|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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 года  испытательного 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 13015.1-81  п.20 | ГОСТ 13015.1-81 п.20  ГОСТ 10180-2012 п.4.2 |
| 1.7\* | 23.61/  29.121 | Класс бетонов по прочности на сжатие и растяжение при изгибе | ГОСТ 13015.0-83  ТНПА и другая  документация | ГОСТ 13015.0-83  ГОСТ 10180-2012  п.7.2, п.7.3 |
| 1.8\* | 23.61/  26.080 | Марка бетона по морозостойкости | ГОСТ 10060.1-95  ГОСТ 10060.2-95 |
| 1.9\* | 23.61/  26.141 | Марка бетона по водонепроницаемости | ГОСТ 12730.5-2018  приложение Д |
| 1.10\* | 23.61/  29.119 | Плотность | ГОСТ 12730.1-2020  п.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 2174-2011  ГОСТ 10922-2012  ТНПА и другая  документация | СТБ 2174-2011 п.6.9  ГОСТ 10922-2012  п.6.15 - п.6.18 |
| 2.15\* | 25.11/  29.121 | Прочность сварных соединений в  закладных деталях | ГОСТ 10922-2012  п.5.14.1, табл.4  СТБ 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 1437-2004  п.4.2.4, табл.3, 3а | СТБ 1437-2004 п.7.3  ГОСТ 17177-94 п.7.2 |
| 4.9\* | 22.23/  29.151 | Влажность | СТБ 1437-2004  п.4.2.4, табл.3, 3а | СТБ 1437-2004 п.7.4  ГОСТ 17177-94 п.8 |
| 4.10\* | 22.23/  26.141 | Водопоглащение | СТБ 1437-2004  п.4.2.4, табл.3, 3а | СТБ 1437-2004 п.7.6  ГОСТ 20869-2017 |
| 4.11\* | 22.23/  29.121 | Предел прочности при изгибе | СТБ 1437-2004  п.4.2.4, табл.3, 3а | СТБ 1437-2004 п.7.4.3  ГОСТ 17177-94 п.15 |
| 4.12\* | 22.23/  26.080 | Время самостоятельного горения | СТБ 1437-2004  п.4.2.5 | СТБ 1437-2004 п.7.8 |
| 4.13\* | 22.23/  29.121 | Прочность на  сжатие при 10%  деформации | СТБ 1437-2004  п.4.2.4, табл.3, 3а | СТБ 1437-2004 п.7.4  ГОСТ 17177-94 п.13 |
| 19.1  \*\*\* | Щебень и  гравий из  плотных  горных пород  для строительных работ | 08.12/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 8267-93  ГОСТ 22856-89 | ГОСТ 8267-93 п.5.6  ГОСТ 8269.0-97 п.4.2  ГОСТ 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.4.4  ГОСТ 22856-89  п.1.6 | ГОСТ 8269.0-97 п.4.8 |
| 19.10\* | 08.12/  29.121 | Содержание зерен  слабых 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. 8  СТБ 1341-09  п.5.4 табл.4 | ГОСТ 5781-82 п.4.6  ГОСТ 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.6.1  ГОСТ 10180-2012 п.4.2  СТБ 1545-2005 п.4 |
| 24.2  \*\*\* | 23.64/  29.144 | Удобоукладываемость | СТБ 1035-96 п.4.5 | СТБ 1035-96 п.5.2  СТБ 1545-2005 п.5 |
| 24.6  \*\*\* | 23.64/  11.116 | Сохраняемость  бетонной смеси | СТБ 1035-96  п.4.9а, табл.3 | СТБ 1035-96 п.6.5  СТБ 1545-2005 п.10 |
| 25.1  \*\*\* | Бетоны  конструкционные тяжелые.  Бетоны легкие | 23.61/  42.000 | Отбор образцов | СТБ 1545-2005 п.4  СТБ 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.6.9  СТБ 1187-2020 п.5.1.2 | ГОСТ 10180-2012  п.6, п.7.2  ГОСТ 18105-2018  СТБ 1152-99 п.7.1  ГОСТ 28570-2019  СТБ 2264-2012 |
| 25.3\* | 23.61/  29.121 | Прочности на растяжение при изгибе | СТБ 1544-2005  п.4.4.1, п.6.9  СТБ 1187-2020 п.5.1.2 | ГОСТ 10180-2012  п.6, п.7.3  СТБ 1152-99 п.7.1 |
| 25.4\* | 23.61/  26.080 | Морозостойкость | СТБ 1544-2005 п.4.4.2  СТБ 1187-2020 п.5.1.4 | ГОСТ 10060.0-95  ГОСТ 10060.1-95  ГОСТ 10060.2-95  СТБ 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.4.4.3  СТБ 1187-2020 п.5.1.4 | ГОСТ 12730.0-2020  ГОСТ 12730.5-2018  Приложение Д |
| 25.6\* | 23.61/  29.040 | Средняя плотность | СТБ 1544-2005 п.3.14  СТБ 1187-2020 п.5.1.3 | ГОСТ 12730.1-2020 п.7  ГОСТ 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.7.1  ГОСТ 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.10  СТБ 1307-2012 п.7.8  ГОСТ 10060.2-95 |
| 40.1\*\*\* | Трубы из  полиэтилена для газопроводов | 22.29/  42.000 | Отбор образцов | [СТБ ГОСТ Р 50838-97](file:///C:\Users\tmp_user\AppData\Local\Microsoft\Windows\TnpaDetail.php%3fUrlId=19625) п.7.2 | [СТБ ГОСТ Р 50838-97](file:///F:\ПРОВЕРКИ\2015\TnpaDetail.php%3fUrlId=19625) п.8.1 |
| 40.2\*\*\* | 22.29/  11.116 | Внешний вид | [СТБ ГОСТ Р 50838-97](file:///F:\ПРОВЕРКИ\2015\TnpaDetail.php%3fUrlId=19625) п.5.2 | [СТБ ГОСТ Р 50838-97](file:///F:\ПРОВЕРКИ\2015\TnpaDetail.php%3fUrlId=19625) 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:\ПРОВЕРКИ\2015\TnpaDetail.php%3fUrlId=19625) п.4.1, табл.1 | [СТБ ГОСТ Р 50838-97](file:///F:\ПРОВЕРКИ\2015\TnpaDetail.php%3fUrlId=19625) 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.6.10  СТБ 2264-2012  ГОСТ 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 1164.3–2009  п.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/  29.121  43.99/  26.080 | Качество бетона по прочности на сжатие и морозостойкости  (по контрольным  образцам) | Соответствие  проектной  документации | СТБ 1164.5-2010  п.10.10  ГОСТ 10180-2012 п.7.2  ГОСТ 10060.1-95  ГОСТ 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. 10.11  ГОСТ 28570-2019 |
| Возведение монолитных бетонных и железобетонных конструкций | | | | | |
| 45.1\* | Бетонные  работы | 43.99/  29.121 | Прочность бетона на сжатие | СН 1.03.01-2019  п.7.9 | СТБ 1958-2009 п.7.10  ГОСТ 10180-2012 п.7.2  ГОСТ 28570-2019 |
| 45.2  \*\*\* | 43.99/  29.121 | Прочность бетона  неразрушающими  методами (методом пластической  деформации, методом ударного импульса) | СН 1.03.01-2019  п.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 1.03.01-2019  п.6.8 | СТБ 1959-2009 п.9.4  СТБ 1958-2009  ГОСТ 10180-2012 п.7.2  ГОСТ 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.7.2  СТБ 1545-2005  ГОСТ 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 11.13.22-2011  ТНПА 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 11.13.22-2011  ТНПА 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