  25.11/29.121  25.11/29.137  25.11/29.144 | Механические свойства металла:  -(временное сопротивление разрыву;  -ударная вязкость;  -относительное удлинение) | ГОСТ 6996-66  п.4, п.5, п.8, п.9  ГОСТ 23118-2019  п. 5.5.2 |
| 16.5  \* | 25.11//29.143 | Измерение твердости:  -основной металл;  -сварные соединения | ГОСТ 6996-66 р.7  ГОСТ 9012-59 |
| 17.1  \*\* | Арматура, арматурные и закладные изделия железобетонных конструкций | 24.31/32.115  24.10/32.115 | Оптический контроль:  -визуальный метод;  -внешний осмотр и измерения;  -основной металл;  -сварные соединения | ГОСТ 5781-82  ГОСТ 10922-2012  ГОСТ 14098-2014  СТБ 1341-2009  СТБ 1704-2012  СТБ 2174-2011  СТБ 2349-2013  СТБ 2350-2013  СТБ ISO 17660-1-2013  СТБ ISO 17660-2-2013  ТКП 45-1.03-314-2018  ТКП 45-5.03-307-2017  ТНПА и другая документация | ГОСТ 23479-79  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89  ГОСТ 10922-2012  СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98  СТБ 2174-2011  ГОСТ 23279-2012 п.7.2 |
| 17.2  \* | 24.10/29.144  24.10/29.137  24.10/29.121  24.31/29.144  24.31/29.13724.31/29.121 | Механические испытания:  -статическое растяжение;  -статический изгиб;  -основной металл;  -сварные соединения | ГОСТ 12004-81  СТБ ISO 15630-1-2009  СТБ ISO 15630-2-2009  ГОСТ 10922-2012  СТБ 2174-2011 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18.1  \*\* | Технологическое оборудование и технологические трубопроводы | 24.10/32.115 | Оптический контроль:  -визуальный метод;  -внешний осмотр и  измерения;  -основной металл;  -сварные соединения | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 8713-79  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 11534-75  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 14806-80  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 23518-79  ГОСТ 30242-97  ГОСТ ISO 17635-2018  СТБ ISO 9606-1-2022  ГОСТ ISO 5817-2019  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ ISO 15614-1-2009  ТКП 45-3.05-166-2009  ТКП 45-3.05-167-2009  ГОСТ ISO 15614-1-2022  Правила по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов. Утв. Постановлением МЧС РБ от 23.04.2020 № 21.  ТНПА и другая документация | ГОСТ 23479-79  СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98 |
| 18.2  \*\* | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами:  -капиллярная  (цветная) дефектоскопия;  -основной металл;  -сварные соединения | СТБ 1172-99 |
| 18.3  \*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой  метод (эхо-метод):  -сварные соединения | ГОСТ 14782-86  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1714-2002 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19.1  \*\* | Оборудование, работающее под избыточным давлением:  -трубопроводы пара и горячей воды, тепловые сети;  -сосуды, работающие под давлением;  -паровые и водогрейные котлы, трубопроводы в пределах котла | 24.10/32.115 | Оптический контроль:  -визуальный метод;  внешний осмотр и измерения;  -основной металл;  -сварные соединения | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 8713-79  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 11534-75  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 14806-80  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 23518-79  ГОСТ 30242-97  ГОСТ ISO 17635-2018  СТБ ISO 9606-1-2022  ГОСТ ISO 5817-2019  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ ISO 15614-1-2009  СП 4.02.01-2020  ГОСТ ISO 15614-1-2022  Правила по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением. Утв. Постановлением МЧС РБ от 28.01.2016 № 7  ТНПА и другая документация | ГОСТ 23479-79  СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98 |
| 19.2  \*\* | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами:  -капиллярная  (цветная) дефектоскопия;  -основной металл;  -сварные соединения | СТБ 1172-99 |
| 19.3  \*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой  метод (эхо-метод):  -сварные соединения | ГОСТ 14782-86  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1714-2002 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20.1  \*\* | Подъемные  сооружения:  -грузоподъем-  ные краны и механизмы (включая грузозахватные приспособления и тару);  -лифты электрические и гидравлические | 24.10/32.115 | Оптический контроль:  -визуальный метод;  -внешний осмотр и  измерения;  -основной металл;  -сварные соединения | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 8713-79  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 11534-75  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 14806-80  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 23518-79  ГОСТ 30242-97  ГОСТ ISO 17635-2018  СТБ ISO 9606-1-2022  ГОСТ ISO 5817-2019  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ ISO 15614-1-2009  ТКП 45-1.03-103-2009  ГОСТ ISO 15614-1-2022  Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов.  Утв. Постановлением МЧС РБ от 22.12.2018 № 66  [Правила](consultantplus://offline/ref=4BB4FCA8D555D74DFEFFCBCECE803E4E2FF7DB7F37268FF7FE18D3ACB26794C6ACC91504F64DCF2F433837AEAE42H3J) по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации лифтов, строительных грузопассажирских подъемников, эскалаторов, конвейеров пассажирских.  Утв. Постановление МЧС РБ от 30.12.2020 №56  ТНПА и другая документация | ГОСТ 23479-79  СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98 |
| 20.2  \*\* | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами:  -капиллярная  (цветная) дефектоскопия;  -основной металл;  -сварные соединения | СТБ 1172-99 |
| 20.3  \*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой  метод (эхо-метод):  -сварные соединения | ГОСТ 14782-86  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1714-2002 |
| 21.1  \*\* | Объекты газораспределительной системы и газопотребления, газопроводы | 24.10/32.115 | Оптический контроль:  -визуальный метод;  -внешний осмотр и  измерения;  -основной металл;  -сварные соединения | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 8713-79  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 11534-75  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 14806-80  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 23518-79  ГОСТ 30242-97  ГОСТ ISO 17635-2018  СТБ 2039-2010  ТНПА и другая документация | ГОСТ 23479-79  СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98 |
| 21.2  \*\* | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами:  -капиллярная  (цветная) дефектоскопия;  -основной металл;  сварные соединения | СТБ 1172-99 |
| 21.3  \*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой  метод (эхо-метод):  сварные соединения | СТБ 2069-2010  СТБ ISO 9606-1-2022  ГОСТ ISO 5817-2019  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ ISO 15614-1-2009  СП 4.03.01-2020  СП 1.03.02-2020  ТКП 45-4.01-272-2012  ГОСТ ISO 15614-1-2022  Правила по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь.  Утв. Постановление МЧС РБ от 02.02.2009 №6 (в редакции Постановления МЧС РБ от 23.02.2018 №7)  ТНПА и другая документация | ГОСТ 14782-86  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1714-2002 |
| 22.1  \*\* | Внутренние инженерные системы зданий и сооружений;  противопожарное водоснабжение;  -наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации, тепловые сети | 24.10/32.115 | Оптический контроль:  -визуальный метод;  внешний осмотр и  измерения;  -основной металл;  -сварные соединения | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 8713-79  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 11534-75  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 14806-80  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 23518-79  ГОСТ 30242-97  ГОСТ ISO 17635-2018  СТБ 2039-2010  СТБ 2069-2010  СТБ 2350-2013  СТБ ISO 9606-1-2022  ГОСТ ISO 5817-2019  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ ISO 15614-1-2009  СП 4.03.01-2020  СП 4.02.01-2020  СП 1.03.02-2020  СН 2.02.02-2019  ГОСТ ISO 15614-1-2022  ТНПА и другая документация | ГОСТ 23479-79  СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 22.2  \*\* | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами:  -капиллярная  (цветная) дефектоскопия;  -основной металл;  -сварные соединения | СТБ 1172-99 |
| 22.3  \*\* | 2410/  32.030 | Ультразвуковой  метод (эхо-метод):  -сварные соединения | ГОСТ 14782-86  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1714-2002 |
| 23.1  \*\* | Элементы металлические дымовых труб | 24.20/  29.061 | Смещение продольных швов обечаек относительно друг друга | СТБ 1547-2005  ТР 2009/013/BY  ТНПА и другая документация | ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 23.2  \*\* | 24.20/11.116 | Внешний вид и дефекты внешнего вида сварных швов | СТБ 1133-98  ГОСТ 3242-79 |
| 23.3  \*\* | 24.20/  29.061 | Эллиптичность (наибольшая разность диаметров) | ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 23.4  \*\* | 24.20/  29.061 | Отклонение от прямолинейности (прямолинейность реального профиля поверхности элемента в любом сечении на всей длине элемента) | ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 23.5  \*\* | Элементы металлические дымовых труб | 24.20/  11.116 | Контроль качества  подготовки  поверхности  элементов труб под  антикоррозионное  покрытие | СТБ 1547-2005  ТР 2009/013/BY  ТНПА и другая документация | СТБ 1547-2005  п. 6.4  ГОСТ 9.402-2004  п.п. 6.4.3, 6.4.4 |
| **ул. Академическая, д. 15, корп. 2, комн. №102, №208, 220072, г. Минск** | | | | | | |
| 24.1  \*\* | Смеси сухие гидроизоляционные | 23.64/  29.121 | Предел прочности на сжатие (прочность при сжатии) | ТР 2009/013/BY  СТБ 1543-2005  ТНПА и другая документация | СТБ 1543-2005 п. 7.6.1  ГОСТ 10180-2012 |
| 24.2  \*\* | Смеси сухие гидроизоляционные.  Смеси растворные и растворы строительные. | 23.64/  29.121 | Прочность сцепления (адгезия) с основанием. | ТР 2009/013/BY  СТБ 1543-2005  СТБ 1307-2012  ТНПА и другая документация | СТБ 1543-2005 п. 7.3  СТБ 1307-2012 п. 7.12  ГОСТ 28574-2014 п.5 |
| 25.1  \*\* | Плиты бетонные и железобетонные для тротуаров и дорог.  Камни бортовые бетонные и железобетонные | 23.61/  29.121 | Предел прочности на сжатие | ТР 2009/013/BY  СТБ 1071-2007  СТБ 1097-2012  ТНПА и другая документация | СТБ 1071-2007 п. 6.3  СТБ 1097-2012 п. 7.2  ГОСТ 10180-2012 |
| 26.1  \*\* | Антикоррозионные покрытия строительных конструкций зданий и сооружений (облицовочные плиты, лакокрасочные покрытия, замазки и др.) | 23.64/  29.121 | Прочность сцепления (адгезия) с основанием | ТР 2009/013/BY  ТКП 45-5.09-33-2006  ТНПА и другая документация | ГОСТ 28089-2012  ГОСТ 28574-2014  п.п. 5, 6 |
| 27.1  \*\* | Защитно-отделочные  штукатурки.  Композиции.  Композиции для покрытия пола. | 23.64/  29.121 | Прочность сцепления (адгезия) с основанием | ТР 2009/013/BY  ТКП 45-5.09-33-2006  СТБ 1503-2004  СТБ 1263-2001  СТБ 1496-2004  ТНПА и другая документация | СТБ 1263-2001 п. 8.9  СТБ 1503-2004 п. 7.6  СТБ 1496-2004 п. 8.7  ГОСТ 28574-2014  п.п. 5, 6 |
| 28.1  \*\*\* | Отделочно-интерьерные материалы | 22.23/  35.069 | Уровень напряженности электро-  статического поля | Постановление Совета министров Республики Беларусь 25.01.2021г. № 37  ТНПА и другая документация на продукцию | СанПиН № 9-29.7-95 |
| 29.1  \*\*\* | Средства личной гигиены | 17.22/  35.069 | Уровень напряженности электро-статического поля | СанПиН № 9-29.7-95  ТНПА и другая документация | СанПиН № 9-29.7-95 |
| 30.1  \*\*\* | Изделия культурно-бытового и хозяйственного назначения из пластических масс | 22.29/  35.069 | Уровень напряженности электро-  статического поля | СанПиН № 9-29.7-95  ТНПА и другая документация | СанПиН № 9-29.7-95 |
| 31.1  \*\*\* | Тара потребительская полимерная | 22.22/  35.069 | Уровень напряженности электро-статического поля | СанПиН № 9-29.7-95  ТНПА и другая документация | СанПиН № 9-29.7-95 |
| **ул. Академическая, д. 15, корп. 2, комн. №102, №208 220072, г. Минск** | | | | | | |
| 32.1  \*\* | Профили металлические холодногнутые для кровель, фасадов и комплектующие изделия к ним | 24.31/  11.116  24.33/  11.116  25.11/  11.116  24.31/  29.061  24.33/  29.061  25.11/  29.061 | Внешний осмотр и геометрические параметры | ТР 2009/013/BY  СТБ 1382-2003  СТБ 1527-2005  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 1382-2003  п.п. 7.1, 7.1 а), 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8  СТБ 1527-2005  п.п. 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8  ГОСТ 9.407-2015  п.п. 6.1, 7.2.1, 8  ГОСТ 9.307-2021 п.8.1  ГОСТ 9.916-2023  п.п. 5.1, 5.2, 6.2.1, 6.2.3  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89  ГОСТ 26433.2-94  ГОСТ 31993-2024 (ISO 2808:2019)  п.п. 5.1, 5.4.5, 5.4.6, 5.4.6, 6.2  СТБ ISO 2808-2023  п.п. 4.2.6, 4.3.4, 5.2, 5.5.5, 5.5.6, 5.5.7, 5.8.4, 6.3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 32.2  \*\* | Изделия стальные гнутые для систем наружного водоотвода с кровель зданий и сооружений | 24.31/ 11.116  24.33/ 11.116  25.11/ 11.116  24.31/ 29.061  24.33/ 29.061  25.11/ 29.061  24.31/ 29.121  24.33/ 29.121  25.11/ 29.121 | Адгезия (сцепление) покрытий с защищаемой поверхностью | ТР 2009/013/BY  СТБ 1382-2003  СТБ 1527-2005  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 1382-2003 п. 7.11  СТБ 1527-2005 п. 7.9  ГОСТ 15140-78  п.п. 2, 4 |
| 33.1  \*\* | 24.31/ 11.116  24.33/ 11.116  25.11/ 11.116  24.31/ 29.061  24.33/ 29.061  25.11/ 29.061  24.31/ 26.141  24.33/ 26.141  25.11/ 26.141 | Внешний осмотр, геометрические параметры | ТР 2009/013/BY  СТБ 1549-2005 ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 1549-2005  п.п. 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89  ГОСТ 26433.2-94 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 34.1  \*\* | Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства | 24.31/ 11.116  24.33/ 11.116  25.11/ 11.116  24.31/ 29.061  24.33/ 29.061  25.11/ 29.061 | Внешний осмотр и геометрические параметры | ТР 2009/013/BY  ГОСТ 24045-2016  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 24045-2016  п.п. 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6  ГОСТ 9.407-2015  п.п. 6.1, 7.2.1, 8  ГОСТ 9.916-2023  п.п. 5.1, 5.2, 6.2.1, 6.2.3, 9.2.8  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89  ГОСТ 26433.2-94 |
| 34.2  \*\* | 24.31/ 11.116  24.33/ 11.116  25.11/ 11.116  24.31/ 29.061  24.33/ 29.061  25.11/ 29.061  24.31/ 29.121  24.33/ 29.121  25.11/ 29.121 | Адгезия (сцепление) покрытий с защищаемой поверхностью |  | ГОСТ 24045-2016  п. 7.2  ГОСТ 15140-78  п.п. 2, 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул. Академическая, д. 15, корп. 2, комн. №102, 220072, г. Минск** | | | | | |
| 35.1  \* | Трубы стальные электросварные, водогазопроводные, прямошовные | 24.20/ 26.141  24.44/ 26.141 | Испытание гидравлическим давлением | ТР 2009/013/BY  ГОСТ 3262-75  ГОСТ 10706-76  ГОСТ 10705-80  ГОСТ 3845-2017  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 3262-75 п. 4.3  ГОСТ 10705-80 п. 4.13  ГОСТ 10706-76 п. 3.3  ГОСТ 3845-2017  ГОСТ 31149-2014 (ISO 2409:2013)  ГОСТ 31993-2024 (ISO 2808:2019)  п.п. 5.1, 5.4.5, 5.4.6, 5.4.6, 6.2  СТБ ISO 2808-2023  п.п. 4.2.6, 4.3.4, 5.2, 5.5.5, 5.5.6, 5.5.7, 5.8.4, 6.3 |
| **пр. Пушкина, д. 68, 220073, г. Минск** | | | | | |
| 35.2  \* | Трубы стальные электросварные, водогазопроводные, прямошовные | 24.10/ 29.121  24.10/ 29.144  24.10/ 26.095  24.10/ 29.137  24.31/ 29.144  24.31 /29.137  24.31/ 29.121  24.31/ 26.095  24.20/ 29.121  24.20/ 29.144  24.20/ 26.095  24.20/ 29.137  24.44/ 29.144  24.44/ 29.137  24.44/ 29.121  24.44/ 26.095 | Механические свойства металла:  -временное сопротивление разрыву;  -ударная вязкость;  -относительное удлинение  -предел текучести -изгиб  -сплющивание | ТР 2009/013/BY  ГОСТ 3262-75  ГОСТ 10706-76  ГОСТ 10705-80  ГОСТ 3845-2017  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 3262-75  п.п. 4.1, 4.4б), 4.4 в)  ГОСТ 10705-80  п.п. 4.5, 4.7, 4.8, 4.12  ГОСТ 10706-76  п.п. 3.4, 3.5, 3.6, 3.12  ГОСТ 10006-80 п. 3  ГОСТ 1497-84  ГОСТ 6996-66  п.4, п.5, п.8, п.9  ГОСТ 8695-2022  ГОСТ 9454-78  ГОСТ 10705-80 п.4.5 |
| 36.1  \*\* | Трубы чугунные канализационные и фасонные части к ним | 24.51/ 11.116  24.51/ 29.061  24.51/ 29.040 | Внешний осмотр и геометрические параметры | ТР 2009/013/BY  ГОСТ 6942-98 ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 6942-98  п.п 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89  ГОСТ 26433.2-94 |
| **ул. Академическая, д. 15, корп. 2, комн. №102, 220072, г. Минск** | | | | | |
| 36.2  \* | Трубы чугунные канализационные и фасонные части к ним | 24.51/ 26.141 | Испытание гидравлическим давлением | ТР 2009/013/BY  ГОСТ 6942-98 ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 6942-98 п. 7.9 |
| **ул. Академическая, д. 15, корп. 2, комн. №102, №208 220072, г. Минск** | | | | | |
| 37.1  \*\* | Профили стальные гнутые замкнутые сварные  квадратные и прямоугольные для строительных  конструкций | 24.33/ 11.116  25.11/ 11.116  24.33/ 29.061  25.11/ 29.061 | Внешний осмотр, геометрические параметры | ТР 2009/013/BY  ГОСТ 30245-2012  ГОСТ 30245-2003'  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 30245-2012,  п.п. 6.2, 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.4, 7.1.5, 7.1.6, 7.1.7, 7.1.8, 7.2  ГОСТ 30245-2003'  п.п. 5.5, 5.8, 5.9  ГОСТ 26877-2008  СТБ 1177-99 п. 6.8  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89  ГОСТ 26433.2-94 |
| **пр. Пушкина, д. 68, 220073, г. Минск** | | | | | |
| 37.2  \* | Профили стальные гнутые замкнутые сварные  квадратные и прямоугольные для строительных  конструкций | 24.33/ 29.121  25.11/ 29.121  24.33/ 26.095  25.11/ 26.095 | Механические свойства металла:  -(временное сопротивление разрыву;  -ударная вязкость;  -относительное удлинение  -предел текучести  -изгиб) | ТР 2009/013/BY  ГОСТ 30245-2012  ГОСТ 30245-2003'  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 30245-2012  п.п 7.5, 7.6, 7.7  ГОСТ 1497-84  ГОСТ 6996-66  п.4, п.5, п.8, п.9  ГОСТ 9454-78 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул. Академическая, д. 15, корп. 2, комн. №102, №208 220072, г. Минск** | | | | | |
| 38.1  \*\* | Лестницы пожарные наружные стационарные, ограждения крыш | 25.11/ 11.116  25.11/ 29.061 | Основные размеры лестниц и ограждений, их предельные отклонения:  -высота лестницы;  -длина лестницы;  -ширина лестницы;  -высота ступени; -ширина ступени;  - расстояние от наружных поверхностей конструкций до тетивы (ступени) лестницы  -размеры ограждения лестницы;  -высота ограждения площадки выхода на кровлю | ТР 2009/013/BY  СТБ 11.13.22-2011  СТБ 1381-2003  СН 2.02.05-2020  и другая документация, устанавливающая требования к объекту | СТБ 11.13.22-2011  п. 5.4  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89  ГОСТ 26433.2-94 |
| 38.2  \*\* | 25.11/ 11.116  25.11/ 29.061 | Качество сварных швов | СТБ 11.13.22-2011  п. 5.5 |
| 38.3  \*\* | 25.11/ 11.116 | Целостность конструкций и их креплений, качество защитных покрытий | СТБ 11.13.22-2011  п.п. 3.3, 5.6 |
| 38.4  \*\* | 25.11/ 29.121 | Прочность ступеньки лестницы | СТБ 11.13.22-2011  п.п. 5.7, 5.8 |
| 38.5  \*\* | 25.11/ 29.121 | Прочность балок крепления лестницы | СТБ 11.13.22-2011  п.п. 5.10, 5.11 |
| 38.6  \*\* | 25.11/ 29.121 | Прочность площадок и маршей лестниц | СТБ 11.13.22-2011  п. 5.12 |
| 39.1 \*\*\* | Грунты | 08.12/  29.119 | Коэффициент уплотнения  – метод динамического зондирования | ТР 2009/013/BY  ТКП 059.1-2020 (33200) п. 6.9,  табл. 6.1  ТНПА и другая документация на  Продукцию | СТБ 2176-2011 п.6.3 |
| 40.1  \* | Арматура  санитарно-техническая  водоразборная | 25.99/  26.141 | Герметичность арматуры и узлов | ТР 2009/013/BY  ГОСТ 19681-94  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 19681-94  пп. 7.4, 7.5 |
| 40.2  \* | 25.99/  11.116 | Качество поверхности | ГОСТ 19681-94 п. 7.1 |
| 40.3  \* | 25.99/  35.065 | Температура наружной поверхности органов управления в местах захвата, ºС | ГОСТ 19681-94 п. 7.18 |
| 40.4  \* | 25.99/  29.061 | Качество защитно-декоративного покрытия | ГОСТ 19681-94 п. 7.24  ГОСТ 9.916-2023 п.п. 5.1, 5.2, 9.2.8  ГОСТ 31149-2014 (ISO 2409:2013) |
| 41.1  \* | Приборы отопительные | 25.21/  26.141 | Прочность и герметичность | ТР 2009/013/BY  ГОСТ 31311-2022  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 31311-2022  п. 8.5 |
| 41.2  \* | 25.21/  26.141 | Статическая прочность | ГОСТ 31311-2022  п. 8.6 |
| 41.3  \* | 25.21/  29.061 | Качество (класс) покрытия | ГОСТ 31311-2022  п. 8.7  ГОСТ 9.032-74 |
| 42.1  \*\* | Аттракционы | 24.10/32.115 | Оптический контроль:  -визуальный метод;  -внешний осмотр и  измерения;  -основной металл;  -сварные соединения | Правила по обеспечению промышленной безопасности аттракционов  Утв. Постановление МЧС РБ от 27.12.2019 №67  ТНПА и другая документация | ГОСТ 23479-79  СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98 |
| 42.2  \*\* | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами:  -капиллярная  (цветная) дефектоскопия;  -основной металл;  -сварные соединения | СТБ 1172-99 |
| 42.3  \*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой  метод (эхо-метод):  -сварные соединения | ГОСТ 14782-86  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1714-2002 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул. Академическая, д. 15, корп. 2, комн. №102, №208, 220072, г. Минск**  **пр. Пушкина, д. 68, 220073, г. Минск** | | | | | |
| 43.1  \*\* | Крепежные изделия | 25.94/11.116  25.99/11.116  25.94/29.061  25.99/29.061 | Внешний осмотр, геометрические параметры | ТР 2009/013/BY  ТР 2025/013/BY  ГОСТ 22356-77  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 22356-77  п.п. 3.1, 3.2  ГОСТ 1759.1-82 |
| 43.2  \* | 25.94/26.095 25.99/26.095  25.94/29.121 25.99/29.121 | Статическое растяжение | ГОСТ 22356-77  п.п. 3.4, 3.6  [ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84)](https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=3404) |
| 43.3  \* | 25.94/26.095 25.99/26.095  25.94/29.121 25.99/29.121 | Коэффициент закручивания | ГОСТ 22356-77  п.п. 3.8, 3.9, 3.10 |
| 43.4  \* | 25.94/26.095 25.99/26.095  25.94/29.121 25.99/29.121 | Ударная вязкость | ГОСТ 22356-77  п.п. 3.5, 3.6  ГОСТ 9454-78 |
| 43.5  \* | 25.94/26.095 25.99/26.095  25.94/29.121 25.99/29.121 | Напряжение от испытательной нагрузки | ГОСТ 22356-77  п.п. 3.7, 3.9, 3.10  ГОСТ 1759.3-83 |
| 43.6  \* | 25.94/29.143  25.99/29.143 | Твёрдость |  | ГОСТ 22356-77  п. 3.3, 3.9, 3.10  Приложение 2  ГОСТ 9012-59 (ИСО 410-82, ИСО 6506-81) |
| 44.1\*\* | Клапаны на номинальное давление не более PN 250. | 22.29/11.116 24.20/11.116  22.29/29.061  24.20/29.061  22.29/29.040 24.20/29.040 | Внешний осмотр, геометрические | ТР 2009/013/BY  ТР 2025/013/BY  ГОСТ 5761-2005  ГОСТ 9544-2015 ГОСТ 24054-80  ГОСТ 25136-82  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 5761-2005  п. 6.9.16 |
| 44.2\* | 22.29/29.121  24.20/29.121 | Прочность, плотность | ГОСТ 5761-2005  п. 9.6  ГОСТ 24054-80  ГОСТ 25136-82 |
| 44.3\* | 22.29/26.141  24.20/26.141 | Герметичность | ГОСТ 5761-2005  п.п. 9.7, 9.8, 9.9  ГОСТ 9544-2015 |
| 45.1\*\* | Арматура трубопроводная промышленная. Задвижки на номинальное давление не более PN 250. | 22.29/11.116 24.20/11.116  22.29/ | Внешний осмотр, геометрические параметры, работоспособность | ТР 2009/013/BY  ТР 2025/013/BY  ГОСТ 5762-2002  ГОСТ 24054-80  ГОСТ 25136-82  ГОСТ 33257-2015  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 5762-2002  п.п. 8.5, 8.7.4 |
| 45.2\* | 22.29/26.141  24.20/26.141 | Герметичность | ГОСТ 5762-2002  п.п. 8.2, 8.7, 8.8  ГОСТ 33257-2015  п.п. 8.4, 8.6, 8.7,  ГОСТ 24054-80  ГОСТ 25136-82 |
| 46.1\*\* | Арматура трубопроводная. Затворы дисковые. | 22.29/11.116 24.20/11.116 | Внешний осмотр, геометрические параметры | ТР 2009/013/BY  ТР 2025/013/BY  ГОСТ 13547-2015  ГОСТ 33257-2015  ГОСТ 9.916-2023  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 13547-2015  п.п. 5.2.6, 5.2.11  ГОСТ 33257-2015  п.п. 8.2, 8.3, 8.8 |
| 46.2\* | 22.29/29.121  24.20/29.121 | Прочность, плотность | ГОСТ 13547-2015  п.п. 8.1, 8.2  ГОСТ 33257-2015  п. 8.5 |
| 46.3\* | 22.29/26.141  24.20/26.141 | Герметичность | ГОСТ 13547-2015  п.п. 8.1, 8.2  ГОСТ 33257-2015  п.п. 8.4, 8.6, 8.7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 46.4\*\* | Арматура трубопроводная. Затворы дисковые. | 22.29/29.061  24.20/29.061 | Качество защитно-декоративного покрытия | ТР 2009/013/BY  ТР 2025/013/BY  ГОСТ 13547-2015  ГОСТ 33257-2015  ГОСТ 9.916-2023  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 9.916-2023  п.п. 5.1, 5.2, 6.2.1, 6.2.3, 9.2.8  ГОСТ 31149-2014 (ISO 2409:2013)  ГОСТ 31993-2024 (ISO 2808:2019) п.п. 5.1, 5.4.5, 5.4.6, 5.4.6, 6.2  СТБ ISO 2808-2023  ГОСТ 9.306-85 |
| 46.5\*\* | 22.29/29.121  24.20/29.121 | Усилия на рукоятке или маховике ручного привода | ГОСТ 13547-2015  п. 5.2.9  ГОСТ 12.2.063—2015  п. 6.1.7  Таблица 3 |
| 47.1\*\* | Арматура трубопроводная. Затворы и клапаны обратные. | 22.29/11.116 24.20/11.116 | Внешний осмотр, геометрические параметры | ТР 2009/013/BY  ТР 2025/013/BY  ГОСТ 33423-2015  ГОСТ 33257-2015  ГОСТ 9.916-2023  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 33423-2015  п.п. 8.1, 8.2, 8.3  ГОСТ 33257-2015  п.п. 8.2, 8.3, 8.8 |
| 47.2\* | 22.29/29.121  24.20/29.121 | Прочность | ГОСТ 33423-2015  п.п. 8.1, 8.2  ГОСТ 33257-2015  п. 8.5 |
| 47.3\* | 22.29/26.141  24.20/26.141 | Герметичность | ГОСТ 33257-2015  п.п. 8.4, 8.6, 8.7 |
| 47.4\*\* | 22.29/29.061  24.20/29.061 | Качество защитно-декоративного покрытия | ГОСТ 9.916-2023  п.п. 5.1, 5.2, 6.2.1, 6.2.3, 9.2.8  ГОСТ 31149-2014 (ISO 2409:2013)  ГОСТ 31993-2024 (ISO 2808:2019) п.п. 5.1, 5.4.5, 5.4.6, 5.4.6, 6.2  СТБ ISO 2808-2023  ГОСТ 9.306-85 |
| 47.5\*\* | 22.29/29.121  24.20/29.121 | Усилия на рукоятке или маховике ручного привода | ГОСТ 33423-2015  п. 5.2.9  ГОСТ 12.2.063—2015  п. 6.1.7  Таблица 3 |
| 48.1\*\* | Арматура трубопроводная. Затворы дисковые из термопластичных материалов. | 22.29/11.116 24.20/11.116 | Внешний осмотр, геометрические параметры | ТР 2009/013/BY  ТР 2025/013/BY  ГОСТ 34288-2017  ГОСТ 33257-2015  ГОСТ ISO 1167-1-2013  ГОСТ ISO 1167-3-2013  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 34288-2017  п. 5.2.8  ГОСТ 33257-2015  п.п. 8.2, 8.3, 8.8 |
| 48.2\* | 22.29/29.121  24.20/29.121 | Прочность | ГОСТ 34288-2017  п.п. 8.4, 8.5  ГОСТ 33257-2015  п. 8.5  ГОСТ ISO 1167-1-2013  ГОСТ ISO 1167-3-2013 |
| 48.3\* | 22.29/26.141  24.20/26.141 | Герметичность | ГОСТ 34288-2017  п. 8.6  ГОСТ 33257-2015  п.п. 8.4, 8.6, 8.7  ГОСТ ISO 1167-1-2013  ГОСТ ISO 1167-3-2013 |
| 48.4\*\* | 22.29/29.121  24.20/29.121 | Усилия на рукоятке или маховике ручного привода | ГОСТ 34288-2017  п. 5.2.6  ГОСТ 12.2.063—2015  п. 6.1.7  Таблица 3 |
| 49.1\*\* | Арматура трубопроводная. Задвижки из термопластичных материалов. | 22.29/11.116 24.20/11.116 | Внешний осмотр, геометрические параметры | ТР 2009/013/BY  ТР 2025/013/BY  ГОСТ 34289-2017  ГОСТ 33257-2015  ГОСТ ISO 1167-1-2013  ГОСТ ISO 1167-3-2013  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 34289-2017  п.п. 5.2.3, 5.2.8  ГОСТ 33257-2015  п.п. 8.2, 8.3, 8.8 |
| 49.2\* | 22.29/29.121  24.20/29.121 | Прочность | ГОСТ 34289-2017  п.п. 8.4, 8.5  ГОСТ 33257-2015  п. 8.5  ГОСТ ISO 1167-1-2013  ГОСТ ISO 1167-3-2013 |
| 49.3\* | 22.29/26.141  24.20/26.141 | Герметичность | ГОСТ 34289-2017  п. 8.6  ГОСТ 33257-2015  п.п. 8.4, 8.6, 8.7  ГОСТ ISO 1167-1-2013  ГОСТ ISO 1167-3-2013 |
| 49.4\*\* | 22.29/29.121  24.20/29.121 | Усилия на маховике ручного привода (ручного дублера) задвижки | ГОСТ 34289-2017  п. 5.2.6  ГОСТ 12.2.063—2015  п. 6.1.7  Таблица 3 |
| 50.1\*\* | Арматура трубопроводная. Клапаны мембранные из термопластичных материалов. | 22.29/11.116 24.20/11.116 | Внешний осмотр, геометрические параметры | ТР 2009/013/BY  ТР 2025/013/BY  ГОСТ 34290-2017  ГОСТ 33257-2015  ГОСТ ISO 1167-1-2013  ГОСТ ISO 1167-3-2013  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 34290-2017  п. 5.2.7  ГОСТ 33257-2015  п.п. 8.2, 8.3, 8.8 |
| 50.2\* | 22.29/29.121  24.20/29.121 | Прочность | ГОСТ 34290-2017  п.п. 8.4, 8.5  ГОСТ 33257-2015  п. 8.5  ГОСТ ISO 1167-1-2013  ГОСТ ISO 1167-3-2013 |
| 50.3\* | 22.29/26.141  24.20/26.141 | Герметичность | ГОСТ 34290-2017  п. 8.6  ГОСТ 33257-2015  п.п. 8.4, 8.6, 8.7  ГОСТ ISO 1167-1-2013  ГОСТ ISO 1167-3-2013 |
| 50.4\*\* | 22.29/29.121  24.20/29.121 | Усилия на маховике ручного привода (ручного дублера) задвижки | ГОСТ 34290-2017  п. 5.2.5  ГОСТ 12.2.063—2015  п. 6.1.7  Таблица 3 |
| 51.1\*\* | Арматура трубопроводная. Клапаны обратные из термопластичных материалов. | 22.29/11.116 24.20/11.116 | Внешний осмотр, геометрические параметры, проверка функционирования | ТР 2009/013/BY  ТР 2025/013/BY  ГОСТ 34291-2017  ГОСТ 33257-2015  ГОСТ ISO 1167-1-2013  ГОСТ ISO 1167-3-2013  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 34291-2017  п.п. 5.1.4, 5.2.5  ГОСТ 33257-2015  п.п. 8.2, 8.3, 8.8 |
| 51.2\* | 22.29/29.121  24.20/29.121 | Прочность | ГОСТ 34290-2017  п.п. 8.4, 8.5  ГОСТ 33257-2015  п. 8.5  ГОСТ ISO 1167-1-2013  ГОСТ ISO 1167-3-2013 |
| 51.3\* | 22.29/26.141  24.20/26.141 | Герметичность | ГОСТ 34291-2017  п. 8.6  ГОСТ 33257-2015  п.п. 8.4, 8.6, 8.7  ГОСТ ISO 1167-1-2013  ГОСТ ISO 1167-3-2013 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 52.1\*\* | Шланги водопроводные гибкие | 24.20/11.116  24.20/29.061 | Внешний осмотр, геометрические параметры | ТР 2009/013/BY  ТР 2025/013/BY  СТБ 1597-2006  ГОСТ 9.916-2023  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 1597-2006  п.п. 5.1, 5.3, 5.8 |
| 52.2\* | 24.20/26.141 | Герметичность шлангов и мест заделки концевой арматуры | СТБ 1597-2006  п.п. 5.1.5, 5.5, 5.16 |
| 52.3\* | 24.20/29.121 | Прочность шлангов и мест заделки концевой арматуры | СТБ 1597-2006  п.п. 5.1.5, 5.6, 5.16 |
| 52.4\* | 24.20/26.080 | Морозостойкость при температуре окружающего воздуха минус 20 ºC | СТБ 1597-2006  п.п. 5.1.5, 5.4 |
| 52.5\*\* | 24.20/29.061 | Качество металлических покрытий | СТБ 1597-2006  п.п. 5.1.5, 5.2, 5.9  ГОСТ 9.916-2023  п.п. 5.1, 5.2, 6.2.1, 6.2.3, 9.2.8  ГОСТ 31149-2014 (ISO 2409:2013)  ГОСТ 31993-2024 (ISO 2808:2019) п.п. 5.1, 5.4.5, 5.4.6, 5.4.6, 6.2  СТБ ISO 2808-2023  ГОСТ 9.306-85 |
| 53.1\* | Трубы стальные электросварные со спиральным швом общего назначения | 23.65/26.141  23.69/26.141 | Герметичность (гидравлическое испытание) | ТР 2009/013/BY  ТР 2025/013/BY  [ГОСТ 8696-74](https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=17410)  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 8696-74  п. 4.3  ГОСТ 3845-2017 |
| 53.2\* | 23.65/26.095 23.69/26.095  23.65/29.121 23.69/29.121 | Статическое растяжение | ГОСТ 8696-74  п.п. 2.2, 4.4  ГОСТ 6996-66  п.п. 4, 8  ГОСТ 10006-80  п. 3 |
| 53.3\* | Статический изгиб | ГОСТ 8696-74  п.п. 2.2, 4.9  ГОСТ 6996-66  п. 9 |
| 53.4\* | Ударная вязкость | ГОСТ 8696-74  п.п. 2.2, 4.5  ГОСТ 9454-78  ГОСТ 6996-66  п. 5 |
| 53.5\* | Трубы стальные электросварные со спиральным швом общего назначения | 23.65/29.143  23.69/29.143 | Твёрдость | ТР 2009/013/BY  ТР 2025/013/BY  [ГОСТ 8696-74](https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=17410)  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 9012-59 (ИСО 410-82, ИСО 6506-81) |
| 54.1\* | Трубы стальные бесшовные горячедеформирован  ные. | 23.65/26.141  23.69/26.141 | Герметичность (гидравлическое испытание) | ТР 2009/013/BY  ТР 2025/013/BY  [ГОСТ 8731-74](https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=17430)  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 8731-74  п.п.1.9, 1.9а), 3.9  ГОСТ 3845-2017 |
| 54.2\* | 23.65/26.095 23.69/26.095  23.65/29.121 23.69/29.121 | Статическое растяжение | ГОСТ 8731-74  п. 3.5  ГОСТ 6996-66  п.п. 4, 8  ГОСТ 10006-80  п. 3 |
| 54.3\* | 23.65/29.143  23.69/29.143 | Твёрдость | ГОСТ 8731-74  п. 3.6  ГОСТ 9012-59  ГОСТ 6996-66  п. 7 |
| 55.1\* | Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные и тепло деформированные. | 23.65/26.141  23.69/26.141 | Герметичность (гидравлическое испытание) | ТР 2009/013/BY  ТР 2025/013/BY  [ГОСТ 8733-74](https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=17432)  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 8733-74  п.п.1.8, 1.8а), 3.6  ГОСТ 3845-2017 |
| 55.2\* | 23.65/26.095 23.69/26.095  23.65/29.121 23.69/29.121 | Механические свойства:  -статическое растяжение | ГОСТ 8733-74  п. 3.4  ГОСТ 6996-66  п.п. 4, 8  ГОСТ 10006-80  п. 3 |
| 55.3\* | 23.65/29.143  23.69/29.143 | Твёрдость | ГОСТ 8733-74  п. 3.5  ГОСТ 9012-59  ГОСТ 6996-66  п. 7 |
| 56.1\* | Трубы чугунные напорные, изготовленные методами центробежного и полунепрерывного литья. | 23.65/26.141  23.69/26.141 | Герметичность (гидравлическое испытание) | ТР 2009/013/BY  ТР 2025/013/BY  ГОСТ 9583-75  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 9583-75  п.п. 4.7, 4.7а)  ГОСТ 3845-2017 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 56.2\* | Трубы чугунные напорные, изготовленные методами центробежного и полунепрерывного литья. | 23.65/26.095 23.69/26.095  23.65/29.121 23.69/29.121 | Испытание прочности на изгиб | ТР 2009/013/BY  ТР 2025/013/BY  ГОСТ 9583-75  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 9583-75  п.п. 4.2, 4.3, 4.5 |
| 56.3\* | 23.65/26.095 23.69/26.095  23.65/29.121 23.69/29.121 | Испытание прочности на изгиб раздавливанием | ГОСТ 9583-75  п.п. 4.2, 4.4, 4.4а), 4.5 |
| 56.4\* | 23.65/29.143  23.69/29.143 | Твёрдость | ГОСТ 9583-75  п. 4.6  ГОСТ 9012-59 |
| 57.1\* | Трубы стальные электросварные. | 23.65/26.141  23.69/26.141 | Герметичность (гидравлическое испытание) | ТР 2009/013/BY  ТР 2025/013/BY  ГОСТ 10705-80  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 10705-80  п. 4.13  ГОСТ 3845-2017 |
| 57.2\* | 23.65/26.095 23.69/26.095  23.65/29.121 23.69/29.121 | Статическое растяжение | ГОСТ 10705-80  п.п. 4.7, 4.12  ГОСТ 10006-80  п. 3  ГОСТ 6996-66  п.п. 4, 8 |
| 58.1\* | Трубы стальные электросварные прямошовные. | 23.65/26.141  23.69/26.141 | Герметичность (гидравлическое испытание) | ТР 2009/013/BY  ТР 2025/013/BY  ГОСТ 10706-76  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 10706-76  п. 3.3  ГОСТ 3845-2017 |
| 58.2\* | 23.65/26.095 23.69/26.095  23.65/29.121 23.69/29.121 | Статическое растяжение) | ГОСТ 10706-76  п.п. 3.4, 3.5, 3.7  ГОСТ 10006-80  п. 3  ГОСТ 6996-66  п.п. 4, 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 59.1\* | Трубы стальные электросварные холоднодеформированные. | 23.65/26.141  23.69/26.141 | Герметичность (гидравлическое испытание) | ТР 2009/013/BY  ТР 2025/013/BY  ГОСТ 10707-80  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 10707-80  п.п. 4.1, 4.5 |
| 59.2\* | 23.65/26.095 23.69/26.095  23.65/29.121 23.69/29.121 | Механические свойства:  -статическое растяжение) | ГОСТ 10707-80  п.п. 4.1, 4.6  ГОСТ 10006-80  п. 3  ГОСТ 6996-66  п.п. 4, 8 |
| 59.3\* | 23.65/29.143  23.69/29.143 | Твёрдость | ГОСТ 9012-59 |
| 60.1\* | Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном | 23.65/11.116 23.69/11.116 | Внешний осмотр, геометрические параметры | ТР 2009/013/BY  ТР 2025/013/BY  СТБ 2252-2012  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 2252-2012  п.п. 7.1.1, 7.1.2  ГОСТ 26433.1-89 |
| 60.2\* | 23.65/29.04023.69/29.040 | Плотность | СТБ 2252-2012  п. 7.1.3  ГОСТ 409-2017 |
| 60.3\* | 23.65/29.121 23.69/29.121 | Сжатие | СТБ 2252-2012  п. 7.1.4  ГОСТ 23206-2017 (ISO 844:2014) |
| 60.4\* | 23.65/26.141 23.69/26.141 | Водопоглощение | СТБ 2252-2012  п. 7.1.5 |
| 60.5\* | 23.65/26.08023.69/26.080 | Теплопроводность | СТБ 2252-2012  п. 7.1.7  СТБ 1618-2006 |
| 60.6\* | 3.65/29.121 23.69/29.121 | Предел прочности на сдвиг в осевом направлении | СТБ 2252-2012  п.п. 7.2.4.1, 7.2.4.2, 7.2.4.3 |
| 60.7\* | 3.65/29.121 23.69/29.121 | Ударопрочность | СТБ 2252-2012  п. 7.2.5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 61.1\* | Изделия стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном. | 25.11/11.116 25.11/11.116 | Внешний осмотр, геометрические параметры | ТР 2009/013/BY  ТР 2025/013/BY  СТБ 2270-2012  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 2270-2012  п.п. 7.1.1, 7.1.2, 7.2.1  ГОСТ 26433.1-89 |
| 61.2\* | 25.11/29.040 | Плотность | СТБ 2270-2012  п. 7.1.3  ГОСТ 409-2017 |
| 61.3\* | 25.11/29.121 | Сжатие | СТБ 2270-2012  п. 7.1.4  ГОСТ 23206-2017 (ISO 844:2014) |
| 61.4\* | 25.11/26.141 | Водопоглощение | СТБ 2270-2012  п. 7.1.5 |
| 61.5\* | 25.11/26.080 | Теплопроводность | СТБ 2270-2012  п. 7.1.7  СТБ 1618-2006 |
| 61.6\* | 25.11/26.141 | Герметичность | СТБ 2270-2012  п. 7.2.5 |
| 61.7\* | 25.11/26.09525.11/29.121 | Прочность | СТБ 2270-2012  п. 7.2.6  ГОСТ 11262-80 |
| 62.1\* | Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали | 23.65/26.095 23.69/26.095  23.65/29.121 23.69/29.121 | Статическое растяжение | ТР 2009/013/BY  ТР 2025/013/BY  ГОСТ 9940-81 ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 9940-81  п.п. 4.1, 4.2, 4.6  ГОСТ 10006-80  п. 3  ГОСТ 6996-66  п.п. 4, 8  ГОСТ 19040-81 |
| 62.2\* | 23.65/26.095 23.69/26.095  23.65/29.121 23.69/29.121 | Сплющивание | ГОСТ 9940-81  п. 4.8  ГОСТ 8695-2022 (ISO 8492:2013) |
| 62.3\* | 23.65/26.095 23.69/26.095  23.65/29.121 23.69/29.121 | Раздача | ГОСТ 9940-81  п. 4.8  ГОСТ 8694-2022 (ISO 8493:1998) |
| 62.4\* | 23.65/26.045  23.69/  26.045 | Межкристаллитная коррозия | ГОСТ 9940-81  п. 4.11  ГОСТ 6032-2017 (ISO 3651-1:1998, ISO 3651-2:1998)  п.п. 5, 7 |
| 63.1\* | Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойких высоколегированных сталей | 23.65/26.095 23.69/26.095  23.65/29.121 23.69/29.121 | Статическое растяжение | ТР 2009/013/BY  ТР 2025/013/BY  ГОСТ 9941-2022 ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 9941-2022  п. 9.3  ГОСТ 10006-80  п. 3  ГОСТ 6996-66  п.п. 4, 8  ГОСТ 19040-81 |
| 63.2\* | 23.65/26.095 23.69/26.095  23.65/29.121 23.69/29.121 | Сплющивание | ГОСТ 9941-2022  п. 9.5  ГОСТ 8695-2022 (ISO 8492:2013) |
| 63.3\* | 23.65/26.095 23.69/26.095  23.65/29.121 23.69/29.121 | Раздача | ГОСТ 9941-2022  п. 9.6  ГОСТ 8694-2022 (ISO 8493:1998) |
| 63.4\* | 23.65/26.095 23.69/26.095  23.65/29.121 23.69/29.121 | Загиб | ГОСТ 9941-2022  п. 9.7  ГОСТ 3728-78 |
| 63.5\* | 23.65/26.045  23.69/  26.045 | Межкристаллитная коррозия | ГОСТ 9941-2022  п. 9.4  ГОСТ 6032-2017 (ISO 3651-1:1998, ISO 3651-2:1998)  п.п. 5, 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 64.1\* | Арматура водоразборная | 25.99/  11.116 | Качество поверхности Внешний осмотр, геометрические параметры. | ТР 2009/013/BY  ТР 2025/013/BY  ГОСТ 23289-2016  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 23289-2016  п.п. 8.1, 8.2 |
| 64.2\* | 25.99/ 29.061 | Качество защитно-декоративного покрытия | ГОСТ 23289-2016  п. 8.3  ГОСТ 9.032-74  ГОСТ 9.303-84  ГОСТ 9.306-85 |
| 64.3\* | 25.99/ 11.116 | Водопропускная способность | ГОСТ 23289-2016  п. 8.7 |
| 64.4\* | 25.99/ 26.141 | Герметичность арматуры и узлов | ГОСТ 23289-2016  п. 8.4 |

**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» Т.А. Николаева