|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 2.5182 |  |
| от 31.01.2020 |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 20 листах |  |
| редакция 07 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 04 октября 2024 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** | | | | | |
| 1.4 \*\*\* | 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) |
| 6.1 | Устройство дорожных одежд с покрытием из плит тротуарных |  | Сооружение земляного полотна | ТКП 45-3.02-7-2005  ТР 2009/013/ВУ  ТНПА и другая документация |  |
| 6.1.1 \*\*\* | 43.29/  29.119 | Степень уплотнения грунта земляного полотна (коэффициент уплотнения песчаного грунта ускоренным методом динамического зондирования при глубине контроля до 30 см) | СТБ 1685-2006  п. 5.7  СТБ 1377-2003  СТБ 2176-2011  п. 6.3 |
| 6.2 |  | Устройство слоев основания |  |
| 6.2.4 \*\*\* | 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 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.1 | Устройство  антикоррозийных покрытий строительных конструкций зданий и сооружений |  | Лакокрасочные, комбинированные лакокрасочные покрытия | ТКП 45-5.09-33-2006  ТР 2009/013/BY  ТНПА и другая документация |  |
| 7.1.1 \*\* | 43.39/29.061 | Толщина наносимых слоев и общая толщина покрытия | СТБ 1684-2006  п. 6.4  СТБ ГОСТ Р 51694-2001  п.п. 6.1, 7.2.1, 8 |
| 7.1.3 \*\* | 43.39/11.116 | Внешний вид покрытия | СТБ 1684-2006  п. 6.9 |
| 7.1.4 \*\* | 43.39/29.121 | Адгезия (сцепление) покрытий с защищаемой поверхностью | СТБ 1684-2006  п. 6.11  ГОСТ 15140-78  п.п. 2, 4 |
| 8.1 | Устройство изоляционных покрытий |  | Устройство гидроизоляции из рулонных материалов | ТКП 45-5.08-75-2007  ТР 2009/013/BY  ТНПА и другая документация |  |
| 8.1.1 \*\*\* | 43.39/29.121 | Прочность сцепления (сцепление) гидроизоляционных слоев с основанием и между собой | СТБ 1846-2008  п. 7.7 (метод 1,2) |
| 8.2 |  | Устройство окрасочной гидроизоляции (битумной, лакокрасочной, полимерной, битумно-полимерной, полимерцементной) |  |
| 8.2.3 \*\*\* | 43.39/29.121 | Прочность сцепления (сцепление) гидроизоляции с основанием | СТБ 1846-2008  п. 8.7 |
| 9.4 | Устройство  тепловой изоляции ограждающих  конструкций  зданий и  сооружений |  | Приемка подосновы | ТКП 45-3.02-114-2009  ТР 2009/013/BY  ТНПА и другая документация |  |
| 9.4.7 \*\*\* | 43.39/29.121 | Соответствие проектной документации адгезии наружных слоев подосновы и клея к подоснове | СТБ 2032-2010  п. 6.6  СТБ 1473-2004  п. 5.11 (метод 1) |
| 9.4.8 \*\*\* | 43.39/29.121 | Соответствие усилия вырыва анкерного устройства из подосновы | СТБ 2032-2010  п. 6.7  СТБ 2068-2010  п. 11 |
| 9.4.9 \*\*\* | 43.39/29.121 | Соответствие усилия вырыва крепежного элемента из подосновы | СТБ 2032-2010  п. 6.8  СТБ 2068-2010  п. 11 |
| 9.4.10 \*\*\* | Устройство  тепловой изоляции ограждающих  конструкций  зданий и  сооружений | 43.39/29.121 | Предел прочности на отрыв от подосновы | ТКП 45-3.02-114-2009  ТР 2009/013/BY  ТНПА и другая документация | СТБ 2068-2010  п. 10 |
| 9.5 |  | Дюбели-анкеры |  |
| 9.5.4 \*\*\* | 43.39/29.121 | Отклонение усилия вырыва анкерного устройства и крепежного элемента из подосновы | СТБ 2079-2010  п. 10 |
| 16.1 | Возведение монолитных бетонных и железобетонных конструкций |  | Арматурные работы | СП 1.03.01-2019  ТР 2009/013/BY  ТНПА и другая документация |  |
| 16.1.4 \*\*\* | 23.61/29.061 | Отклонение толщины защитного слоя бетона от проектной | СТБ 1958-2009  п. 6.6 |
| 16.2 |  | Бетонные работы |  |
| 16.2.1 \*\*\* | 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 |
| 16.2.4\* | 23.61/29.121 | Прочность бетона на сжатие | СТБ 1097-2012 п. 7.2  ГОСТ 10180-2012  ГОСТ 28570-2019  ГОСТ 18105-2018 |
| 18.1 \*\* | 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 23479-79  СТБ 1133-98 |
| 18.2 \*\* | 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 |
| 18.3 \*\* | 25.11/32.089 | Толщина  антикоррозионного  покрытия | СТБ 1317-2002  п. 6.6  ГОСТ 9.916-2023п. 6.2.3 |
| 18.4 \*\* | 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 |
| 18.5 \*\* |  | 25.11/29.121 | Адгезия (сцепление) покрытий с защищаемой поверхностью |  | ГОСТ 23118-2019  п.7.8  ГОСТ 15140-78 п. 2 |
| 19.1 \*\* | 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 1317-2002п. 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, 6.2.3, 9.2.8 |
| 19.2 \*\* | Лестничные марши, площадки и ограждения стальные | 25.11/29.061 | Отклонения от линейных размеров | СТБ 1317-2002  ТР 2009/013/BY  ТНПА и другая документация | СТБ 1317-2002  п. 6.3  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 19.3 \*\* | 25.11/29.061 | Отклонение от прямолинейности | СТБ 1317-2002 п. 6.3  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 19.4 \*\* | 25.11/29.061 | Отклонение от плоскостности | СТБ 1317-2002 п. 6.3  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 19.5 \*\* | 25.11/32.089 | Толщина антикоррозионного покрытия | СТБ 1317-2002  п. 6.6  ГОСТ 9.916-2023 п.6.2.3 |
| 19.6 \*\* | 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 |
| 19.7 \*\* | 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 |
| 20.1 \*\* | Конструкции стальные строительные | 25.11/29.121 | Несущая способность, прочность и жесткость | ГОСТ 23118-2019  ТР 2009/013/BY  ТНПА и другая документация | ГОСТ 23118-2019  п. 5.1.2  СТБ 11.13.22-2011  п.п. 5.13, 5.14  ГОСТ 3242-79 СТБ 1133-98 |
| 20.2 \*\* | 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, 6.2.3  ГОСТ 9.032-74  п.п. 2.1, 2.2 |
| 20.3 \*\* | 25.11/29.061 | Отклонение размеров швов сварных соединений | ГОСТ 23118-2019  п. 5.5.3  ГОСТ 26433.1-89  ГОСТ 26433.2-94 |
| 20.4 \*\* | 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 |
| 20.5 \*\* | 25.11/32.115 | Внешний вид сварных швов | ГОСТ 23118-2019  п. 5.5.8  СТБ 1133-98 |
| 20.6 \*\* | 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 |
| 21.1 \*\* | 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 |
| 21.2 \*\* | 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 |
| 21.3 \*\* | 25.11/29.061 | Отклонение от заданного угла сопряжения элементов | СТБ 1381-2003 п. 6.4  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 21.4 \*\* | 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, 6.2.3, 9.2.8 |
| 21.5 \*\* | 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 |
| 21.6 \*\* | 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, 6.2.3 |
| 22.1 \*\* | 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 |
| 22.2 \*\* | 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 |
| 22.3 \*\* | 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 |
| 22.4 \*\* | 25.11/29.061 | Качество поверхности сварных соединений | СТБ 2174-2011 п. 7.9  ГОСТ 10922-2012 п. 7.8 |
| 22.5 \*\* | 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 |
| 22.6 \*\* | 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 |
| 22.7 \*\* | 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 |
| 22.8 \*\* | 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 |
| 22.9\*\* | 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 |
| 22.10\*\* | 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 |
| 22.11\*\* | 25.11/11.116 | Внешний вид кромок плоских элементов закладных изделий | ГОСТ 10922-2012 п. 7.8 |
| 22.12\*\* | 25.11/11.116 | Внешний вид арматурных и закладных изделий, а также сварных соединений | ГОСТ 10922-2012 п. 7.8 |
| 22.13\*\* | 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 |
| 22.14\*\* | 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 |
| 22.15\*\* | 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 |
| 22.16\*\* | 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 |
| 22.18\*\* | 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 |
| 23.1 \*\* | 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 |
| 23.2 \*\* | 25.11/11.116 | Наличие (отсутствие) трещин в элементах, деталях ферм, сварных швах и околошовной зоне | СТБ 1396-2003 п. 6.3 |
| 23.3 \*\* | 25.11/11.116 | Шероховатость механически обработанной торцевой поверхности опорного ребра | СТБ 1396-2003 п. 6.5  ГОСТ 9378-93 |
| 23.4 \*\* | 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 |
| 23.5 \*\* | 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 |
| 23.6 \*\* | 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 |
| 23.7 \*\* | 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 |
| 23.8 \*\* | 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26.1  \*\* | 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 |
| 26.2  \*\* | 32.30/11.116  32.30/29.061 | Общие требования к конструкции | СТБ EN 16630-2020  п. 5.1 |
| 26.3  \*\* | 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 |
| 26.4  \*\* | 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 |
| 26.5  \*\* | 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 |
| 26.6  \*\* | 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 |
| 26.7  \*\* | 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 |
| 26.8  \*\* | 32.30/11.116  32.30/29.061 | Общие требования к грузам и сопротивлению тренажёров | СТБ EN 16630-2020  п. 5.1 |
| 26.9  \*\* | 32.30/11.116  32.30/29.061 | Общие требования к механизмам регулировки и останова | СТБ EN 16630-2020  п. 5.1 |
| 26.10 \*\* | 32.30/11.116  32.30/29.061 | Общие требования к доступу и выходу | СТБ EN 16630-2020  п. 5.1 |
| 26.11 \*\* | 32.30/11.116  32.30/29.061 | Общие требования к соединительным элементам | СТБ EN 16630-2020  п. 5.1 |
| 26.12 \*\* | 32.30/11.116  32.30/29.061 | Общие требования к быстроизнашивающимся элементам | СТБ EN 16630-2020  п. 5.1 |
| 26.13\*\* | 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 |
| 26.14\*\* | 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 |
| 26.15\*\*\* | 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 |
| 26.16\*\*\* | 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 |
| 27.1 | Устройство  оснований, фундаментов зданий и  сооружений | |  | | Устройство фундаментов на основаниях из естественных грунтов: | 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 |  |
| 27.1.1\*\*\* | 43.99/29.061 | | Соответствие глубины заложения фундаментов проектной документации | СТБ 1164.1-2009  п. 6.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 27.2 | Устройство  оснований, фундаментов зданий и  сооружений | |  | | Устройство основа-ний из насыпных грунтов: | 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 |  |
| 27.2.1\*\*\* | 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 |
| 27.3 |  | | Устройство оснований из намывных грунтов: |  |
| 27.3.1\*\*\* | 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** | | | | | | | |
| 34.1\*\* | 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  ТНПА и другая документация | ГОСТ 23479-79  СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98  СТБ 2174-2011  ГОСТ 10922-2012 |
| 34.2\*\* | 24.10/32.103 | | | Контроль  проникающими  веществами:  -капиллярная  (цветная) дефектоскопия:  -основной металл;  -сварные соединения | СТБ 1172-99 |
| 34.3\*\* | 24.10/18.115 | | | Металлографические исследования:  -определение  макроструктуры материалов  -сварные соединения; | СТБ ЕН 1321-2004  СТБ ISO 15614-1-2009 п.7.4.4 |
| 34.4\* | Контрольные образцы  сварных  соединений  и основного  металла | 24.10/29.143 | | | Измерение твердости:  -основной металл;  -сварные соединения | ГОСТ 6996-66 р.7  ГОСТ 9012-59 |
| 34.5\*\* |  | | | 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  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 |
| 34.6\* |  | | | 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 | 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 |
| -сварные соединения  -статическое растяжение;  -статический изгиб (сплющивание);  -ударный изгиб  -испытание на излом | 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 35.1\*\* | | 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 23479-79  СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 35.2\*\* | | 25.11/32.103 | Контроль проникающими веществами:  -капиллярная  (цветная) дефектоскопия;  -основной металл;  -сварные соединения | СТБ 1172-99 |
| 35.3\*\* | | 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 |
| 35.4\* | | 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 |
| 35.5\* | | 25.11//29.143 | Измерение твердости:  -основной металл;  -сварные соединения | ГОСТ 6996-66 р.7  ГОСТ 9012-59 |
| 36.1\*\* | | 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 |
| 36.2\* | | 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 |
| 37.1\*\* | 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  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 | |
| 37.2\*\* | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами:  -капиллярная  (цветная) дефектоскопия;  -основной металл;  -сварные соединения | СТБ 1172-99 | |
| 37.3\*\* | 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 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 38.1\*\* | 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  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 |
| 38.2\*\* | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами:  -капиллярная  (цветная) дефектоскопия;  -основной металл;  -сварные соединения | СТБ 1172-99 |
| 38.3\*\* | 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 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39.1\*\* | 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  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 |
| 39.2\*\* | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами:  -капиллярная  (цветная) дефектоскопия;  -основной металл;  -сварные соединения | СТБ 1172-99 |
| 39.3\*\* | 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 |
| 40.1\*\* | 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 |
| 40.2\*\* | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами:  -капиллярная  (цветная) дефектоскопия;  -основной металл;  сварные соединения | СТБ 1172-99 |
| 40.3\*\* | 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  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 |
| 41.1\*\* | 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  ТНПА и другая документация | ГОСТ 23479-79  СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 41.2\*\* | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами:  -капиллярная  (цветная) дефектоскопия;  -основной металл;  -сварные соединения | СТБ 1172-99 |
| 41.3\*\* | 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 |
| 42.1\*\* | 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 |
| 42.2\*\* |  | 24.20/11.116 | Внешний вид и дефекты внешнего вида сварных швов |  | СТБ 1133-98  ГОСТ 3242-79 |
| 42.3\*\* |  | 24.20/  29.061 | Эллиптичность (наибольшая разность диаметров) |  | ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 42.4\*\* |  | 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 |
| 42.5\*\* | 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** | | | | | |
| 43.1\*\* | Смеси сухие гидроизоляцион-ные | 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 |
| 43.2\*\* | Смеси сухие гидроизоляцион-ные.  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 |
| 44.1\*\* | 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 |
| 45.1\*\* | Антикоррозион-ные 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 |
| 46.1\*\* | 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 |
| 47.1  \*\*\* | Отделочно-интерьерные материалы | 22.23/  35.069 | Уровень напряженности электростатического поля | Постановление Совета министров Республики Беларусь 25.01.2021г. № 37  ТНПА и другая документация на продукцию | СанПиН № 9-29.7-95 |
| 48.1  \*\*\* | Средства личной гигиены | 17.22/  35.069 | Уровень напряженности электростатического поля | СанПиН № 9-29.7-95  ТНПА и другая документация | СанПиН № 9-29.7-95 |
| 49.1  \*\*\* | Изделия культурно-бытового и хозяйственного назначения из пластических масс | 22.29/  35.069 | Уровень напряженности электростатического поля | СанПиН № 9-29.7-95  ТНПА и другая документация | СанПиН № 9-29.7-95 |
| 50.1  \*\*\* | Тара потребительская полимерная | 22.22/  35.069 | Уровень напряженности электростатического поля | СанПиН № 9-29.7-95  ТНПА и другая документация | СанПиН № 9-29.7-95 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;  
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;  
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных