|  |  |
| --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬРЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ»  |
|  | Приложение № 1 к аттестату аккредитации№ BY/112 2.1855от 11.01.2000на бланке №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_на 9 листахредакция 02 |
|  |
|  |
|  |
|  |

 **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 14 февраля 2025 года

Дорожно-строительной лаборатории

Филиала КУП «Минскоблдорстрой» - «Облдорпроект»

Коммунального унитарного предприятия по проектированию, ремонту и строительству дорог «МИНСКОБЛДОРСТРОЙ»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование объектаиспытаний | 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. Сновская, 2, 222603, г. Несвиж, Минская область****карьер «Понизовское», 223111, д. Понизовье, Логойский район** |
| 1.1\*\* | Щебень и гравий из плотных горных пород для строительныхработЩебень кубовидный из плотных горных пород | 08.12/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 8267-93СТБ 1311-2002ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 8269.0-97 п.4.2 |
| 1.2\* | 08.12/29.040 | Зерновой состав | ГОСТ 8269.0-97 п.4.3СТБ 1311-2002 п.7.3 |
| 1.3\* | 08.12/29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 8269.0-97п. 4.5.1; п. 4.5.3 |
| 1.4\* | 08.12/29.040 | Содержание глины в комках |  | ГОСТ 8269.0-97 п.4.6 |
| 1.5\* |  | 08.12/29.040 | Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы |  | ГОСТ 8269.0-97 п.4.7 |
| 1.6\* |  | 08.12/29.040 | Содержание зеренслабых пород |  | ГОСТ 8269.0-97 п.4.9 |
| 1.7\*\* |  | 08.12/29.040 | Насыпная плотность |  | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.17.1; 4.17.2 |
| 1.8\* |  | 08.12/29.151 | Влажность  |  | ГОСТ 8269.0-97 п.4.19 |
| **ул. Сновская, 2, 222603, г. Несвиж, Минская область** |
| 1.9\* | Щебень и гравий из плотных горных пород для строительныхработЩебень кубовидный из плотных горных пород | 08.12/29.040 | Содержание дробленых зерен в щебне из гравия | ГОСТ 8267-93СТБ 1311-2002ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 8269.0-97 п.4.4 |
| 1.10\* | 08.12/29.121 | Дробимость | ГОСТ 8269.0-97 п.4.8  |
| 1.11\* | 08.12/29.070 | Истираемость |  | ГОСТ 8269.0-97 п.4.10 |
| 1.12\* | 08.12/29.121 | Морозостройкость | ГОСТ 8269.0-97 п.4.12 |
| 1.13\* | 08.12/29.040 | Истинная плотность  | ГОСТ 8269.0-97 п.4.15 |
| 1.14\* | 08.12/29.040 | Средняя плотность и пористость | ГОСТ 8269.0-97 п.4.16 |
| 1.15\* | 08.12/29.040 | Пустотность | ГОСТ 8269.0-97п. 4.17.3 |
| 1.16\* | 08.12/29.151 | Водопоглощение горной породы и щебня (гравия) | ГОСТ 8269.0-97 п.4.18 |
| 1.17\* | 08.12/29.040 | Содержание зерен кубовидной формы | СТБ 1311-2002 п. 7.5 |
| **ул. Сновская, 2, 222603, г. Несвиж, Минская область****карьер «Понизовское», 223111, д. Понизовье, Логойский район** |
| 2.1\*\* | Песок для строительных работОтсев из материалов дробления горных пород  | 08.12/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 8736-2014ТУ ВУ 200161167.003-2010ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 8735-88 п. 2 |
| 2.2\* | 08.12/29.040 | Зерновой состав, модуль крупности | ГОСТ 8735-88 п.3 |
| 2.3\* | 08.12/29.040 | Содержание глины в комках | ГОСТ 8735-88 п.4 |
| 2.4\* | 08.12/29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц  | ГОСТ 8735-88 п. 5.3 |
| 2.5\*\* | 08.12/29.040 | Насыпная плотность | ГОСТ 8735-88 п. 9.1 |
| 2.6\* | 08.12/29.151 | Влажность | ГОСТ 8735-88 п. 10  |
| **ул. Сновская, 2, 222603, г. Несвиж, Минская область** |
| 2.7\* | Песок для строительных работОтсев из материалов дробления горных пород | 08.12/29.040 | Истинная плотность | ГОСТ 8736-2014ТУ ВУ 200161167.003-2010ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 8735-88 п. 8 |
| 2.8\* | 08.12/29.040 | Пустотность  | ГОСТ 8735-88 п. 9.2  |
| 2.9\* | 08.12/29.040 | Содержание глинистых частиц в песке для дорожного строительства  | ГОСТ 8735-88 п. 14(метод набухания) |

|  |
| --- |
| **ул. Сновская, 2, 222603, г. Несвиж, Минская область****карьер «Понизовское», 223111, д. Понизовье, Логойский район** |
| 3.1\*\* | Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов | 08.1208.99/42.000 | Отбор проб | СТБ 2318-2013ТНПА и другаядокументация на продукцию | СТБ 2318-2013 п.5.8ГОСТ 8269.0-97 п.4.2 |
| 3.2\* | 08.1208.99/29.040 | Зерновой состав | СТБ 2318-2013 п.6.2ГОСТ 8269.0-97 п.4.3ГОСТ 8735-88 п. 3 |
| 3.3\* | 08.1208.99/29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц | СТБ 2318-2013 п.6.7ГОСТ 8269.0-97 п.п.4.5.1, 4.5.3ГОСТ 8735-88 п. 5.3 |
| 3.4\* | 08.1208.99/29.040 | Содержание глины в комках | СТБ 2318-2013 п.6.8ГОСТ 8269.0-97 п.4.6ГОСТ 8735-88 п. 4 |
| 3.5\* | 08.1208.99/29.040 | Насыпная плотность  | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.17.2 |
| **ул. Сновская, 2, 222603, г. Несвиж, Минская область** |
| 3.6\* | Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов | 08.1208.99/29.049 | Число пластичности щебня | СТБ 2318-2013ТНПА и другаядокументация на продукцию | СТБ 2318-2013 п. 6.9ГОСТ 5180-2015 Расчетный метод по п.п.5,7,8 |
| 3.7\* | 08.1208.99/29.151 | Водостойкость щебня (гравия) | СТБ 2318-2013 п.6.10 |
| 3.8\* | 08.1208.99/08.153 | Коэффициент фильтрации смесей | СТБ 2318-2013 п.6.11 |
| **ул. Сновская, 2, 222603, г. Несвиж, Минская область****карьер «Понизовское», 223111, д. Понизовье, Логойский район** |
| 4.1\*\* | Смеси песчано-гравийные длястроительных работ | 08.1208.99/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 23735-2014ТНПА и другаядокументация на продукцию | ГОСТ 8269.0-97 п.4.2 |
| 4.2\* | 08.1208.99/29.040 | Зерновой состав | ГОСТ 23735-2014 п.п.6.1,6.5,6.7ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 |
| 4.3\* | 08.1208.99/29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 23735 -2014 п.6.2 ГОСТ 8269.0-97 п.п. 4.5.1, 4.5.3ГОСТ 8735-88 п.5.3 |
| 4.4\* | 08.1208.99/29.040 | Содержание глины в комках | ГОСТ 23735-2014 п.6.2ГОСТ 8269.0-97 п.4.6ГОСТ 8735-88 п.4 |

|  |
| --- |
| **ул. Сновская, 2, 222603, г. Несвиж, Минская область** |
| 5.1\*\* | Грунты | 08.1208.99/42.000 | Отбор проб  | СТБ 943-2007ТНПА и другаядокументация на продукцию | ГОСТ 12071-2014 (кроме отбора проб из инженерно-геологических скважин) |
| 5.2\* | 08.1208.99/29.040 | Гранулометрический (зерновой) состав песчаных грунтов  | ГОСТ 12536-2014п. 4.2 |
| 5.3\* | 08.1208.99/29.040 | Плотность грунта  | ГОСТ 5180-2015 п.9СТБ 2176-2011 п.6.1 |
| 5.4\* | 08.1208.99/29.040 | Плотность скелета (сухого) грунта | ГОСТ 5180-2015 п. 12(расчетный метод) |
| 5.5\* | 08.1208.99/29.040 | Плотность частиц грунта  | ГОСТ 5180-2015 п.13 |
| 5.6\* | 08.1208.99/29.144 | Влажность грунта на границе текучести  | ГОСТ 30416-2020ГОСТ 5180-2015п.5, п..7 |
| 5.7\* | 08.1208.99/29.049 | Влажность грунта на границе раскатывания | ГОСТ 30416-2020ГОСТ 5180-2015 п.5, п.8 |
| 5.8\* | 08.1208.99/29.049 | Число пластичности | ГОСТ 30416-2020СТБ 943-2007 п.3.60ГОСТ 5180-2015 (расчетный метод по п.п.5,7,8) |
| 5.9\* | 08.1208.99/29.040 | Максимальная плотность и оптимальная влажность | ГОСТ 22733-2016 |
| 5.10\* | 08.12/29.151 | Влажность  | ГОСТ 30416-2020ГОСТ 5180-2015 п.5 (кроме загипсованных) |
| 5.11\*\*\* | 08.1208.99/29.040 | Степень уплотнения (коэффициент уплотнения) грунта  | СТБ 1377-2003СТБ 2176-2011 п.6.3 (при глубине контроля до 30 см) |
| 5.12\* | 08.1208.99/29.040 | Плотность сухого грунта | СТБ 2176-2011 приложение Г |
| 5.13\* | 08.1208.99/29.040 | Плотность грунта | СТБ 2176-2011 Приложение Г |
| 5.14\* | 08.1208.99/29.151 | Влажность грунта  | СТБ 2176-2011 Приложение Г |
| 5.15\* | Грунты | 08.1208.99/29.144 | Показатель текучести (консистенция)  | СТБ 943-2007ТНПА и другаядокументация на продукцию | ГОСТ 30416-2020СТБ 943-2007 п.3.42ГОСТ 5180-2015 расчетный метод по п.п.5,7,8 |
| 5.16\* | 08.1208.99/29.151 | Степень влажности | ГОСТ 30416-2020СТБ 943-2007 п.3.47ГОСТ 5180-2015 расчетный метод по п.п.5,12,13 |
| 5.17\* | 08.1208.99/29.040 | Коэффициент пористости | ГОСТ 5180-2015 расчетный метод по п.п.5,12,13СТБ 943-2007 п. 3.28 |
| **ул. Сновская, 2, 222603, г. Несвиж, Минская область****карьер «Понизовское», 223111, д. Понизовье, Логойский район** |
| 5.18\*\* | Грунты | 08.1208.99/08.153 | Коэффициент фильтрации песчаных грунтов | СТБ 943-2007ТНПА и другаядокументация на продукцию | ГОСТ 30416-2020ГОСТ 25584-2023 п.6.5, п.8 |
| **ул. Сновская, 2, 222603, г. Несвиж, Минская область** |
| 6.1\* | Битумы нефтяные | 19.20/29.049 | Глубина проникания иглы при 25°С, 0°С | ГОСТ 22245-90СТБ 1062-97ТНПА и другаядокументация на продукцию | ГОСТ 11501-78 |
| 6.2\* | 19.20/29.127 | Температура размягчения по кольцу и шару | ГОСТ 11506-73 |
| 6.3\* | 19.20/29.165 | Растяжимость при 25°С, 0°С | ГОСТ 11505-75 |
| 6.4\* | 19.20/29.040 | Изменение массы после прогрева | ГОСТ 18180-72 |
| 6.5\* | 19.20/29.049 | Изменение глубины проникания иглы при 25°С после прогрева | СТБ 1062-97п. 7.4ГОСТ 11501-78 |
| 6.6\* |  | 19.20/29.127 | Изменение температуры размягчения по кольцу и шару после прогрева |  | СТБ 1062-97 п. 7.3ГОСТ 22245-90 п. 3.3ГОСТ 11506-73ГОСТ 18180-72 |
| 6.7\* | 19.20/11.116 | Сцепление битума с песком  | ГОСТ 11508-74(метод А, метод Б) |
| 6.8\* | 19.20/29.049 | Глубина проникания иглы (пенетрация) | СТБ EN 12591-2010ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ ЕN 1426-2009 |
| 6.9\* | 19.20/29.127 | Температура размягчения по кольцу и шару | СТБ ЕN 1427-2009 |
| 6.10\* | 19.20/29.040 | Индекс пенетрации | СТБ ЕN 12591-2010 Приложение А |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.1\*\* | Эмульсии битумные катионные дорожные | 19.20/42.000 | Отбор проб | СТБ 1245-2024ТНПА и другаядокументация на продукцию | СТБ 1245-2024 п.8.3 |
| 7.2\* | 19/2029.040 | Содержание остаточного вяжущего  | СТБ 1245-2024 п.п.9.1 |
| 7.3\* | 19.20/29.054 | Однородность по остатку на сите 0,63 | СТБ 1245-2024 п.9.2 |
| 7.4\* | 19.20/29.049 | Условная вязкость по вискозиметру | СТБ 1245-2024 п. 9.3 |
| 7.5\* | 19.20/29.128 | Коэффициент распада | СТБ 1245-2024 п.9.4 |
| 7.6\* | 19.20/29.054 | Однородность по остатку на сите 0,63 при хранении более 7 суток | СТБ 1245-2024 п. 9.6 |
| 7.7\* | 19.20/11.116 | Устойчивость к расслоению при хранении более 3 суток | СТБ 1245-2024 п.9.7 |
| 7.8\* | 19.20/11.116 | Адгезия к щебню | СТБ 1245-2024 п.9.8ГОСТ 11508-74метод А |
| 7.9\* | 19.20/29.049 | Глубина проникания иглы при 25°С | ГОСТ 11501-78СТБ ЕN 1426-2009СТБ 1245-2024 п.9.9 |
| 7.10\* | 19.20/29.127 | Температура размягчения по кольцу и шару | ГОСТ 11506-73 СТБ ЕN 1427-2009СТБ 1245-2024 п.9.10 |
| 7.11\* | 19.20/29.165 | Растяжимость  | ГОСТ 11505-75СТБ 1245-2024 п.9.11 |
| 8.1\*\* | Порошок минеральный для асфальтобетонных и органо-минеральных смесей | 23.52/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 16557-2005ТНПА и другаядокументация на продукцию | ГОСТ 16557-2005 п.6 |
| 8.2\* | 23.52/29.040 | Зерновой состав | ГОСТ 16557-2005 п.7.2 |
| 8.3\* | 23.52/29.040 | Истинная плотность | ГОСТ 16557-2005 п.7.3 |
| 8.4\* | 23.52/29.151 | Влажность | ГОСТ 16557-2005 п.7.10 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9.1\*\* | Материалы противогололедные для зимнего содержания автомобильных дорог | 08.93/42.000 | Отбор проб | СТБ 1158-2013ТНПА и другаядокументация на продукцию | СТБ 1158-2013 п. 8.2 |
| 9.2\* | 08.93/11.116 | Внешний вид | СТБ 1158-2013 п. 8.3 |
| 9.3\* | 08.93/29.040 | Содержание зеренпротивогололед-ного материала | СТБ 1158-2013 п.8.4ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 |
| 9.4\* | 08.93/29.040 | Содержание водорастворимых веществ, пылевидных и глинистых частиц | СТБ 1158-2013 п.8.5 |
| 9.5\* | 08.93/29.142 | Слеживаемость  | СТБ 1158-2013 п. 8.6 |
| 9.6\* | 08.93/08.052 | Защитный эффект против коррозии стали | СТБ 1158-2013 п. 8.7 |
| 9.7\* | 08.93/29.040 | Плавящая способность | СТБ 1158-2013п. 8.8 |
| 9.8\* | 08.93/29.040 | Насыпная плотность | СТБ 1158-2013 п. 8.12ГОСТ 8735-88 п. 9.1 |
| 9.9\* | 08.93/29.151 | Влажность | СТБ 1158-2013п. 8.13ГОСТ 8735-88 п. 10 |
| 10.1\* | Цементы  | 23.51/29.040 | Тонкость помола по остатку на сите | ГОСТ 30515-2013ТНПА и другаядокументация на продукцию | ГОСТ 310.2-76 п. 1 |
| 10.2\* | 23.51/29.119 | Плотность цемента | ГОСТ 310.2-76 п. 2 |
| 11.1\*\* | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные иАсфальтобетонСмеси асфальтобетонные и асфальтобетон для защитных слоев покрытий автомобильных дорогСмеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные иАсфальтобетонСмеси асфальтобетонные и асфальтобетон для защитных слоев покрытий автомобильных дорог | 23.99/42.000 | Отбор проб смеси и асфальтобетона, приготовление смесей в лаборатории, изготовление образцов  | ТКП 059.1-2020ТКП 094-2021СТБ 1033-2016СТБ 1535-2017ТНПА и другаядокументация на продукциюТКП 059.1-2020ТКП 094-2021СТБ 1033-2016СТБ 1535-2017ТНПА и другаядокументация на продукцию | СТБ 1115-2013 п.п. 4; 5; 6.1-6.3; 7 |
| 11.2\* | 23.99/29.040 | Средняя плотность асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п. 8.1 |
| 11.3\* | 23.99/29.040 | Средняя плотность минеральной части асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п. 8.2 |
| 11.4\* | 23.99/29.040 | Истинная плотность минеральной части смеси и асфальтобетона  | СТБ 1115-2013 п.8.3(расчетный метод) |
| 11.5\* | 23.99/29.040 | Истинная плотность смеси и асфальтобетона  | СТБ 1115-2013 п.8.4.2 (расчетный метод) |
| 11.6\* | 23.99/29.040 | Истинная плотность смеси и асфальтобетона  | СТБ 1115-2013 п.8.4.3(пикнометрический метод) |
| 11.7\* | 23.99/29.040 | Пористость минеральной части (остова) | СТБ 1115-2013 п. 8.5 |
| 11.8\* | 23.99/29.040 | Остаточная пористость  | СТБ 1115-2013 п.8.6 |
| 11.9\* | 23.99/29.151 | Водонасыщение | СТБ 1115-2013 п. 8.7 |
| 11.10\* | 23.99/29.151 | Набухание | СТБ 1115-2013 п.8.8 |
| 11.11\* | 23.99/29.121 | Предел прочности при сжатии при температуре 20°С, 50°С | СТБ 1115-2013 п. 8.9 |
| 11.12\* | 23.99/29.121 | Предел прочности при растяжении при расколе при температуре 0°С | СТБ 1115-2013 п.8.10 |
| 11.13\* | 23.99/29.121 | Предел прочности при сдвиге при температуре 50°С | СТБ 1115-2013 п.8.11 |
| 11.14\* | 23.99/29.121 | Коэффициентводостойкости асфальтобетона при длительном водонасыщении в агрессивной среде  | СТБ 1115-2013 п.8.16 |
| 11.15\* |  | 23.99/29.040 | Содержание вяжущего |  | СТБ 1115-2013п.8.17.4-8.17.5 |
| 11.16\* | 23.99/29.040 | Зерновой составминеральной части смеси  | СТБ 1115-2013П.8.17.6, п. 8.17.7  |
| 11.17\* | 23.99/11.116 | Сцепление вяжущего с поверхностью минеральной части смеси | СТБ 1115-2013 п.8.18 |
| 11.18\* | 23.99/29.040 | Степень уплотненияасфальтобетона в покрытиях и основаниях | СТБ 1115-2013 п.8.20 |
| 11.19\* | 23.99/11.116 | Однородность смеси | СТБ 1115-2013 п.8.23 |
| 12.1\* | Асфальтогранулят для транспортного строительства | 23.99/29.040 | Зерновой состав | СТБ 1705-2015ТНПА и другаядокументация на продукцию | СТБ 1705-2015 п. 8.2ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 |
| 12.2\* | 23.99/29.040 | Содержаниепылевидных и глинистых частиц | СТБ 1705-2015 п. 8.2ГОСТ 8269.0-97п.п. 4.5.1,4.5.3 |
| 12.3\* | 23.99/29.040 | Насыпная плотность | СТБ 1705-2015 п. 8.2ГОСТ 8269.0-97п.п. 4.17.1, 4.17.2 |
| 12.4\* | 23.99/29.040 | Содержание органического вяжущего, зерновой состав минеральной части | СТБ 1705-2015 п. 8.3СТБ 1115-2013 п.8.17.4 |
| 13.1\* | Автомобильные дороги. Устройства покрытий и оснований из эмульсионно-минеральных смесей | 23.99/11.116 | Адгезия вяжущегок щебню | ТКП 658-2021ТНПА и другаядокументация на продукцию | ТКП 658-2021 п. 7.1.1, п. 7.1.2ГОСТ 11508-74 п.1СТБ 1245-2015 п.8.9 |
| 14.1\*\*\* | Дороги автомобильные | 42.11/29.121 | Модуль упругости материалов слоев дорожных конструкций | ТКП 059.1-2020ТКП 140-2015СН 3.03.04-2019ТКП 45-3.03-112-2008ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1501-2013 |
| 14.2\*\*\* |  | 42.11/29.070 | Коэффициент сцепления дорожного покрытия | СТБ 1566-2005 п. 10  |

**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» Т.А. Николаева