|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации  |  |
| № BY/112 2.2052 |  |
| от 06.03.2001 |  |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| на 6 листах |  |
| редакция 07 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 07 июня 2024 годаиспытательного комплекса Открытого акционерного общества «Гродножилстрой» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Суворова, 135, 230001 г. Гродно** |
| 1.1\*\*\* | Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные | 23.61/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 13015.1-81п.20 | ГОСТ 13015.1-81 п.20ГОСТ 10180-2012 п.4.2 |
| 1.7\* | 23.61/29.121 | Класс бетонов по прочности на сжатие и растяжение при изгибе | ГОСТ 13015.0-83ТНПА и другая документация  | ГОСТ 13015.0-83ГОСТ 10180-2012п.7.2, п.7.3 |
| 1.8\* | 23.61/26.080 | Марка бетона по морозостойкости | ГОСТ 10060.1-95ГОСТ 10060.2-95 |
| 1.9\* | 23.61/26.141 | Марка бетона по водонепроницаемости | ГОСТ 12730.5-2018приложение Д |
| 1.10\* | 23.61/29.119 | Плотность | ГОСТ 12730.1-2020п.7 |
| 1.11\* | 23.61/29.151 | Водопоглащение | ГОСТ 12730.3-2020 |
| 1.12\* | 23.61/29.070 | Истираемость | ГОСТ 13087-2018 |
| 2.1\*\*\* | Изделия арматурные сварные для железобетонных конструкций | 25.11/42.000 | Отбор образцов | СТБ 2174-2011ГОСТ 10922-2012ТНПА и другая документация  | СТБ 2174-2011 п.6.9ГОСТ 10922-2012п.6.15 - п.6.18 |
| 2.15\* | 25.11/29.121 | Прочность сварных соединений в закладных деталях | ГОСТ 10922-2012п.5.14.1, табл.4СТБ 2174-2011 п.5.5, табл.2 | ГОСТ 10922-2012 п.6.31 СТБ 2174–2011 п.7.10, п.7.11 |
| 4.1\*\*\* | Плиты пенополистирольные теплоизоляционные | 22.23/42.000 | Отбор образцов | СТБ 1437-2004 | СТБ 1437-2004 п.6.7, п.6.8, п.7.1.1 |
| 4.8\* | 22.23/29.119 | Плотность | СТБ 1437-2004п.4.2.4, табл.3, 3а | СТБ 1437-2004 п.7.3ГОСТ 17177-94 п.7.2 |
| 4.9\* | 22.23/29.151 | Влажность | СТБ 1437-2004п.4.2.4, табл.3, 3а | СТБ 1437-2004 п.7.4ГОСТ 17177-94 п.8 |
| 4.10\* | 22.23/26.141 | Водопоглащение | СТБ 1437-2004п.4.2.4, табл.3, 3а | СТБ 1437-2004 п.7.6ГОСТ 20869-2017 |
| 4.11\* | 22.23/29.121 | Предел прочности при изгибе | СТБ 1437-2004п.4.2.4, табл.3, 3а | СТБ 1437-2004 п.7.4.3ГОСТ 17177-94 п.15 |
| 4.12\* | 22.23/26.080 | Время самостоятельного горения | СТБ 1437-2004п.4.2.5 | СТБ 1437-2004 п.7.8 |
| 4.13\* | 22.23/29.121 | Прочность на сжатие при 10% деформации | СТБ 1437-2004п.4.2.4, табл.3, 3а | СТБ 1437-2004 п.7.4ГОСТ 17177-94 п.13 |
| 19.1\*\*\* | Щебень и гравий из плотных горных породдля строительных работ | 08.12/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 8267-93ГОСТ 22856-89 | ГОСТ 8267-93 п.5.6ГОСТ 8269.0-97 п.4.2ГОСТ 22856-89 п.2.5 |
| 19.4\* | 08.12/29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц методом отмучивания | ГОСТ 8267-93 п.4.7 | ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.1 |
| 19.6\* | 08.12/29.151 | Влажность | ГОСТ 8267-93 п.4.7 | ГОСТ 8269.0-97 п.4.19 |
| 19.7\* | 08.12/29.040 | Содержание глины в комках | ГОСТ 8267-93 п.4.7.2 | ГОСТ 8269.0-97 п.4.6 |
| 19.8\* | 08.12/29.040 | Содержание в щебне (гравии) зерен пластинчатой и игловатой формы | ГОСТ 8267-93 п.4.3.2, п.4.3.3 | ГОСТ 8269.0-97 п.4.7 |
| 19.9\* | 08.12/29.121 | Дробимость | ГОСТ 8267-93 п.4.4ГОСТ 22856-89 п.1.6 | ГОСТ 8269.0-97 п.4.8 |
| 19.10\* | 08.12/29.121 | Содержание зеренслабых пород | ГОСТ 8267-93 п.4.5 | ГОСТ 8269.0-97 п.4.9 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 20.1\*\*\* | Песок для строительных работ | 08.12/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 8736-2014 п.5.6 | ГОСТ 8735-88 п.2 |
| 20.2\* | 08.12/29.040 | Зерновой состав и модуль крупности | ГОСТ 8736-2014 п.4.2 | ГОСТ 8735-88 п.3 |
| 20.3\* | 08.12/29.040 | Содержание глины в комках | ГОСТ 8736-2014 п.4.2.5, табл.4 | ГОСТ 8735-88 п.4 |
| 20.6\* | 08.12/11.116 | Наличие органических примесей | ГОСТ 8736-2014 п.4.2.16 | ГОСТ 8735-88 п.6 |
| 20.7\* | 08.12/29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 8736-2014 п.4.2.5, табл.4 | ГОСТ 8735-88 п. 5.1 |
| 23.2\* | Сталь для армирования ж/б конструкций | 24.10/29.061 | Относительное удлинение | ГОСТ 5781-82 п.2.6, табл. 8СТБ 1341-09 п.5.4 табл.4 | ГОСТ 5781-82 п.4.6ГОСТ 12004-81 п.3.1 |
| 23.3\* | 24.10/29.144 | Предел текучести | ГОСТ 12004-81 п.3.6 |
| 23.4\* | 24.10/29.121 | Временное сопротивление разрыву | ГОСТ 12004-81 п.3.5 |
| 24.1\*\*\* | Смеси бетонные | 23.64/42.000 | Отбор проб | СТБ 1035-96 | СТБ 1035-96 п.6.1ГОСТ 10180-2012 п.4.2СТБ 1545-2005 п.4 |
| 24.2\*\*\* | 23.64/29.144  | Удобоукладываемость | СТБ 1035-96 п.4.5 | СТБ 1035-96 п.5.2СТБ 1545-2005 п.5 |
| 24.6\*\*\* | 23.64/11.116 | Сохраняемость бетонной смеси | СТБ 1035-96п.4.9а, табл.3 | СТБ 1035-96 п.6.5СТБ 1545-2005 п.10 |
| 25.1\*\*\* | Бетоны конструкционные тяжелые.Бетоны легкие | 23.61/42.000 | Отбор образцов | СТБ 1545-2005 п.4СТБ 1035-96 | ГОСТ 10180-2012 п.4.2 |
| 25.2\* | 23.61/29.121 | Прочности на сжатие  | СТБ 1544-2005 п.4.4.1, п.6.9СТБ 1187-2020 п.5.1.2 | ГОСТ 10180-2012 п.6, п.7.2ГОСТ 18105-2018СТБ 1152-99 п.7.1ГОСТ 28570-2019СТБ 2264-2012 |
| 25.3\* | 23.61/29.121 | Прочности на растяжение при изгибе | СТБ 1544-2005 п.4.4.1, п.6.9СТБ 1187-2020 п.5.1.2 | ГОСТ 10180-2012 п.6, п.7.3СТБ 1152-99 п.7.1 |
| 25.4\* | 23.61/26.080 | Морозостойкость | СТБ 1544-2005 п.4.4.2СТБ 1187-2020 п.5.1.4 | ГОСТ 10060.0-95ГОСТ 10060.1-95ГОСТ 10060.2-95СТБ 1152-99 п.7.2 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 25.5\* | Бетоны конструкционные тяжелые.Бетоны легкие | 23.61/26.141 | Водонепроницаемость | СТБ 1544-2005 п.4.4.3СТБ 1187-2020 п.5.1.4 | ГОСТ 12730.0-2020ГОСТ 12730.5-2018Приложение Д |
| 25.6\* | 23.61/29.040 | Средняя плотность | СТБ 1544-2005 п.3.14СТБ 1187-2020 п.5.1.3 | ГОСТ 12730.1-2020 п.7ГОСТ 27005-2014 |
| 26.1\*\*\* | Смеси растворные и растворы строительные | 23.64/42.000 | Отбор проб (образцов) | СТБ 1307-2012 п.7.1 | СТБ 1307-2012 п.7.1ГОСТ 5802-86 п.1.2, п.1.3 |
| 26.2\* | 23.64/29.121 | Прочность на сжатие | СТБ 1307-2012 п.5.3.2 | ГОСТ 5802-86 п.6 |
| 26.3\*\* | 23.64/29.144 | Подвижность | СТБ 1307-2012 п.5.2.1 | ГОСТ 5802-86 п.2 |
| 26.5\* | 23.64/26.080 | Морозостойкость | СТБ 1307-2012 п.5.3.5 | ГОСТ 5802-86 п.10СТБ 1307-2012 п.7.8ГОСТ 10060.2-95 |
| 40.1\*\*\* | Трубы из полиэтилена для газопроводов | 22.29/42.000 | Отбор образцов | [СТБ ГОСТ Р 50838-97](file:///C%3A%5CUsers%5Ctmp_user%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CTnpaDetail.php%3FUrlId%3D19625) п.7.2 | [СТБ ГОСТ Р 50838-97](file:///F%3A%5C%D0%9F%D0%A0%D0%9E%D0%92%D0%95%D0%A0%D0%9A%D0%98%5C2015%5CTnpaDetail.php%3FUrlId%3D19625) п.8.1 |
| 40.2\*\*\* | 22.29/11.116 | Внешний вид | [СТБ ГОСТ Р 50838-97](file:///F%3A%5C%D0%9F%D0%A0%D0%9E%D0%92%D0%95%D0%A0%D0%9A%D0%98%5C2015%5CTnpaDetail.php%3FUrlId%3D19625) п.5.2 | [СТБ ГОСТ Р 50838-97](file:///F%3A%5C%D0%9F%D0%A0%D0%9E%D0%92%D0%95%D0%A0%D0%9A%D0%98%5C2015%5CTnpaDetail.php%3FUrlId%3D19625) п.8.3 |
| 40.3\* | 22.29/29.061 | Основные размеры: -средний наружный диаметр,-толщина стенки | СТБ 2069-2010[СТБ ГОСТ Р 50838-97](file:///F%3A%5C%D0%9F%D0%A0%D0%9E%D0%92%D0%95%D0%A0%D0%9A%D0%98%5C2015%5CTnpaDetail.php%3FUrlId%3D19625) п.4.1, табл.1 | [СТБ ГОСТ Р 50838-97](file:///F%3A%5C%D0%9F%D0%A0%D0%9E%D0%92%D0%95%D0%A0%D0%9A%D0%98%5C2015%5CTnpaDetail.php%3FUrlId%3D19625) п.8.4.3, п.8.4.4 |
| **КОНТРОЛЬ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ**  |
| Основания и фундаменты зданий и сооружений |
| 43.1\*\*\* | Устройство плитных фундаментов | 43.99/29.121 | Распалубочная прочность бетона неразрушающими методами (методом пластической деформации, методом ударного импульса) | Соответствие проектной документации | СТБ 1164.1-2009 п.6.10СТБ 2264-2012ГОСТ 22690-2015 |
| 43.2\* | Фундаменты из буронабивных свай. Бетонирование скважин | 43.99/29.121 | Класс бетона сваи по прочности на сжатие | Соответствие проектной документации | СТБ 1164.3–2009п.6.14 ГОСТ 10180-2012 п.7.2 |
| 43.3\*\*\* | 43.99/29.121 | Прочность бетона неразрушающими методами (методом пластической деформации, методом ударного импульса) | Соответствие проектной документации | СТБ 2264-2012 ГОСТ 22690-2015 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 44.1\* | Устройство монолитных подпорных стен и наружных стен подвалов | 43.99/29.12143.99/26.080 | Качество бетона по прочности на сжатие и морозостойкости (по контрольным образцам) | Соответствие проектной документации | СТБ 1164.5-2010п.10.10ГОСТ 10180-2012 п.7.2ГОСТ 10060.1-95ГОСТ 10060.2-95 |
| 44.2\*\*\* | 43.99/29.121 | Неразрушающими методами (методом пластической деформации, методом ударного импульса) | Соответствие проектной документации | СТБ 2264-2012 ГОСТ 22690-2015 |
| 44.3\* | 43.99/29.121 | Контроль прочности бетона по образцам, отобранным из конструкций | Соответствие проектной документации | СТБ 1164.5-2010 п. 10.11ГОСТ 28570-2019 |
| Возведение монолитных бетонных и железобетонных конструкций |
| 45.1\* | Бетонные работы | 43.99/29.121 | Прочность бетона на сжатие | СН 1.03.01-2019п.7.9 | СТБ 1958-2009 п.7.10 ГОСТ 10180-2012 п.7.2ГОСТ 28570-2019 |
| 45.2\*\*\* | 43.99/29.121 | Прочность бетона неразрушающими методами (методом пластической деформации, методом ударного импульса) | СН 1.03.01-2019п.7.9 | СТБ 2264-2012 ГОСТ 22690-2015 |
| Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций |
| 46.1\* | Замоноличивание стыков и швов | 43.99/29.121 | Прочность бетона (раствора) и сроки распалубки | СН 1.03.01-2019п.6.8 | СТБ 1959-2009 п.9.4СТБ 1958-2009ГОСТ 10180-2012 п.7.2ГОСТ 5802-86 п.6 |
| Устройство изоляционных покрытий |
| 47.1\*\*\* | Устройство гидроизоляции из рулонных материалов | 43.29/29.121 | Прочность сцепления (сцепление) гидроизоляционных слоев с основанием и между собой | ТКП 45-5.08-75-2007 п.5.12 | СТБ 1846-2008 п.7.7 |
| Устройство дорожных одежд с покрытием из плит тротуарных |
| 48.1\* | Установка бортового камня | 43.99/29.121 | Прочность бетона обоймы | ТКП 45-3.02-7-2005 п.8.1.14, п.8.1.15 | СТБ 1685-2006 п.7.2СТБ 1545-2005ГОСТ 10180-2012 п.7.2 |
| 49.1\*\*\* | Лестницы пожарные наружные стационарные и ограждения крыш | 25.11/11.116 | Визуальная проверка целостности конструкции и их креплений | СТБ 11.13.22-2011ТНПА и другая документация  | СТБ 11.13.22-2011 п.5.6 |
| 49.2\*\*\* | 25.11/29.121 | Прочность ступеньки лестницы | СТБ 11.13.22-2011 п.5.7, п.5.8 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 49.3\*\*\* | Лестницы пожарные наружные стационарные и ограждения крыш | 25.11/29.121 | Прочность балки крепления вертикальной и наклонной лестниц | СТБ 11.13.22-2011ТНПА и другая документация  | СТБ 11.13.22-2011 п.5.10, п.5.11 |
| 49.4\*\*\* | 25.11/29.121 | Прочность площадок и маршей лестниц | СТБ 11.13.22-2011 п.5.12 |
| 49.5\*\*\* | 25.11/29.121 | Прочность ограждения лестниц | СТБ 11.13.22-2011 п.5.13 |
| 49.6\*\*\* | 25.11/29.121 | Прочность ограждения крыши здания | СТБ 11.13.22-2011 п.5.14 |

**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