|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 1.0931 |
| от 28.02.2002 |
| на бланке № \_\_\_\_  на 7 листах |
| редакция 02 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от05 августа 2022 года | |
|  |  |

|  |
| --- |
| отдела качества, стандартизации и метрологии  Коммунального проектно-ремонтно-строительного унитарного предприятия «Гомельоблдорстрой» |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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.Красноармейская, 28, 246017, г.Гомель** | | | | | | |
| 1.1\* | Песок для  строительных  работ.  Песок  шлаковый для  дорожного строительства  Отсев из материалов дробления горных пород | 08.12/  29.040 | Зерновой состав  и модуль  крупности | ГОСТ 8736-2014  СТБ 1957-2009  ТУ ВY  200161167.003-2010  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 8735-88 п.3 | |
| 1.2\* | 08.12/  29.040 | Содержание пылевидных и  глинистых частиц | ГОСТ 8735-88 п.5.3 | |
| 1.3\* | 08.12/  29.040 | Содержание  глины в комках | ГОСТ 8735-88 п.4 | |
| 1.4\* | 08.12/  29.040 | Истинная плотность | ГОСТ 8735-88 п.8.2 | |
| 1.5\* | 08.12/  29.040 | Влажность |  | ГОСТ 8735-88 п.10 | |
| 1.6\* |  | 08.12/  29.040 | Содержание глинистых частиц методом набухания |  | ГОСТ 8735-88 п.14 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.1\* | Грунты | 08.12/  29.040 | Гранулометрический состав | СТБ 943-2007  СН 3.03.04-2019  ТКП 313-2021  ТНПА и другая  документация на продукцию | ГОСТ 12536-2014  п.4.2 |
| 2.2\* | 08.12/  29.040 | Влажность | ГОСТ 5180-2015  п.5 |
| 2.3\* | 08.12/  29.040 | Число пластичности:  -граница текучести  -граница раскатывания | ГОСТ 5180-2015  п.7  ГОСТ 5180-2015 п.8 |
| 2.4\*\* | 08.12/  29.040 | Плотность методом режущего кольца | ГОСТ 5180-2015  п.9 |
|  |
| 2.5\* | 08.12/  29.040 | Плотность  сухого грунта | ГОСТ 5180-2015  п.12 |
|  |
| 2.6\* | 08.12/  29.040 | Максимальная  плотность | ГОСТ 22733-2016 |
| 2.7  \*\*\* | 08.12/  29.119 | Коэффициент уплотнения зем-ляного полотна | СТБ 2176-2011 п.6.3  СТБ 1377-2003 |
| 2.8\* | 08.12/  29.040 | Коэффициент фильтрации | ГОСТ 25584-2016  п.4.5 |
| 3.1\* | Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ  Щебень шлаковый  для дорожного строительства  Щебень кубовидный из  плотных горных пород  Щебень из дробленого бетона и железобетона | 08.12/  29.040 | Зерновой состав | ГОСТ 8267-93  СТБ 1957-2009  СТБ 1311-2002  ГОСТ  32495-2013  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 |
| 3.2\* | 08.12/  29.040 | Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы | ГОСТ 8269.0-97 п.4.7.1 |
| 3.3\* | 08.12/  29.121 | Прочность  (дробимость) | ГОСТ 8269.0-97 п.4.8 |
| 3.4\* | 08.12/  29.040 | Содержание пылевидных и  глинистых частиц | ГОСТ 8269.0-97  п.4.5.1 |
| 3.5\* | 08.12/  29.040 | Содержание  глины в комках | ГОСТ 8269.0-97  п.4.6 |
| 3.6\* | 08.12/  29.040 | Влажность |  | ГОСТ 8269.0-97  п.4.19 |
| 3.7\* |  | 08.12/  29.040 | Средняя плотность |  | ГОСТ 8269.0-97 п.4.16.1 |
| 3.8\* |  | 08.12/  29.040 | Истинная плотность |  | ГОСТ 8269.0-97 п.4.15.2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4.1\* | Смеси щебеночно-гравийно-  песчаные для  покрытий и  оснований автодорог и аэродромов  Щебень и песок  шлаковые для дорожного строительства | 08.12/  29.040 | Зерновой состав | СТБ 2318-2013  СТБ 1957-2009  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 8269.0-97  п.4.3  СТБ 1957-2009 п.6.1 |
| 4.2\* | 08.12/  29.040 | Содержание пылевидных и  глинистых  частиц | ГОСТ 8269.0-97  п.4.5.1  ГОСТ 8735-88 п.5.3  СТБ 2318-2013 п.6.7  СТБ 1957-2009 п.6.1 |
| 4.3\* | 08.12/  29.040 | Содержание глины в комках | ГОСТ 8269.0-97 п.4.6  ГОСТ 8735-88 п.4  СТБ 2318-2013 п.6.8 |
| 5.1\* | Битумы дорожные | 19.20/  29.061 | Глубина проникания иглы  (пенетрация при 25 °С) | СТБ EN  12591-2010  ТУ BY  400091131.009-2011  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ EN 1426-2009 |
| 5.2\* | 19.20/  29.145 | Температура размягчения по кольцу и шару | СТБ EN 1427-2009 |
| 5.3\* | 19.20/  29.061  19.20/  29.145 | Индекс пенетрации | СТБ EN 12591-2010  Приложение А |
| 6.1\* | Битумы модифицированные дорожные | 19.20/  29.145 | Температура размягчения по кольцу и шару | СТБ 1220-2020  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 11506-73  СТБ 1220-2020 п.9.2 |
| 6.2\* | 19.20/  29.061 | Растяжимость  при 0 °С | ГОСТ 11505-75  СТБ 1220-2020 п.9.4 |
| 6.3\* | 19.20/  29.061 | Эластичность  при 13 °С | СТБ 1220-2020 п.9.5 |
| 6.5\* | 19.20/  11.116 | Однородность | СТБ 1220-2020 п.9.10 |
| 7.1\* | Эмульсии битумные дорожные катионные | 19.20/  29.040 | Содержание остаточного вяжущего  (метод 1) | СТБ 1245-2015  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 1245-2015 п.8.1 |
| 7.2\* | 19.20/  29.040 | Однородность по остатку на сите 0,63 | СТБ 1245-2015 п.8.3 |
| 7.3\* | 19.20/  29.049 | Условная вязкость по вискозиметру СТВ (типа ВУБ-1Ф) | СТБ 1245-2015 п.8.4 |
| 7.4\* | 19.20/  29.040 | Коэффициент распада | СТБ 1245-2015 п.8.5 |
| 7.5\* | 19.20/  29.040 | Однородность по остатку на сите 0,63 при хранении свыше 7 суток | СТБ 1245-2015 п.8.7 |

01.03.2024

дата принятия решения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7.6\* | Эмульсии битумные дорожные катионные | 19.20/  11.116 | Устойчивость к расслоению при хранении | СТБ 1245-2015  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 1245-2015 п.8.8 |
| 7.7\* |  | 19.20/  11.116 | Адгезия к щебню |  | СТБ 1245-2015 п.8.9  ГОСТ 11508 -74  (метод А) |
| 8.1\* | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон | 23.64/  42.000 | Изготовление образцов | СТБ 1033-2016  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 1115-2013 п.6 |
|  |
| 8.2\* |  | 23.64/  29.040 | Средняя плотность (объемная масса) асфальтобетона | СТБ 1115-2013п.8.1 |
| 8.3\* |  | 23.64/  29.040 | Средняя плотность (объемная масса) минеральной части асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.2 |
| 8.4\* | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон | 23.64/  29.040 | Истинная плотность (удельный вес) минеральной части смеси и асфальтобетона | СТБ 1033-2016  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 1115-2013 п.8.3 |
| 8.5\* |  | 23.64/  29.040 | Истинная плотность (удельный вес) смеси и асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.4 |
| 8.6\* | 23.64/  29.040 | Пористость минеральной части (остова) асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.5 |
| 8.7\* | 23.64/  29.040 | Остаточная пористость асфальтобетона | СТБ 1115-2013  п.8.6 |
| 8.8\* | 23.64/  29.040 | Водонасыщение асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.7 |
| 8.9\* | 23.64/  29.040 | Набухание (приращение объема)  асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.8 |
| 8.10\* | 23.64/  29.121 | Предел прочности при сжатии  при t=20 ºС  при t=50 ºС | СТБ 1115-2013 п.8.9 |
| 8.11\* |  | 23.64/  29.121 | Предел прочности при растяжении  при t=0 ºС | СТБ 1115-2013 п.8.10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 8.12\* | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон | 23.64/  29.121 | Предел прочности при сдвиге  при t= 50 °С | СТБ 1033-2016  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 1115-2013 п.8.11 |
| 8.13\* | 23.64/  29.121 | Индекс сопротивления пластическим деформациям | СТБ 1115-2013  п.8.13 |
| 8.14\* | 23.64/  29.121 | Индекс трещиностойкости | СТБ 1115-2013  п.8.14 |
| 8.15\* | 23.64/  26.080 | Коэффициент морозостойкости | СТБ 1115-2013  п.8.15 |
| 8.16\* | 23.64/  26.040 | Коэффициент водостойкости при длительном водонасыщении в агрессивной среде  после 14 суток после 28 суток | СТБ 1115-2013  п.8.16 |
| 8.17\* | 23.64/  29.040 | Зерновой состав асфальтобетона, содержание битума | СТБ 1115-2013  п.п.8.17.4; 8.17.7 |
| 8.18\* | 23.64/  29.040 | Сцепление битума с поверхностью минеральной части а/бетонной смеси | СТБ 1115-2013 п.8.18 |
| 8.19\* | 23.64/  26.121 | Слеживаемость холодных смесей |  | СТБ 1115-2013 п.6.5,  п.8.19 |
| 8.20\* | 23.64/  29.040 | Стекание вяжущего |  | СТБ 1115-2013  п.8.21 |
| 9.1\* | Смеси органо-минеральные складируемые ремонтные | 23.64/  42.000 | Изготовление образцов | СТБ 2175-2018  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 2175-2018 п.8.1  СТБ 1115-2013 п.6 |
| 9.2\* | 23.64/  42.000 | Термостатирование образцов перед испытаниями | СТБ 2175-2018 п.8.1 |
| 9.3\* | 23.64/  29.040 | Средняя плотность | СТБ 2175-2018 п.8.2  СТБ 1115-2013 п.8.1 |
| 9.4\* | 23.64/  29.040 | Водонасыщение | СТБ 2175-2018 п.8.2  СТБ 1115-2013 п.8.7 |
| 9.5\* | 23.64/  29.040 | Набухание | СТБ 2175-2018 п.8.2  СТБ 1115-2013 п.8.8 |
| 9.6\* | 23.64/  29.121 | Слеживаемость | СТБ 2175-2018 п.8.2  СТБ 1115-2013 п.6.5,  п.8.19 |
| 9.7\* | 23.64/  29.121 | Предел прочности при сжатии при t=0 ºС | СТБ 2175-2018 п.8.3  СТБ 1115-2013 п.8.9 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 9.8\* | Смеси органо-минеральные складируемые ремонтные | 23.64/  26.040 | Коэффициент водостойкости при длительном водонасыщении в агрессивной среде | СТБ 2175-2018  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 2175-2018 п.8.4  СТБ 1115-2013  п.8.9, п.8.16 |
| 9.9\* |  | 23.64/  29.040 | Зерновой состав минеральной части, содержание остаточного органического вяжущего |  | СТБ 2175-2018 п.8.5  СТБ 1115-2013  п.п. 8.17.4; 8.17.7 |
| 10.1\* | Материалы противогололедные для зимнего содержания  автомобильных дорог | 08.12/  11.116 | Внешний вид | СТБ 1158-2013  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 1158-2013 п.8.3 |
| 10.2\* | 08.12/  29.040 | Содержание зерен противогололедного материала | ГОСТ 8269.0-97 п.4.3  СТБ 1158-2013 п.8.4 |
| 10.3\* | 08.12/  29.040 | Содержание водорастворимых веществ, пылевидных и глинистых частиц | СТБ 1158-2013 п.8.5 |
| 10.4\* | 08.99/  29.119 | Слеживаемость  при t=20 ºС  при t=минус 10 ºС | СТБ 1158-2013 п.8.6 |
| 10.\*5 | 08.99/  29.040 | Плавящая способность | СТБ 1158-2013 п.8.8 |
| 11.1\* | Автомобиль-ные дороги | 42.11/  29.119 | Коэффициент уплотнения | ТКП 059.1-2020  ТКП 094-2021  СН 3.03.04-2019  ТКП 140-2015  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 1115-2013 п.8.20 |
| 11.2  \*\*\* | 42.11/  29.061 | Коэффициент сцепления | СТБ 1566-2005 п.10 |
| 11.3  \*\*\* |  | 42.11/  29.061 | Шероховатость дорожных покрытий методом «песчаное пятно» |  | СТБ 1566-2005 п.8 |
| 11.4  \*\* |  | 42.11/  29.040 | Остаточная пористость оснований и покрытий |  | СТБ 2147-2010  п.5, п.6.2 |
| 11.5  \*\*\* |  | 42.11/  26.061 | Упругий прогиб |  | СТБ 1566-2005 п.4 |
| 12.1\* | Бетоны тяжелые | 23.61/  29.121 | Прочность на сжатие  12.01.2024  дата принятия решения | СТБ 1544-2005  Приложение А  СТБ 2221-2020  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 10180-2012 п.7 |
| 12.2\* |  | 23.61/  29.040 | Плотность |  | ГОСТ 12730.1-2020 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 13.1\* | Плиты бетонные и железобетонные для тротуаров и дорог | 23.61/  29.121 | Прочность на сжатие | СТБ 1071-2007 | СТБ 1071-2007 п.6.3  СТБ 1152-99  п.7.1.1-п.7.1.7 |
| 14.1\* | Камни бортовые бетонные и железобетонные | 23.61/  29.121 | Прочность на сжатие | СТБ 1097-2012  СТБ 2221-2020 | СТБ 1097-2012 п.7.2  СТБ 1152-99  п.7.1.1-п.7.1 |
| 15.1  \*\* | Благоустройство территорий  Дорожные одежды с покрытием из плит тротуарных  Асфальтобетонные покрытия | 42.11/  29.119 | Коэффициент уплотнения основания | ТКП  45-3.02-7-2005  ТКП  45-3.02-70-2009  СТБ 1349-2009 | СТБ 2147-2010  п.5, п.6.2 |

**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