|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 1.0290 |
| от 12.01.1998 |
| на бланке № \_\_\_\_  на 10 листах |
| редакция 03 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от21 июня 2024 года |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Испытательного центра "БелСтройТест"  Научно-исследовательского республиканского унитарного предприятия по строительству "Институт БелНИИС" | | | | | |
| № 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. Ф. Скорины, 15, Б, 220076, г. Минск** | | | | | |
| 1.1\*\* | Песок для строительных работ | 08.12/42.000 | Отбор проб | ТР ТС 014/2011 п.п .11-14 статьи 3; ГОСТ 8736-2014 | ГОСТ 8735-88 п. 2 |
| 1.2\*\* | 08.12/29.040 | Зерновой состав, модуль крупности | ГОСТ 8735-88 п. 3 |
| 1.3\* | Содержание глины в комках | ГОСТ 8735-88 п. 4 |
| 1.4\* | Содержание пылевидных и глинистых частиц:  - метод отмучивания;  - метод мокрого просеивания | ГОСТ 8735-88 п. 5.1, 5.3 |
| 1.5\* | 08.12/29.119 | Истинная плотность | ГОСТ 8735-88 п. 8 |
| 1.6\* | Насыпная плотность | ГОСТ 8735-88 п. 9.1 |
| 1.7\* | 08.12/29.040 | Пустотность | ГОСТ 8735-88 п. 9.2 |
| 1.8\* | Влажность | ГОСТ 8735-88 п. 10 |
| 2.1\*\* | Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ | 08.12/42.000 | Отбор проб | ТР ТС 014/2011 п.п. 11-14 статьи 3; ГОСТ 8267-93 | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.2 |
| 2.2\* | 08.12/29.040 | Зерновой состав | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.3 |
| 2.3\* | Содержание пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.5 |
| 2.4\* | Содержание глины в комках | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.6 |
| 2.5\* | Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.7 |
| 2.6\* | Дробимость | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.8 |
| 2.7\* | Содержание зерен слабых пород | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.9 |
| 2.8\* | 08.12/26.080 | Морозостойкость | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.12 |
| 2.9\* | 08.12/29.119 | Истинная плотность | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.15 |
| 2.10\* | 08.12/29.040 | Средняя плотность | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.16.1 |
| 2.11\* | 08.12/29.119 | Насыпная плотность | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.17.1 |
| 2.12\* | 08.12/29.040 | Пустотность | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.17.3 |
| 2.13\* | Водопоглощение | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.18 |
| 2.14\* | Влажность | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.19 |
| 2.15\* | 08.12/29.121 | Прочность при сжатии | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.20 |
| 2.16\* | 08.12/08.052 | Реакционная способность горной породы, щебня (гравия):  - химические методы;  - ускоренный метод с измерением деформаций | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.22.2, 4.22.3 |
| 2.17\* | 08.12/08.055 | Устойчивость структуры щебня (гравия) против распадов | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.23 |
| 2.18\* | 08.12/29.040 | Истираемость в полочном барабане | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.10 |
| 2.19\* | Сопротивление удару на копре | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.11 |
| 3.1\*\* | Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства  Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня | 08.12/42.000 | Отбор проб | ТР ТС 014/2011 п.п. 11-14 статьи 3; ГОСТ 31424-2010; СТБ 1957-2009 | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.2; ГОСТ 8735-88 п. 2 |
| 3.2\* | 08.12/29.040 | Зерновой состав | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.3; ГОСТ 8735-88 п. 3 |
| 3.3\* | Содержание пылевидных и глинистых частиц:  - метод отмучивания;  - метод мокрого просеивания | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.5.1; ГОСТ 8269.0-97 п. 4.5.3; ГОСТ 8735-88 п. 5.1, 5.3 |
| 3.4\* | Содержание глины в комках | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.6; ГОСТ 8735-88 п. 4 |
| 3.5\* | Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.7 |
| 3.6\* | Дробимость | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.8 |
| 3.7\* | 08.12/26.080 | Морозостойкость | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.12 |
| 3.8\* | 08.12/29.040 | Содержание слабых зерен и примесей металла в щебне из шлаков | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.25 |
| 3.9\* | Истираемость в полочном барабане | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.10 |
| 3.10\* | 08.12/29.119 | Истинная плотность | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.15; ГОСТ 8735-88 п. 8 |
| 3.11\* | Насыпная плотность | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.17.1; ГОСТ 8735-88 п. 9.1 |
| 3.12\* | 08.12/29.040 | Средняя плотность | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.16.1 |
| 3.13\* | Пустотность | ГОСТ 8735-88 п. 9.2 |
| 3.14\* | Влажность | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.19; ГОСТ 8735-88 п. 10 |
| 3.15\* | Содержание зерен слабых пород | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.9 |
| 3.16\* | Сопротивление удару на копре | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.11 |
| 3.17\* | Водопоглощение | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.18 |
| 3.18\* | 08.12/29.121 | Прочность при сжатии | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.20 |
| 4.1\* | Щебень, песок и песчано-щебеночные смеси из дробленого бетона и железобетона | 08.12/29.119 | Насыпная плотность | ТР ТС 014/2011 п.п. 11-14 статьи 3; ГОСТ 32495-2013 | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.17.1 |
| 4.2\* | 08.12/29.040 | Зерновой состав, модуль крупности | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.3; ГОСТ 8735-88 п. 3 |
| 4.3\* | 08.12/29.119 | Истинная плотность | ГОСТ 8735-88 п. 8 |
| 4.4\* | 08.12/29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц:  - метод отмучивания;  - метод мокрого просеивания | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.5.1; ГОСТ 8269.0-97 п. 4.5.3; ГОСТ 8735-88 п. 5.1, 5.3 |
| 4.5\* | Содержание щебня и песка в составе смеси | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.3; ГОСТ 8735-88 п. 3 |
| 4.6\* | Содержание зерен слабых пород в щебне (гравии) | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.9 |
| 4.7\* | Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.7 |
| 4.8\* | 08.12/26.080 | Морозостойкость | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.12 |
| 4.9\* | 08.12/29.040 | Определение истираемости | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.10 |
| 4.10\* | 08.12/29.119 | Насыпная плотность | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.17.1 |
| 5.1\*\* | Смеси песчано-гравийные для строительных работ | 08.12/42.000 | Отбор проб | ТР ТС 014/2011 п.п. 11-14 статьи 3; ГОСТ 23735-2014 | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.2 |
| 5.2\* | 08.12/29.040 | Содержание гравия и песка в составе смеси | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.3; ГОСТ 8735-88 п. 3 |
| 5.3\* | Содержание глины в комках | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.6; ГОСТ 8735-88 п. 4 |
| 5.4\* | 08.12/29.121 | Прочность гравия, входящего в состав смеси (дробимость) | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.8 |
| 5.5\* | 08.12/29.040 | Содержание зерен слабых пород в гравии, входящем в состав смеси | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.9 |
| 5.6\* | 08.12/26.080 | Морозостойкость гравия, входящего в состав смеси | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.12 |
| 5.7\* | 08.12/29.040 | Зерновой состав | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.3 |
| 5.8\* | Содержание пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.5; ГОСТ 8735-88 п. 5.1, 5.3 |
| 6.1\*\* | Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов | 08.12/42.000 | Отбор проб | ТР ТС 014/2011 п.п. 11-14 статьи 3; СТБ 2318-2013 | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.2 |
| 6.2\* | 08.12/29.040 | Гранулометрический состав | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.3 |
| 6.3\* | Содержание пылевидных и глинистых частиц:  - метод отмучивания;  - метод мокрого просеивания | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.5.1; ГОСТ 8269.0-97 п. 4.5.3 |
| 6.4\* | Содержание глины в комках | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.6 |
| 6.5\* | Содержание дробленых зерен в щебне из гравия и валунов | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.4 |
| 6.6\* | Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.7 |
| 6.7\* | Содержание щебня (гравия) и песка в составе смеси | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.3; ГОСТ 8735-88 п. 3 |
| 7.1\*\* | Грунты | 08.12/42.000 | Отбор проб | ТР ТС 014/2011 п.п. 11-14 статьи 3; СТБ 943-2007 | ГОСТ 30416-2012 |
| 7.2\* | 08.12/29.040 | Влажность | ГОСТ 5180-2015 п. 5 |
| 7.3\* | 08.12/29.119 | Плотность | ГОСТ 5180-2015 п. 9 |
| 7.4\* | 08.12/29.144 | Граница текучести | ГОСТ 5180-2015 п. 7 |
| 7.5\* | 08.12/29.121 | Граница раскатывания | ГОСТ 5180-2015 п. 8 |
| 8.1\* | Цемент  Портландцемент и шлакопортландцемент | 23.51/29.144 | Нормальная густота | ТР ТС 014/2011 п.п. 11 – 14 статьи 3; ГОСТ 10178-85; ГОСТ 31108-2016; ГОСТ 31108-2020 | ГОСТ 310.3-76 п. 1 |
| 8.2\* | 23.51/29.040 | Сроки схватывания | ГОСТ 30744-2001 п. 4, 6; ГОСТ 310.3-76 п. 2 |
| 8.3\* | Тонкость помола:  - по остатку на сите;  - по удельной поверхности | ГОСТ 30744-2001 п. 5 |
| 8.4\* | Равномерность изменения объёма | ГОСТ 30744-2001 п. 4, 7; ГОСТ 310.3-76 п. 3 |
| 8.5\* | 23.51/29.121 | Прочность, предел прочности при изгибе и сжатии | ГОСТ 30744-2001 п. 4, 8; ГОСТ 310.4-81 |
| 8.6\* | 23.51/29.144 | Консистенция цементного раствора | ГОСТ 310.4-81 п. 2.1 |
| 9.1\* | Материалы для разметки автомобильных дорог | 20.30/29.143 | Время высыхания (твердения) | ТР ТС 014/2011 п.п. 11, 13, 14 статьи 3; ГОСТ 32945-2014; ГОСТ Р 51256-2018; СТБ 1520-2008 | СТБ 1520-2008 п. 8.13 |
| 9.2\* | 20.30/33.111 | Коэффициент диффузного отражения (белизна) | СТБ 1520-2008 п.8 .14 |
| 9.3\* | 20.30/29.121 | Адгезия | ГОСТ 15140-78; СТБ 1520-2008 п. 8.20, 8.22 |
| 9.4\* | Растекаемость при температуре нанесения | СТБ 1520-2008 п. 8.23 |
| 9.5\* | Координаты цветности и коэффициент яркости дорожной разметки | ГОСТ Р 51256-2018 п. 5.1.7, 5.1.8; СТБ 1140-2013 п. 8.9 |
| 10.1\*\* | Опоры стационарного электрического освещения | 23.61/29.121 | Прочность, жесткость, трещиностойкость | ТР ТС 014/2011 п.п. 11, 13, 14 статьи 3; ГОСТ 32947-2014 | ГОСТ 8829-2018; ГОСТ 8829-94 |
| 10.2\*\* | 23.61/29.061 | Размеры и отклонения от геометрических параметров | ГОСТ 26433.0-85; ГОСТ 26433.1-89; ГОСТ 32949-2014 п. 4.2.10 |
| 10.3\*\* | Контроль качества сварных соединений визуальным методом | ГОСТ 32949-2014 п. 4.1.5 |
| 10.4\*\* | Вид, качество и толщина антикоррозионного покрытия | ГОСТ 32949-2014 п. 4.1.7, 4.1.9; ГОСТ 9.302-88 (ИСО 1463-82, ИСО 2064-80, ИСО 2106-82, ИСО 2128-76, ИСО 2177-85, ИСО 2178-82, ИСО 2360-82, ИСО 2361-82, ИСО 2819-80, ИСО 3497-76, ИСО 3543-81, ИСО 3613-80, ИСО 3882-86, ИСО 3892-80, ИСО 4516-80, ИСО 4518-80, ИСО 4522-1-85, ИСО 4522-2-85, ИСО 4524-1-85, ИСО 4524-3-85, ИСО 4524-5-85, ИСО 8401-86); ГОСТ 9.307-89; ГОСТ 9.307-89 (ИСО 1461-89) |
| 10.5\* | 23.61/29.121 | Прочность бетона | ГОСТ 10180-2012; ГОСТ 32949-2014 п. 4.2.6 |
| 10.6\*\* | Прочность неразрушающим методом контроля:  - метод пластических деформаций;  - метод ударного импульса;  - метод отрыва со скалыванием | ГОСТ 18105-2018 п. 7.2, 8.2; ГОСТ 22690-2015 п. 7.3, 7.4, 7.6; ГОСТ 32949-2014 п. 4.2.6; СТБ 2264-2012 п. 7.8, 7.9, 7.11 |
| 10.7\* | 23.61/26.080 | Морозостойкость бетона | ГОСТ 10060.0-95; ГОСТ 10060.1-95; ГОСТ 10060.2-95; ГОСТ 32949-2014 п. 4.2.2 |
| 10.8\* | 23.61/26.141 | Водонепроницаемость бетона | ГОСТ 12730.0-78; ГОСТ 12730.5-2018; ГОСТ 32949-2014 п. 4.2.3 |
| 10.9\*\* | 23.61/29.061 | Толщина защитного слоя бетона до рабочей арматуры | ГОСТ 22904-93; ГОСТ 32949-2014 п. 4.2.11 |
| 11.1\* | Материалы и изделия строительные (Радиационный контроль) | 16.10/04.125, 23.61/04.125, 23.62/04.125, 23.63/04.125, 23.64/04.125, 23.69/04.125 | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов | ТР ТС 014/2011 п.п. 11 – 14 статьи 3 | ГОСТ 30108-94 |
| 12.1\* | Пленка полиэтиленовая. Пленка полиэтиленте-рефталатная. Пленка поливинилхлоридная | 22.23/32.115 | Внешний вид (цвет, отделка, дефекты), соответствие эталонам | ТР ТС 005/2011 п.п. 6.3 статьи 5; ГОСТ 10354-82; ГОСТ 24234-80; ГОСТ 25250-88; ГОСТ 25951-83 | ГОСТ 24234-80 п. 5.7; ГОСТ 25250-88 п. 3.3 |
| 12.2\* | 22.23/29.061 | Определение размеров и изменение размеров | ГОСТ 24234-80 п. 5.3 |
| 12.3\* | Толщина пленки | ГОСТ 10354-82 п. 5.2; ГОСТ 17035-86; ГОСТ 24234-80 п. 5.2; ГОСТ 25250-88 п. 3.4; ГОСТ 25951-83 п. 5.3 |
| 12.4\* | 22.23/29.121 | Прочность и относительное удлинение при разрыве | ГОСТ 14236-81 |
| 12.5\* | 22.23/29.040 | Влагопоглощение | ГОСТ 25250-88 п. 3.8; ГОСТ 4650-2014 (ISO 62:2008) |
| 12.7\* | 22.23/29.061 | Усадка | ГОСТ 24234-80 п. 5.11; ГОСТ 25250-88 п. 3.7; ГОСТ 25951-83 п. 5.5 |
| 12.8\* | 22.23/26.080 | Хрупкость и температура хрупкости | ГОСТ 16783-2017; ГОСТ 25250-88 п. 3.9 |
| 12.9\* | 22.23/29.121 | Смещение слоев пленки по торцу, толщина пленки | ГОСТ 10354-82 п. 5.2; ГОСТ 17035-86; ГОСТ 24234-80 п. 5.2; ГОСТ 25250-88 п. 3.4; ГОСТ 25951-83 п. 5.3 |
| 12.10\* | Определение упруго-прочностных свойств при растяжении | ГОСТ 14236-81; ГОСТ 24234-80 п. 5.9; ГОСТ 25250-88 п. 3.5; ГОСТ 25951-83 п. 5.7 |
| 12.11\* | 22.23/29.113 | Удельное объемное электрическое сопротивление | ГОСТ 10354-82 п. 5.8; ГОСТ 24234-80 п. 5.12; ГОСТ 6433.1-71 |
| 13.1\*\* | Трубы дорожные водопропускные | 23.61/29.121 | Прочность, жесткость, трещиностойкость | ТР ТС 014/2011 п.п. 11, 13, 14 статьи 3; ГОСТ 32871-2014; ТНПА и другая документация | ГОСТ 32871-2014 п. А.9; ГОСТ 8829-2018; ГОСТ 8829-94 |
| 13.2\* | Прочность бетона | ГОСТ 10180-2012; ГОСТ 18105-2018; ГОСТ 32871-2014 п. А.10 |
| 13.3\*\* | Прочность неразрушающим методом контроля:  - метод пластических деформаций;  - метод ударного импульса;  - метод отрыва со скалыванием | ГОСТ 18105-2018 п. 7.2, 8.2; ГОСТ 22690-2015 п. 7.3, 7.4, 7.6; ГОСТ 32871-2014 п. А.10 |
| 13.4\* | 23.61/26.141 | Водонепроницаемость бетона | ГОСТ 12730.0-78; ГОСТ 12730.5-2018; ГОСТ 32871-2014 п. А.11 |
| 13.5\* | 23.61/26.080 | Морозостойкость бетона | ГОСТ 10060.0-95; ГОСТ 10060.1-95; ГОСТ 10060.2-95; ГОСТ 32871-2014 п. А.12 |
| 13.6\*\* | 23.61/29.061 | Толщина защитного слоя бетона до рабочей арматуры | ГОСТ 22904-93; ГОСТ 32871-2014 п. А.14 |
| 13.7\*\* | Размеры и отклонения от геометрических параметров | ГОСТ 26433.0-85; ГОСТ 26433.1-89; ГОСТ 32871-2014 п. А.15, А.16 |
| 14.1\*\* | Плиты дорожные железобетонные | 23.61/29.121 | Прочность, жесткость, трещиностойкость | ТР ТС 014/2011 п.п. 11, 13, 14 статьи 3; ГОСТ 33148-2014; ТНПА и другая документация | ГОСТ 33147-2014 п. 9; ГОСТ 8829-2018; ГОСТ 8829-94 |
| 14.2\*\* | 23.61/29.061 | Категория бетонной поверхности | ГОСТ 26433.0-85; ГОСТ 26433.1-89; ГОСТ 33147-2014 п. 7 |
| 14.3\* | 23.61/29.121 | Прочность бетона | ГОСТ 10180-2012; ГОСТ 18105-2018; ГОСТ 33147-2014 п. 10 |
| 14.4\*\* | Прочность неразрушающим методом контроля:  - метод пластических деформаций;  - метод ударного импульса;  - метод отрыва со скалыванием | ГОСТ 18105-2018 п. 7.2, 8.2; ГОСТ 22690-2015 п. 7.3, 7.4, 7.6; ГОСТ 33147-2014 п. 10 |
| 14.5\* | 23.61/26.141 | Водонепроницаемость бетона | ГОСТ 12730.0-78; ГОСТ 12730.5-2018; ГОСТ 33147-2014 п. 11 |
| 14.6\* | Водопоглощение бетона | ГОСТ 12730.0-78; ГОСТ 12730.3-2020; ГОСТ 33147-2014 п. 11 |
| 14.7\* | 23.61/26.080 | Морозостойкость бетона | ГОСТ 10060.0-95; ГОСТ 10060.1-95; ГОСТ 10060.2-95; ГОСТ 33147-2014 п. 4.12 |
| 14.8\*\* | 23.61/29.061 | Толщина защитного слоя бетона до рабочей арматуры | ГОСТ 22904-93; ГОСТ 33147-2014 п. 14 |
| 14.9\*\* | Размеры и отклонения от геометрических параметров | ГОСТ 26433.0-85; ГОСТ 26433.1-89; ГОСТ 33147-2014 п. 6 |
| 14.10\* | 23.61/29.040 | Истираемость бетона | ГОСТ 13087-2018; ГОСТ 33147-2014 п. 13 |

**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