|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 2.0204 |  |
| от 27.12.1995 |  |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| на 8 листах |  |
| редакция 03 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 06 сентября 2024 года  испытательной лаборатории  Коммунального проектно-ремонтно-строительного унитарного предприятия "Гроднооблдорстрой" |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Победы, 15А, 230026, г. Гродно, Гродненская область** | | | | | |
| 1.1\*\* | Песок для строительных работ | 08.12/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 8736-2014  ТНПА и другая документация | ГОСТ 8735-88  п.2 |
| 1.2\* | 08.12/29.040 | Зерновой состав и модуль крупности | ГОСТ 8735-88  п.3 |
| 1.3\* | 08.12/29.040 | Содержание глины в комках | ГОСТ 8735-88  п.4 |
| 1.4\* | 08.12/29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц (метод мокрого просеивания) | ГОСТ 8735-88  п.5.3  ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.3 |
| 1.5\* | 08.12/29.040 | Истинная плотность | ГОСТ 8735-88  п.8.1 |
| 1.6\* | 08.12/29.040 | Насыпная плотность | ГОСТ 8735-88  п.9.1 |
| 1.7\* | 08.12/29.040 | Пустотность | ГОСТ 8735-88  п.9.2 |
| 1.8\* | 08.12/29.151 | Влажность | ГОСТ 8735-88  п.10 |
| 2.1\*\* | Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Щебень кубовидный из плотных горных пород. | 08.12/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 8267-93  СТБ 1311-2002  ТНПА и другая документация | ГОСТ 8269.0-97  п.4.2 |
| 2.2\* | 08.12/29.040 | Зерновой состав | ГОСТ 8269.0-97  п.4.3 |
| 2.3\* | 08.12/29.040 | Содержание дробленых зерен в щебне из гравия | ГОСТ 8269.0-97 п.4.4 |
| 2.4\* | 08.12/29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц (метод мокрого просеивания) | ГОСТ 8269.0-97  п.4.5.3 |
| 2.5\* | 08.12/29.040 | Содержание глины в комках | ГОСТ 8269.0-97  п.4.6 |
| 2.6\* | 08.12/29.040 | Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы | ГОСТ 8269.0-97 п.4.7 |
| 2.7\* | 08.12/29.121 | Дробимость | ГОСТ 8269.0-97 п.4.8 |
| 2.8\* | 08.12/29.121 | Содержание зерен слабых пород | ГОСТ 8269.0-97 п.4.9.1 |
| 2.9\* | 08.12/29.070 | Истираемость в полочном барабане | ГОСТ 8269.0-97 п.4.10 |
| 2.10\* | 08.12/29.121 | Морозостойкость | ГОСТ 8269.0-97 п.4.12.2 |
| 2.11\* | 08.12/29.121 | Истинная плотность | ГОСТ 8269.0-97 п.4.15.1 |
| 2.12\* | 08.12/29.119 | Средняя плотность | ГОСТ 8269.0-97 п.4.16.1 |
| 2.13\* | 08.12/29.040 | Пористость | ГОСТ 8269.0-97 п.4.16.2 |
| 2.14\* | 08.12/29.119 | Насыпная плотность | ГОСТ 8269.0-97 п.4.17.1 |
| 2.15\* | 08.12/29.040 | Пустотность | ГОСТ 8269.0-97 п.4.17.3 |
| 2.16\* | 08.12/29.151 | Влажность | ГОСТ 8269.0-97 п.4.19 |
| 2.17\* | 08.12/29.151 | Водопоглощение | ГОСТ 8269.0-97 п.4.18 |
| 2.18\* | 08.12/29.040 | Содержание зерен кубовидной формы | СТБ 1311-2002  п.7.5 |
| 3.1\*\* | Грунты | 08.99/42.000 | Отбор проб | СТБ 943-2007  СН 3.03.04-2019  [ТКП 313-2021](https://tnpa.by/#!/DocumentCard/511494/644963)  ТНПА и другая документация | ГОСТ 12071-2014 |
| 3.2\* | 08.99/29.040 | Влажность грунта методом высушивания до постоянной массы (кроме загипсованных грунтов) | ГОСТ 5180-2015  п.5 |
| 3.3\* | 08.99/29.144 | Верхний предел пластичности - влажность грунта на границе текучести | ГОСТ 5180-2015  п.7 |
| 3.4\* | Грунты | 08.99/29.144 | Нижний предел пластичности - влажность грунта на границе раскатывания | СТБ 943-2007  СН 3.03.04-2019  [ТКП 313-2021](https://tnpa.by/#!/DocumentCard/511494/644963)  ТНПА и другая документация | ГОСТ 5180-2015 п.8 |
| 3.5\* | 08.99/29.119 | Плотность грунта  (метод режущего кольца) | ГОСТ 5180-2015 п.9  СТБ 2176-2011 п.6.1 |
| 3.6\*\* | 08.99/29.119 | Плотность грунта методом замещения объема | СТБ 2147-2010 п. 6.3 |
| 3.7\* | 08.99/29.119 | Максимальная плотность и оптимальная влажность | ГОСТ 22733-2016 |
| 3.8\* | 08.99/08.153 | Коэффициент фильтрации песчаных грунтов | ГОСТ 25584-2016 п.4.1.3, п.4.5 |
| 3.9\* | 08.99/29.040 | Гранулометрический (зерновой) состав | ГОСТ 12536-2014 п.4.2 |
| 3.10  \*\* | 08.99/29.119 | Коэффициент уплотнения (метод динамического зондирования) | СТБ 1377-2003  СТБ 2176-2011 п.6.3 |
| 4.1\*\* | 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 | ГОСТ 8269.0-97 п.4.2 |
| 4.2\* | 08.12/29.040 | Зерновой состав | ГОСТ 8269.0-97  п. 4.3 |
| 4.3\* | 08.12/29.119 | Насыпная плотность | ГОСТ 8269.0-97  п. 4.17.1 |
| 4.4\* | 08.12/29.040 | Содержание в смеси пылевидных и глинистых частиц | СТБ 2318-2013 п.6.7  ГОСТ 8269.0-97  п. 4.5.1, п. 4.5.3  ГОСТ 8735-88 п.5.3 |
| 4.5\* | 08.12/29.040 | Содержание глины в комках | СТБ 2318-2013 п.6.8  ГОСТ 8269.0-97 п. 4.6  ГОСТ 8735-88 п.4 |
| 4.6\* | 08.12/29.040 | Число пластичности | ГОСТ 5180-2015 п.7, п.8  СТБ 2318-2013 п.6.9 |
| 4.7\* | 08.12/29.040  29.061 | Коэффициент фильтрации смеси | СТБ 2318-2013 п.6.11 |
| 5.1\*\* | Смеси песчано-гравийные для строительных работ | 08.12/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 23735-2014  ТНПА и другая документация | ГОСТ 8269.0-97  п. 4.2 |
| 5.2\* | 08.12/29.040 | Зерновой состав | ГОСТ 8269.0-97  п. 4.3 |
| 5.3\* | 08.12/29.119 | Насыпная плотность | ГОСТ 8269.0-97,  п.4.17.1 |
| 5.4\* | 08.12/29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.3  ГОСТ 8735-88 п.5.3 |
| 5.5\* | 08.12/29.040 | Содержание глины в комках | ГОСТ 8269.0-97 п.4.6  ГОСТ 8735-88 п.4 |
| 5.6\* | 08.12/29.151 | Влажность | ГОСТ 8269.0-97 .4.19  ГОСТ 8735-88 п.10 |
| 6.1\*\* | Битумы нефтяные дорожные вязкие.  Битумы нефтяные для верхнего слоя дорожного покрытия | 19.20/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 22245-90  СТБ 1062-97  СТБ EN 12591-2010  ТУ BY 400091131.009-2011  ТНПА и другая документация | ГОСТ 2517-2012  п.4  СТБ EN 58-2014 п.8.3 |
| 6.2\* | 19.20/26.080  29.061 | Глубина проникновения иглы | ГОСТ 11501-78  СТБ EN 1426-2009 |
| 6.3\* | 19.20/26.080  29.061 | Индекс пенетрации | ГОСТ 22245-90,  Приложение 2  СТБ EN 12591-2010,  Приложение А |
| 6.4\* | 19.20/26.127 | Температура размягчения по «кольцу и шару» | ГОСТ 11506-73  СТБ EN 1427-2009 |
| 7.1\* | Мастика битумная | 19.20/29.127 | Температура размягчения по кольцу и шару | СТБ 1092-2018  ТНПА и другая документация | ГОСТ 11506-73 |
| 7.2\* | 19.20/26.080  29.061 | Пенетрация (глубина проникновения иглы при 250С) | ГОСТ 11501-78 |
| 8.1\*\* | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон | 23.99/42.000 | Отбор проб | СТБ 1033-2016  ТНПА и другая документация | СТБ 1115-2013 п.4 |
| 8.2\* | 23.99/42.000 | Изготовление образцов | СТБ 1115-2013 п.6 |
| 8.3\* | 23.99/29.119 | Средняя плотность асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.1 |
| 8.4\* | 23.99/29.119 | Средняя плотность минеральной части асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.2 |
| 8.5\* | 23.99/29.119 | Истинная плотность минеральной части смеси и асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.3 |
| 8.6\* | 23.99/29.119 | Истинная плотность смеси и асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.4 |
| 8.7\* | 23.99/08.118 | Пористость минеральной части (остова) асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.5 |
| 8.8\* | 23.99/08.118 | Остаточная пористость асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.6 |
| 8.9\* | 23.99/29.040 | Водонасыщение асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.7 |
| 8.10\* | 23.99/29.040 | Набухание асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.8 |
| 8.11\* | 23.99/29.121 | Предел прочности асфальтобетона при сжатии при температуре 500С и 200С | СТБ 1115-2013 п.8.9 |
| 8.12\* | 23.99/29.121 | Предел прочности при растяжении при расколе при температуре 0°С | СТБ 1115-2013 п.8.10 |
| 8.13\* | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон | 23.99/29.121 | Предел прочности при сдвиге при температуре 50°С | СТБ 1033-2016  ТНПА и другая документация | СТБ 1115-2013 п.8.11 |
| 8.14\* | 23.99/29.121 | Индекс сопротивления пластическим деформациям | СТБ 1115-2013 п.8.13 |
| 8.15\* | 23.99/29.121 | Индекс трещиностойкости | СТБ 1115-2013 п.8.14 |
| 8.16\* | 23.99/26.080 | Коэффициент морозостойкости | СТБ 1115-2013 п.8.15 |
| 8.17\* | 23.99/29.121 | Коэффициент водостойкости при длительном водонасыщении в агрессивной среде | СТБ 1115-2013 п.8.16 |
| 8.18\* | 23.99/29.040 | Содержание вяжущего методом выжигания,  зерновой состав минеральной части | СТБ 1115-2013 п.8.17.4, п.8.17.7 |
| 8.19\* | 23.99/29.128 | Слеживаемость холодных смесей | СТБ 1115-2013 п.8.19 |
| 8.20\* | 23.99/29.119 | Степень (коэффициент) уплотнения асфальтобетона в покрытиях и основаниях | СТБ 1115-2013 п.8.20 |
| 8.21\* | 23.99/11.116 | Однородность смеси по коэффициенту вариации | СТБ 1115-2013 п.8.23 |
| 9.1\*\* | Смеси асфальтобетонные горячие литые и литой асфальтобетон | 23.99/42.000 | Отбор проб | СТБ 1257-2012  ТНПА и другая документация | СТБ 1115-2013 п.4 |
| 9.2\* | 23.99/42.000 | Изготовление образцов | СТБ 1115-2013 п.6 |
| 9.3\* | 23.99/29.119 | Средняя плотность асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.1 |
| 9.4\* | 23.99/29.040 | Водонасыщение асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.7 |
| 9.5\* | 23.99/29.040 | Набухание асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.8 |
| 9.6\* | 23.99/29.121 | Предел прочности асфальтобетона при сжатии при температуре 500С | СТБ 1115-2013 п.8.9 |
| 9.7\* | 23.99/29.040 | Содержание вяжущего методом выжигания | СТБ 1115-2013 п.8.17.4 |
| 9.8\* | 23.99/29.040 | Зерновой состав минеральной части | СТБ 1115-2013 п.8.17.7 |
| 10.1  \*\* | Материалы противогололедные для зимнего содержания автомобильных дорог | 20.59/42.000 | Отбор проб | СТБ 1158-2013  ТНПА и другая документация | СТБ 1158-2013 п.8.2 |
| 10.2\* | 20.59/11.116 | Внешний вид | СТБ 1158-2013 п.8.3 |
| 10.3\* | 20.59/29.040 | Содержание зерен противогололедного материала | СТБ 1158-2013 п.8.4  ГОСТ 8269.0-97  п.4.3 |
| 10.4\* | 20.59/29.040 | Содержание противогололедного реагента (водорастворимых веществ), пылевидных и глинистых частиц | СТБ 1158-2013 п.8.5 |
| 10.5\* | 20.59/29.128 | Слеживаемость | СТБ 1158-2013 п.8.6 |
| 10.6\* | 20.59/29.040  26.045 | Защитный эффект против коррозии стали | СТБ 1158-2013 п.8.7 |
| 10.7\* | 20.59/29.040 | Плавящая способность | СТБ 1158-2013 п.8.8 |
| 11.1  \*\* | Смеси бетонные.  Бетоны конструкционные тяжелые для гидротехнического строительства.  Цементобетонные основания и покрытия | 23.63/42.000 | Отбор проб и изготовление образцов | СТБ 1035-96  СТБ 2221-2020  СП 3.03.03-2020  ТНПА и другая документация | СТБ 1545-2005 п. 4  ГОСТ 10180-2012 п.4.2 |
| 11.2\* | 23.63/29.121 | Прочность на сжатие | ГОСТ 10180-2012  п.7.2 |
| 11.3\* | 23.63/29.121 | Прочность на растяжение при изгибе | ГОСТ 10180-2012  п.7.3 |
| 12.1  \*\* | Автомобильные дороги | 42.11/26.095 | Коэффициент сцепления шины автомобиля с покрытием | ТКП 059.1-2020  ТКП 658-2021  СН 3.03.04-2019  ТКП 140-2015  ТНПА и другая документация | СТБ 1566-2005 п.10 |
| 12.2  \*\* | 42.11/29.061 | Шероховатость дорожного покрытия методом «песчаное пятно» | СТБ 1566-2005 п.8 |
| 12.3  \*\* | 42.11/11.116 | Плотность распределения щебня | ТКП 658-2021 п.7.3 |
| 13.1  \*\* | Смеси органоминеральные складируемые ремонтные | 23.99/42.000 | Отбор проб | СТБ 2175-2018  ТНПА и другая документация | СТБ 2175-2018 п.7.3 |
| 13.2\* | 23.99/42.000 | Изготовление и термостатировние образцов | СТБ 2175-2018 п.8.1  СТБ 1115-2013 п.6 |
| 13.3\* | 23.99/29.119 | Средняя плотность | СТБ 1115-2013 п.8.1 |
| 13.4\* | 23.99/29.040 | Водонасыщение | СТБ 1115-2013 п.8.7 |
| 13.5\* | 23.99/29.040 | Набухание | СТБ 1115-2013 п.8.8 |
| 13.6\* | 23.99/29.128 | Слеживаемость | СТБ 1115-2013 п.8.19 |
| 13.7\* | Смеси органоминеральные складируемые ремонтные | 23.99/29.121 | Предел прочности при сжатии при температуре 0°С и 20°С | СТБ 2175-2018  ТНПА и другая документация | СТБ 1115-2013 п.8.9 |
| 13.8\* | 23.99/29.121 | Коэффициент водостойкости при длительном водонасыщении в агрессивной среде | СТБ 2175-2018 п.8.4  СТБ 1115-2013  п.8.16 |
| 13.9\* | 23.99/29.040 | Содержание остаточного вяжущего, зерновой состав минеральной части. | СТБ 2175-2018 п.8.5  СТБ 1115-2013  п.8.17.4, п.8.17.7 |
| 14.1  \*\* | Смеси асфальтобетонные вибролитые и вибролитой асфальтобетон | 23.99/42.000 | Отбор проб | СТБ 2074-2017  ТНПА и другая документация | СТБ 1115-2013 п.4 |
| 14.2\* | 23.99/42.000 | Изготовление образцов | СТБ 2074-2017  Приложение Б |
| 14.3\* | 23.99/29.119 | Средняя плотность (объемная масса) асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.1 |
| 14.4\* | 23.99/29.119 | Средняя плотность (объемная масса) минеральной части асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.2 |
| 14.5\* | 23.99/29.119 | Истинная плотность (удельный вес) минеральной части смеси и асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.3 |
| 14.6\* | 23.99/29.119 | Истинная плотность (удельный вес) смеси и асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.4 |
| 14.7\* | 23.99/08.118 | Пористость мине­ральной части (остова)  асфальтобе­тона | СТБ 1115-2013 п.8.5 |
| 14.8\* | 23.99/08.118 | Остаточная  пори­стость асфальтобе­тона | СТБ 1115-2013 п.8.6 |
| 14.9\* | 23.99/29.040 | Водонасыщение асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.7 |
| 14.10\* | 23.99/29.040 | Набухание асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.8 |
| 14.11\* | 23.99/29.121 | Предел прочности асфальтобетона при сжатии при температуре 50°С | СТБ 1115-2013 п.8.9 |
| 14.12\* | 23.99/29.121 | Предел прочности асфальтобетона при сдвиге при температуре 50°С | СТБ 1115-2013 п.8.11 |
| 14.13\* | 23.99/29.121 | Предел прочности асфальтобетона при растяжении при температуре 0°С | СТБ 1115–2013 п.8.10 |
| 14.14\* | Смеси асфальтобетонные вибролитые и вибролитой асфальтобетон | 23.99/29.121 | Коэффициент водо­стойкости при дли­тельном водонасы­щении в агрессивной среде | СТБ 2074-2017  ТНПА и другая документация | СТБ 1115–2013 п.8.16 |
| 14.15\* | 23.99/29.040 | Состав смеси (зерновой состав асфальтобетона, содержание битума) | СТБ 1115–2013 п.8.17.4, 8.17.7 |
| 14.16\* | 23.99/29.119 | Степень уплотнения (коэффициент уплотнения) | СТБ 1115–2013 п.8.20 |
| 15.1  \*\* | Смеси асфальтобетонные литые холодные для устройства защитных слоев | 23.99/42.000 | Отбор проб | СТБ 2036-2017  ТНПА и другая документация | СТБ 2036-2017 п.7.2 |
| 15.2\* | 23.99/11.116 | Технологическая подвижность смеси | СТБ 2036-2017 п.8.1 |
| 15.3\* | 23.99/29.061 | Консистенция смеси | СТБ 2036-2017 п.8.2 |
| 15.4\* | 23.99/29.040 | Состав смеси | СТБ 2036-2017 п.8.6  СТБ 1115-2013  п.8.17.4, п.8.17.7 |
| 16.1  \*\* | Материалы, укрепленные гидравлическими вяжущими, для покрытий и оснований автомобильных дорог | 23.63/42.000 | Отбор проб | СТБ 1521-2013  ТНПА и другая документация | СТБ 1521-2013 п.6.4  СТБ 1545-2005 п.4 |
| 16.2\* | 23.63/42.000 | Изготовление образцов | СТБ 1521-2013 п.7.5, п.7.18 |
| 16.3\* | 23.63/29.121 | Прочность на сжатие | ГОСТ 10180-2012 п.7.2 |
| 16.4\* | 23.63/29.121 | Прочность на растяжение при изгибе | ГОСТ 10180-2012 п.7.3 |
| 16.5\* | 23.63/29.119 | Оптимальная влажность и максимальная плотность | ГОСТ 22733-2016 |

Примечание:

\* – деятельность осуществляется непосредственно в органе по оценке соответствия (далее 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 |