|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 2.4404 |  |
| от 07.06.2013 |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 6 листах |  |
| редакция 01 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от07 июня 2023 года  строительная лаборатория  Открытого акционерного общества "Трест №15 "Спецстрой" |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Ольшевского, 20а, 220073, г. Минск** | | | | | |
| 1.1\*\* | Бетонные смеси | 23.63/ 42.000 | Отбор проб | СТБ 1035-96  ГОСТ 7473-2010  ТНПА и другая  документация на продукцию | ГОСТ 10180-2012 п.4  СТБ 1545-2005 п.4 |
| 1.2\*\* | 23.63/ 29.145 | Температура | СТБ 1035-96 п.6.7  СТБ 1545-2005 п.9 |
| 1.3\*\* | 23.63/ 29.061 | Удобоуклады-ваемость бетонной смеси с крупностью зерен заполнителя  до 40 мм:  -подвижность по показателям диаметра растекания конуса и осадки конуса  -жесткость | СТБ 1545-2005 п.5.2  СТБ 1545-2005 п.5.3  СТБ 1545-2005 п.5.4 |
| 1.4\*\* | 23.63/ 29.040 | Объем вовлеченного воздуха бетонной смеси с крупностью зерен заполнителя до 40 мм | СТБ 1545-2005 п.7 |
| 1.5\* | 23.63/ 29.040 | Средняя плотность | СТБ 1545-2005 п.6 |
| 1.6\* | 23.63/ 29.040 | Расслаиваемость:  -водоотделение  -раствороотделение | СТБ 1545-2005 п.8 |
| 1.7\*\* | 23.63/ 29.040 | Сохраняемость свойств | СТБ 1035-96 п.6.5  СТБ 1545-2005 п.10 |
| 2.1\*\* | Бетоны  конструкционные тяжелые  Бетоны  конструкционные тяжелые для  транспортного и гидротехнического строительства | 23.61/ 42.000 | Отбор проб | СТБ 1544-2005  СТБ 2221-2020  ТНПА и другая  документация на продукцию | ГОСТ 10180-2012 |
| 2.2\* | 23.61/ 29.121 | Прочность на сжатие | ГОСТ 10180-2012  ГОСТ 18105-2018  ГОСТ 28570-2019 |
| 2.3\* | 23.61/ 29.119 | Плотность в состоянии естественной влажности | ГОСТ 12730.1-2020 п.7 |
| 2.4\* | 23.61/ 29.040 | Водопоглощение | ГОСТ 12730.3-2020 |
| 2.5\*\* | 23.61/ 29.121 | Прочность бетона на сжатие (метод ударного импульса) | СТБ 2264-2012  ГОСТ 18105-2010  ГОСТ 22690-2015 |
| 2.6\* | 23.61/ 29.121 | Прочность на растяжение при изгибе | ГОСТ 10180-2012  ГОСТ 18105-2018 |
| 3.1\*\* | Смеси растворные | 23.64/ 42.000 | Отбор проб | СТБ 1307-2012  ТНПА и другая  документация на продукцию | ГОСТ 5802-86 п.1  СТБ 1307-2012 п.7.1 |
| 3.2\*\* | 23.64/  29.061 | Подвижность | ГОСТ 5802-86 п.2 |
| 3.3\*\* | 23.64/  29.040 | Жизнеспособность | ГОСТ 5802-86 п.2  СТБ 1307-2012 п.7.4 |
| 3.4\* | 23.64/ 29.040 | Расслаиваемость | ГОСТ 5802-86 п.4  СТБ 1307-2012 п.7.4 |
| 3.5\* | 23.64/ 29.119 | Плотность | ГОСТ 5802-86 п.3 |
| 4.1\*\* | Растворы  строительные | 23.64/ 42.000 | Отбор проб | СТБ 1307-2012  ТНПА и другая  документация на продукцию | ГОСТ 5802-86 п.1 |
| 4.2\* | 23.64/ 29.121 | Прочность на сжатие | ГОСТ 5802-86 п.6  СТБ 1307-2012 п.7.8 |
| 4.3\* | 23.64/ 29.119 | Средняя плотность | ГОСТ 5802-86 п.7 |
| 5.1\*\* | Цементы | 23.51/ 42.000 | Отбор проб | ГОСТ 30515-2013  ГОСТ 31108-2020  ТНПА и другая  документация на продукцию | ГОСТ 310.1-76  ГОСТ 30515-2013 п.7 |
| 5.2\* | 23.51/ 29.040 | Тонкость помола по остатку на сите | ГОСТ 310.2-76 п.1 |
| 5.3\* | 23.51/ 29.040 | Нормальная густота цементного теста | ГОСТ 310.3-76 п.1 |
| 5.4\* | 23.51/ 29.143 | Сроки схватывания | ГОСТ 310.3-76 п.2 |
| 6.1\*\* | Материалы, укрепленные гидравлическими вяжущими, для покрытий и оснований автомобильных дорог | 23.64/ 42.000 | Отбор проб | СТБ 1521-2013  ТНПА и другая  документация на продукцию | СТБ 1521-2013  пп.6, 7  СТБ 1545-2005 п.4 |
| 6.2\* | 23.64/ 29.121 | Прочность на сжатие | ГОСТ 10180-2012  СТБ 1685-2006 п.6.8 |
| 6.3\* | 23.64/ 29.119 | Плотность в состоянии естественной влажности | ГОСТ 12730.1-2020 п.7 |
| 7.1\*\* | Песок для строительных работ | 08.12/ 42.000 | Отбор проб | ГОСТ 8736-2014  ТНПА и другая  документация на продукцию | ГОСТ 8735-88 п.2  ГОСТ 8736-2014 п.5 |
| 7.2\* | 08.12/ 29.040 | Зерновой состав и модуль крупности | ГОСТ 8735-88 п.3 |
| 7.3\* | 08.12/ 29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 8735-88 п.5.3 |
| 7.4\* | Песок для строительных работ | 08.12/ 29.119 | Насыпная плотность | ГОСТ 8736-2014  ТНПА и другая  документация на продукцию | ГОСТ 8735-88 п.9.1 |
| 7.5\* | 08.12/ 29.040 | Влажность | ГОСТ 8735-88 п.10 |
| 8.1\*\* | Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов | 08.12/ 42.000 | Отбор проб | СТБ 2318-2013  ТНПА и другая  документация на продукцию | ГОСТ 8269.0-97 п.4.2 |
| 8.2\* | 08.12/ 29.040 | Гранулометрический состав | СТБ 2318-2013 п.6.2  ГОСТ 8735-88 п.3  ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 |
| 8.3\* | 08.12/ 29.040 | Содержание пылевидных и  глинистых частиц | СТБ 2318-2013 п.6.7  ГОСТ 8735-88 п.5.1  ГОСТ 8269.0-97  пп.4.5.1,.4.5.3 |
| 8.4\* | 08.12/ 29.119 | Насыпная плотность | ГОСТ 8269.0-97 п.4.17 |
| 9.1\*\* | Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ | 08.12/ 42.000 | Отбор проб | ГОСТ 8267-93  ТНПА и другая  документация на продукцию | ГОСТ 8269.0-97 п.4.2  ГОСТ 8267-93 п.5 |
| 9.2\* | 08.12/ 29.040 | Зерновой состав | ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 |
| 9.3\* | 08.12/ 29.040 | Содержание пылевидных и  глинистых частиц | ГОСТ 8269.0-97  пп.4.5.1, 4.5.3 |
| 9.4\* | 08.12/ 29.119 | Насыпная плотность | ГОСТ 8269.0-97 п.4.17.1 |
| 9.5\* | 08.12/ 29.040 | Влажность | ГОСТ 8269.0-97 п.4.19 |
| 10.1  \*\* | Смеси песчано-гравийные для строительных работ | 08.12/ 42.000 | Отбор проб | ГОСТ 23735-2014  ТНПА и другая  документация на продукцию | ГОСТ 8269.0-97 п.4.2  ГОСТ 23735-2014 |
| 10.2\* | 08.12/ 29.040 | Зерновой состав | ГОСТ 23735-2014 п.6.1  ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 |
| 10.3\* | 08.12/ 29.040 | Содержание пылевидных и  глинистых частиц | ГОСТ 23735-2014 п.6.2  ГОСТ 8269.0-97  пп.4.5.1, 4.5.3  ГОСТ 8735-88 п.5.3 |
| 11.1  \*\* | Щебень, песок и песчано-щебеночные смеси из дробленого бетона и железобетона | 08.12/ 42.000 | Отбор проб | ГОСТ 32495-2013  ТНПА и другая  документация на продукцию | ГОСТ 8269.0-97 п.4.2  ГОСТ 8735-88 п.2 |
| 11.2\* | 08.12/ 29.040 | Зерновой состав | ГОСТ 8269.0-97 п.4.3  ГОСТ 8735-88 п.3  СТБ 2318-2013 п.6.2 |
| 11.3\* | 08.12/ 29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 8269.0-97  пп.4.5.1, 4.5.3  ГОСТ 8735-88 п.5.3 |
| 11.4\* | 08.12/ 29.119 | Насыпная плотность | ГОСТ 8269.0-97  п.4.17.1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 12.1  \*\* | Асфальтогранулят для транспортного строительства | 08.12/ 42.000 | Отбор проб | СТБ 1705-2015  ТНПА и другая  документация на продукцию | ГОСТ 8269.0-97 п.4.2  ГОСТ 8267-93  пп.5.7-5.10 |
| 12.2\* | 08.12/ 29.040 | Зерновой состав | СТБ 1705-2015 п.8.2  ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 |
| 12.3\* | 08.12/ 29.040 | Содержание пылевидных и  глинистых частиц | СТБ 1705-2015 п.8.2  ГОСТ 8269.0-97  пп.4.5.1, 4.5.3 |
| 12.4\* | 08.12/ 29.119 | Насыпная плотность | СТБ 1705-2015 п.8.2  ГОСТ 8269.0-97 п.4.17.1 |
| 13.1  \*\* | Грунты | 100.06/ 42.000 | Отбор проб (кроме монолитов из инженерно-геологических скважин) | СТБ 943-2007  ТНПА и другая  проектная  документация | ГОСТ 12071-2014 |
| 13.2\* | 100.06/ 29.040 | Гранулометрический (зерновой) состав песчаных грунтов (ситовой метод) | ГОСТ 12536-2014 п.4.2 |
| 13.3\* | 100.06/ 29.040 | Влажность в т.ч. гигроскопическая | ГОСТ 5180-2015 п.5 |
| 13.4\* | 100.06/ 29.040 | Максимальная плотность и оптимальная влажность | ГОСТ 22733-2016 |
| 13.5\* | 100.06/ 29.040 | Коэффициент фильтрации песчаных грунтов | ГОСТ 25584-2016  пп.4.3, 4.5  ГОСТ 25584-2023  пп. 6, 8 (с 01.01.2025) |
| 13.6\* | 100.06/ 29.040 | Граница текучести | ГОСТ 5180-2015 п.7 |
| 13.7\* | 100.06/ 29.040 | Граница раскатывания | ГОСТ 5180-2015 п.8 |
| 13.8\* | 100.06/ 29.040 | Число пластичности | СТБ 943-2007 п.3.60  ГОСТ 5180-2015  п.п.5.3, 5.4, 7, 8 |
| 14.1  \*\* | Плиты бетонные для тротуаров | 23.61/ 29.061 | Линейные размеры  (длина, ширина, высота) | СТБ 1071-2007  ТНПА и другая  документация на продукцию | ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 14.2  \*\* | 23.61/ 29.061 | Отклонение от прямолинейности |
| 14.3  \*\* | 23.61/ 29.061 | Отклонение от плоскостности |
| 14.4  \*\* | 23.61/ 29.061 | Размеры раковин, наплывов и  околов бетона |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 14.5\* | Плиты бетонные для тротуаров | 23.61/ 29.121 | Прочность на сжатие | СТБ 1071-2007  ТНПА и другая  документация на продукцию | СТБ 1152-99 п.7.1 |
| 14.6\* | 23.61/ 29.040 | Водопоглощение | ГОСТ 12730.0-2020  ГОСТ 12730.3-2020 |
| 15.1  \*\* | Камни бортовые бетонные | 23.61/ 29.061 | Линейные размеры  (длина, ширина, высота) | СТБ 1097-2012  ТНПА и другая  документация на продукцию | ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 15.2  \*\* | 23.61/ 29.061 | Отклонение от прямолинейности |
| 15.3  \*\* | 23.61/ 29.061 | Отклонение от перпендикулярности |
| 15.4  \*\* | 23.61/ 29.061 | Ширина раскрытия технологических трещин, размеры раковин, наплывов и отколов бетона |
| 15.5\* | 23.61/ 29.121 | Прочность на сжатие | ГОСТ 10180-2012  ГОСТ 18105-2018  СТБ 1152-99 п.7.1 |
| 15.6\* | 23.61/ 29.040 | Водопоглощение | ГОСТ 12730.0-2020  ГОСТ 12730.3-2020 |
| 16.1  \*\* | Грунты  (автомобильные дороги, устройство фундаментов, устройство полов, благоустройство  территорий, устройство оснований под асфальтобетонные покрытия, устройство земляного полотна и дополнительных слоев оснований и др.) | 100.06/ 29.121 | Степень уплотнения  грунта методом динамического зондирования (коэффициент уплотнения) | СП 1.03.01-2019  ТКП 45-3.02-7-2005  ТКП 059.1-2020  СН 3.03.04-2019  ТКП 45-3.02-70-2009  ТКП 45-5.01-237-2011  СП 5.01.01-2023  ТКП 45-4.01-272-2012  СП 4.02.01-2020  ТКП 45-3.03-163-2009  СП 4.03.01-2020  ТНПА и другая  документация на продукцию | СП 1.03.14-2024  пп. 5.6, 6.1.4, 6.1.5, 7.5, 9.3, 11.3  СП 1.03.06-2023  пп. 7.1, 9.3, 11.1, 18.1  СТБ 1685-2006  пп.5.7, 5.8, 6.7  СТБ 1377-2003  СТБ 2176-2011 п.6.3  СТБ 2072-2010  пп.6.3, 6.4  СТБ 1349-2009 п.5.6  СТБ 2116-2010 пп.6.3,.6.4 |
| 16.2  \*\* | 100.06/ 29.121 | Плотность  (метод «режущего цилиндра») | СТБ 2176-2011 п.6.1 |
| 16.3  \*\* | 100.06/ 29.121 | Плотность и остаточная пористость слоя в уплотненном состоянии (метод замещения) | СТБ 2147-2010  п.4, 5, 6.1, 7 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 16.4  \*\*\* | Грунты  (автомобильные дороги, устройство фундаментов, устройство полов, благоустройство  территорий, устройство оснований под асфальтобетонные покрытия, устройство земляного полотна и дополнительных слоев оснований и др.) | 100.06/ 29.121 | Качество уплотнения основания, окончание процесса уплотнения  (проход катка) | СП 1.03.01-2019  ТКП 45-3.02-7-2005  ТКП 059.1-2020  СН 3.03.04-2019  ТКП 45-3.02-70-2009  ТКП 45-5.01-237-2011  ТКП 45-5.01-254-2012  ТКП 45-4.01-272-2012  СП 4.02.01-2020  ТКП 45-3.03-163-2009  СП 4.03.01-2020  ТНПА и другая  документация на продукцию | ТКП 059.1-2020  пп.7.3.2.8, 7.3.3.8  ТКП 45-3.02-7-2005  п.7.3.7 |
| 16.5  \*\* |  | 100.06/ 29.121 | Плотность |  | СТБ 1685-2006  пп.5.7, 5.8, 6,7  ГОСТ 5180-2015  пп.9, 12 |

**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