|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| от 13.12.2024 |
| на бланке № \_\_\_\_ |
| на 6 листах |
| редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 13 декабря 2024 года  производственной лаборатории  Общества с ограниченной ответственностью  «Лидский завод железобетонных изделий» |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Индустриальная, 21, 231294, Республика Беларусь, Гродненская обл., г. Лида,** | | | | | |
| 1.1\*\* | Смеси бетонные | 23.63/  42.000 | Отбор проб и изготовление образцов | ТР 2009/013/BY  СТБ 1035–96  ТНПА и другая  документация  на объект | СТБ 1035-96 п.6.1  СТБ 1545–2005 п.4  ГОСТ 10180-2012 п.4.2 |
| 1.2\*\* | 23.63/  29.144 | Удобоукладываемость (консистенция):  - осадка конуса (для бетонных смесей с заполнителем крупностью зёрен до 40 мм включительно);  - растекаемость (для бетонных смесей с заполнителем крупностью зёрен до 40 мм включительно);  - жёсткость. | СТБ 1545–2005 п.5 |
| 1.3\* | 23.63/  29.040 | Средняя плотность (бетонных смесей с заполнителем крупностью зёрен до 20 мм включительно) | СТБ 1545–2005 п.6 |
| 1.4\* | 23.63/  29.040 | Расход составляющих на 1 м3 | СТБ 1182–99 |
| 2.1\*\* | Смеси растворные и растворы строительные | 23.64/  42.000 | Отбор образцов (проб) | ТР 2009/013/BY  СТБ 1307–2012  ТНПА и другая  документация  на объект | ГОСТ 5802–86 п.1.2-п.1.10 |
| 2.2\*\* | 23.64/  29.144 | Подвижность | ГОСТ 5802–86 п.2 |
| 2.3\* | 23.64/  29.144 | Консистенция | СТБ 1307–2012 п.7.5 |
| 2.4\* | 23.64/  29.040 | Средняя плотность | ГОСТ 5802–86 п.7 |
| 2.5\* | 23.64/  29.040 | Расслаиваемость | ГОСТ 5802–86 п.4 |
| 2.6\* | 23.64/  29.121 | Прочность на сжатие | СТБ 1307–2012 п.7.8  ГОСТ 5802–86 п.6 |
| 2.7\* | 23.64/  26.080 | Морозостойкость | ГОСТ 5802–86 п.10  ГОСТ 10060.2–95 (второй метод) |
| 2.8\*\* | 23.64/  26.141 | Водонепроницаемость | СТБ 1307–2012 п.7.18  ГОСТ 12730.0–2020  ГОСТ 12730.5–2018 Приложение Д |
| 3.1\* | Бетоны конструкцион-ные тяжёлые,  Бетоны конструкцион-ные тяжёлые для транспортного и гидротехни-ческого строительства | 23.61/  29.121 | Прочность на сжатие | ТР 2009/013/BY  СТБ 1544–2005  СТБ 2221–2020  ТНПА и другая  документация  на объект | ГОСТ 10180–2012  ГОСТ 28570-2019 |
| 3.2\* | 23.61/  29.121 | Прочность на растяжение при изгибе | ГОСТ 10180–2012  ГОСТ 28570-2019 |
| 3.3\* | 23.61/  29.040 | Средняя плотность | ГОСТ 12730.0–2020  ГОСТ 12730.1–2020 п.7 |
| 3.4\* | 23.61/  29.040 | Влажность | ГОСТ 12730.0–2020  ГОСТ 12730.2–2020 |
| 3.5\* | 23.61/  29.040 | Водопоглощение | ГОСТ 12730.0–2020  ГОСТ 12730.3–2020 |
| 3.6\* | 23.61/  29.070 | Истираемость | ГОСТ 13087-2018 |
| 3.7\* | 23.61/  26.080 | Морозостойкость | ГОСТ 10060.0–95  (первый и второй метод)  ГОСТ 10060.1–95  ГОСТ 10060.2-95 |
| 3.8  \*\* | 23.61/  29.121 | Прочность бетона методом неразрушающего контроля | ГОСТ 22690–2015  (метод ударного импульса)  ГОСТ 18105-2018 |
| 3.9  \*\* | 23.61/  26.141 | Водонепроницаемость | ГОСТ 12730.0–2020  ГОСТ 12730.5–2018 Приложение Д |
| 4.1  \* | Камни бетонные бортовые | 23.61/  42.000 | Отбор образцов (проб) | ТР 2009/013/BY  СТБ 1097–2012  ТНПА и другая  документация  на объект | ГОСТ 28570–2019 п.5  СТБ 1152–99 п.4 |
| 4.2  \* | 23.61/  29.121 | Прочность на сжатие | ГОСТ 10180–2012  ГОСТ 28570–2019  СТБ 1152–99 п.7.1 |
| 4.3  \* | 23.61/  29.121 | Прочность на растяжение при изгибе | ГОСТ 10180–2012  ГОСТ 28570–2019  СТБ 1152–99 п.7.1 |
| 4.4  \* | 23.61/  29.061 | Точность геометрических параметров | ГОСТ 26433.0–85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 4.5  \* | 23.61/  29.061 | Внешний вид и категория бетонных поверхностей | ГОСТ 13015.0–83  ГОСТ 26433.1-89 |
| 4.6  \* | 23.61/  29.040 | Водопоглощение | ГОСТ 12730.0–2020  ГОСТ 12730.3–2020 |
| 4.7  \* | 23.61/  26.080 | Морозостойкость | ГОСТ 10060.0–95 (второй метод)  ГОСТ 10060.1-95 |
| 5.1  \* | Плиты бетонные и железобетонные для тротуаров и дорог | 23.61/  42.000 | Отбор образцов (проб) | ТР 2009/013/BY  СТБ 1071–2007  ТНПА и другая  документация  на объект | ГОСТ 28570–2019 п.5  СТБ 1152–99 п.4 |
| 5.2  \* | 23.61/  29.061 | Геометрические размеры и отклонения геометрических параметров | ГОСТ 26433.0–85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 5.3  \* | 23.61/  29.061 | Внешний вид и категория бетонных поверхностей | ГОСТ 13015.0–83  ГОСТ 26433.0–85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 5.4  \* | 23.61/  29.121 | Прочность на сжатие | ГОСТ 10180–2012  ГОСТ 28570–2019  СТБ 1152–99 п.7.1 |
| 5.5  \* | 23.61/  29.121 | Прочность на растяжение при изгибе | ГОСТ 10180–2012  ГОСТ 28570–2019  СТБ 1152–99 п.7.1 |
| 5.6  \* |  | 23.61/  26.080 | Водопоглощение |  | ГОСТ 12730.0–2020  ГОСТ 12730.3–2020 |
| 5.7  \* | 23.61/  29.070 | Истираемость | ГОСТ 13087-2018 |
| 5.8  \* | 23.61/  26.141 | Водонепроницаемость | ГОСТ 12730.0–2020  ГОСТ 12730.5–2018  Приложение Д |
| 5.9  \* | 23.61/  29.040 | Средняя плотность | ГОСТ 12730.0–2020  ГОСТ 12730.1–2020 п.7 |
| 5.10  \* | 23.61/  26.080 | Морозостойкость | ГОСТ 10060.0–95  (второй метод)  ГОСТ 10060.1-95 |
| 6.1  \* | Камни бетонные стеновые | 23.61/  42.000 | Отбор образцов (проб) | ТР 2009/013/BY  СТБ 1008–95  ТНПА и другая  документация  на объект | СТБ 1008–95 п.5.5 |
| 6.2  \* | 23.61/  29.061 | Внешний вид и категория бетонных поверхностей | ГОСТ 13015.0–83  ГОСТ 26433.1-89 |
| 6.3  \* | 23.61/  29.061 | Геометрические размеры и отклонения геометрических параметров | ГОСТ 26433.0–85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 6.4  \* | 23.61/  29.040 | Средняя плотность | ГОСТ 12730.0–2020  ГОСТ 12730.1–2020 п.7 |
| 6.5  \* | 23.61/  29.121 | Прочность на сжатие | ГОСТ 8462-85 |
| 6.6  \* | 23.61/  29.040 | Масса | СТБ 1008–95 п.6.10 |
| 6.7  \* | 23.61/  26.080 | Морозостойкость | ГОСТ 10060.0–95  (первый и второй метод)  ГОСТ 10060.1–95  ГОСТ 10060.2-95 |
| 7.1  \*\* | Конструкции и изделия бетонные и железобетонные | 23.61/  42.000 | Отбор образцов | ТР 2009/013/BY  ГОСТ 13015.0–83  ТНПА и другая  документация  на объект | ГОСТ 13015.1-81 |
| 7.2  \*\* | 23.61/  29.061 | Геометрические размеры и отклонения геометрических параметров | ГОСТ 26433.0–85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 7.3  \*\* | 23.61/  29.061 | Внешний вид и категория бетонных поверхностей | ГОСТ 13015.0–83  ГОСТ 26433.0–85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 7.4  \*\* | 23.61/  29.061 | Ширина раскрытия технологических трещин | ГОСТ 13015.0–83 п.13.4  ГОСТ 26433.1-89 |
| 7.5  \*\* | 23.61/  32.089 | Толщина защитного слоя бетона | ГОСТ 22904-93 |
| 7.6  \*\* | 23.61/  29.121 | Прочность бетона методом неразрушающего контроля | ГОСТ 22690–2015  (метод ударного импульса)  ГОСТ 18105-2018 |
| 8.1  \*\* | Смеси щебёночно-гравийно-песчаные.  Смеси песчано-гравийные для строительных работ.  Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышлен-ного произ-водства | 08.99/  42.000 | Отбор образцов (проб) | ТР 2009/013/BY  СТБ 2318–2013  ГОСТ 23735–2014  ГОСТ 8267–93  СТБ 1311–2002  ТНПА и другая  документация  на объект | ГОСТ 8269.0–97 п.4.2 |
| 8.2  \* | 08.99/  29.040 | Зерновой состав, модуль крупности | ГОСТ 8269.0–97 п.4.3  ГОСТ 8735–88 п.3 |
| 8.3  \* | 08.99/  29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 8269.0–97 п.4.5.1, п.4.5.3  ГОСТ 8735–88 п.5.1, п.5.3 |
| 8.4  \* | 08.99/  29.040 | Содержание глины в комках | ГОСТ 8269.0–97 п.4.6  ГОСТ 8735–88 п.4 |
| 8.5  \* | 08.99/  29.040 | Содержание зёрен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы | ГОСТ 8269.0–97 п.4.7.1 |
| 8.6  \* | 08.99/  29.121 | Дробимость щебня и гравия | ГОСТ 8269.0–97 п.4.8 |
| 8.7  \* | 08.99/  26.080 | Морозостойкость | ГОСТ 8269.0–97 п.4.12 |
| 8.8  \* | 08.99/  29.040 | Содержание дроблёных зёрен в щебне из гравия | ГОСТ 8269.0–97 п.4.4 |
| 8.9  \* | 08.99/  29.040 | Насыпная плотность | ГОСТ 8269.0–97 п.4.17.1 |
| 8.10  \* | 08.99/  29.040 | Влажность | ГОСТ 8269.0–97 п.4.19 |
| 8.11  \* | 08.99/  29.040 | Содержание зёрен слабых пород | ГОСТ 8269.0–97 п.4.9 |
| 8.12  \* | 08.99/  29.040 | Водостойкость | СТБ 2318–2013, п.6.10 |
| 9.1  \*\* | Песок для строительных работ | 08.12/  42.000 | Отбор образцов (проб) | ТР 2009/013/BY  ГОСТ 8736–2014  ГОСТ 32021–2013  ТНПА и другая  документация  на объект | ГОСТ 8735–88 п.2 |
| 9.2  \* | 08.12/  29.040 | Зерновой состав, модуль крупности | ГОСТ 8735–88 п.3 |
| 9.3  \* | 08.12/  29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 8735–88 п.5.1, п.5.3 |
| 9.4  \* | 08.12/  29.040 | Содержание глины в комках | ГОСТ 8735–88 п.4 |
| 9.5  \* | 08.12/  29.040 | Насыпная плотность | ГОСТ 8735-88 п.9.1 |
| 9.6  \* | 08.12/  29.040 | Влажность | ГОСТ 8735–88 п.10 |
| 9.7  \* | 08.12/  26.080 | Морозостойкость (для песка из отсевов дробления) | ГОСТ 8735–88 п.13 |
| 10.1  \* | Арматура напрягаемая и ненапрягаемая | 24.10/  42.000 | Отбор образцов (проб) | ТР 2009/013/BY  СТБ 1341-2009  СТБ 1704-2012  СТБ 1706-2006  ТНПА и другая  документация  на объект | ГОСТ 12004-81 п.1 |
| 10.2  \* | 24.10/  29.137 | Временное сопротивление разрыву | ГОСТ 12004–81 п.3.5 |
| 10.3  \* | 24.10/  29.144 | Предел текучести  (физический) | ГОСТ 12004–81 п.3.6 |
| 10.4  \* | 24.10/  29.121 | Относительное удлинение | ГОСТ 12004–81 п.3.1-3.3 |
| 11.1  \* | Изделия арматурные сварные для железобетонных конструкций | 25.11/  42.000 | Отбор образцов (проб) | ТР 2009/013/BY  СТБ 2174-2011  ГОСТ 10922-2012  ТНПА и другая  документация  на объект | СТБ 2174–2011 п.6.9  ГОСТ 10922-2012 п.6.17-п.6.18, п.6.26-п.6.27 |
| 11.2  \* | 25.11/  29.061 | Геометрические параметры арматурных изделий. Внешний вид | ГОСТ 10922-2012 п.7.1-7.8  СТБ 2174-2011, п.7.1-7.9 |
| 11.3  \* | 25.11/  29.121 | Прочность сварных соединений | СТБ 2174-2011,  п.7.10, 7.11  ГОСТ 10922-2012,  п.7.11-7.17  ГОСТ 12004–81 п.3 |

**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- заместитель директора по аккредитации государственного предприятия «БГЦА» О.В. Шабанова