|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1  к аттестату аккредитации  № BY/112 2.3330  от 30 мая 2008 года  на бланке №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 7листах  редакция 03 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 02 декабря 2022 года

лаборатории отдела дорожно-мостовых работ управления технического надзора Республиканского унитарного предприятия автомобильных дорог «Гродноавтодор»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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. Южная, 4, 230020, г. Гродно, Гродненская область** | | | | | |
| 1.1\*\* | Материалы противо-гололедные для зимнего содержания автомобильных дорог | 08.99/ 42.000 | Отбор проб | СТБ 1158-2013 | СТБ 1158-2013 п.8.2 |
| 1.2\* | 08.99/ 11.116 | Внешний вид | СТБ 1158-2013 п.8.3 |
| 1.3\* | 08.99/ 29.040 | Содержание зерен противогололедного материала | СТБ 1158-2013 п.8.4  ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 |
| 1.4\* | 08.99/ 29.040 | Содержание противогололедного реагента (водорастворимых веществ), пылевидных и глинистых частиц | СТБ 1158-2013 п.8.5 |
| 1.5\* | 08.99/ 29.128 | Слеживаемость | СТБ 1158-2013 п.8.6 |
| 1.6\* | 08.99/ 26.045  08.99/ 29.040 | Защитный эффект против коррозии стали | СТБ 1158-2013 п.8.7 |
| 1.7\* | 08.99/ 29.040 | Плавящая способность | СТБ 1158-2013 п.8.8 |
| 1.8\* | 08.99/ 29.119 | Насыпная плотность | СТБ 1158-2013 п.8.12  ГОСТ 8735-88 п.9 |
| 1.9\* | 08.99/ 29.151 | Влажность | СТБ 1158-2013 п.8.13  ГОСТ 8735-88 п.10 |
| 2.1\*\* | Щебень, гравий, щебень из гравия, щебень кубовидный | 08.12/ 42.000 | Отбор проб | ГОСТ 8267-93  СТБ 1311-2002  ТКП 094-2021  ТКП 658-2021  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 | 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.4.7.1 |
| 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 |
| 2.9\* | 08.12/ 26.080 | Морозостойкость | ГОСТ 8269.0-97 п.4.12.2 |
| 2.10\* | 08.12/ 29.119 | Истинная плотность | ГОСТ 8269.0-97 п.4.15.1 |
| 2.11\* | 08.12/ 29.119 | Средняя плотность | ГОСТ 8269.0-97 п.4.16.1 |
| 2.12\* | 08.12/ 29.119 | Насыпная плотность  (фр. до 20 мм) | ГОСТ 8269.0-97 п.4.17.1 |
| 2.13\* | 08.12/ 29.151 | Влажность | ГОСТ 8269.0-97 п.4.19 |
| 2.14\* | 08.12/ 29.040 | Содержание зерен кубовидной формы | СТБ 1311-2002 п.7.5 |
| 3.1\*\* | Песок для строительных работ.  Отсев из материалов дробления горных пород | 08.12/ 42.000 | Отбор проб | ГОСТ 8736-2014  СТБ 1158-2013  ТУ BY 200161167.003-2010  ТУ BY 200161167.004-2013  ТНПА и другая документация | ГОСТ 8735-88 п.2 |
| 3.2\* | 08.12/ 29.040 | Зерновой состав и модуль крупности | ГОСТ 8735-88 п.3 |
| 3.3\* | 08.12/ 29.040 | Содержание глины в комках | ГОСТ 8735-88 п.4 |
| 3.4\* | 08.12/ 29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 8735-88 п.5.3 |
| 3.5\* | 08.12/ 29.119 | Истинная плотность | ГОСТ 8735-88 п.8.1 |
| 3.6\* | 08.12/ 29.119 | Насыпная плотность | ГОСТ 8735-88 п.9.1 |
| 3.7\* | 08.12/29.040 | Пустотность | ГОСТ 8735-88 п.9.2 |
| 3.8\* | 08.12/ 29.151 | Влажность | ГОСТ 8735-88 п.10 |
| 4.1\*\* | Смеси песчано-гравийные для строительных работ | 08.12/ 42.000 | Отбор проб | ГОСТ 23735-2014  ТНПА и другая документация | ГОСТ 23735-2014 п.5.4, п.5.7  ГОСТ 8269.0-97  п. 4.2 |
| 4.2\* | 08.12/ 29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 23735-2014 п.6.2  ГОСТ 8735-88 п.5.3  ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.3 |
| 4.3\* | 08.12/ 29.040 | Содержание глины в комках | ГОСТ 23735-2014 п.6.2  ГОСТ 8735-88 п.4  ГОСТ 8269.0-97 п.4.6 |
| 4.4\* | 08.12/ 29.040 | Зерновой состав | ГОСТ 23735-2014 п.6.1  ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 |
| 4.5\* | 08.12/ 29.119 | Насыпная плотность  (фр. до 20 мм) | ГОСТ 8269.0-97 п.4.17.1 |
| 4.6\* | 08.12/ 29.151 | Влажность | ГОСТ 8269.0-97 п.4.19  ГОСТ 8735-88 п.10 |
| 5.1\*\* | Смеси щебеночно-гравийно-песчаные | 08.12/ 42.000 | Отбор проб | СТБ 2318-2013  ТКП 246.1-2020 | СТБ 2318-2013 п.5.8 ГОСТ 8269.0-97 п.4.2 |
| 5.2\* | 08.12/ 29.040 | Зерновой состав | СТБ 2318-2013 п.6.2  ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 |
| 5.3\* | 08.12/ 29.119 | Насыпная плотность  (фр. до 20мм) | СТБ 2318-2013 п.5.10  ГОСТ 8269.0-97 п.4.17.1 |
| 5.4\* | 08.12/ 29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц | СТБ 2318-2013 п.6.7  ГОСТ 8735-88 п.5.3 ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.3 |
| 5.5\* | 08.12/ 29.040 | Содержание глины в комках в смесях | СТБ 2318-2013 п.6.8  ГОСТ 8735-88 п.4  ГОСТ 8269.0-97 п.4.6 |
| 5.6\* | 08.12/ 29.040 08.12/ 29.061 | Число пластичности | СТБ 2318-2013 п.6.9  ГОСТ 5180-2015  п.7, п.8 |
| 5.7\* | 08.12/ 29.040 08.12/ 29.061 | Коэффициент фильтрации | СТБ 2318-2013 п.6.11  ГОСТ 25584-2016 п.4.5 |
| 6.1\*\* | Грунты | 08.12/ 42.000 | Отбор проб | СТБ 943-2007  ТКП 059.1-2020  СН 3.03.04-2019  ТНПА и другая документация | ГОСТ 12071-2014 |
| 6.2\* | 08.12/ 29.040 | Гранулометрический (зерновой) состав | ГОСТ 12536-2014 п.4.2 |
| 6.3\* | 08.12/ 08.153 | Коэффициент фильтрации песчаных грунтов | ГОСТ 25584-2016 п.4.5 |
| 6.4\* | 08.12/ 29.119 | Максимальная плотность и оптимальная влажность | ГОСТ 22733-2016 |
| 6.5\* | 08.12/ 29.040 | Влажность грунта методом высушивания до постоянной массы (кроме загипсованных грунтов) | ГОСТ 5180-2015 п.5 |
| 6.6\* | 08.12/ 29.144 | Верхний предел пластичности - влажность грунта на границе текучести | ГОСТ 5180-2015 п.7 |
| 6.7\* | 08.12/ 29.144 | Нижний предел пластичности - влажность грунта на границе раскатывания | ГОСТ 5180-2015 п.8 |
| 6.8\* | 08.12/ 29.119 | Плотность грунта методом режущего кольца | ГОСТ 5180-2015 п.9 |
| 6.9\* | 08.12/ 29.119 | Плотность частиц грунта | ГОСТ 5180-2015 п.13 |
| 6.10\* | 08.12/ 29.040  08.12/ 29.061 | Число пластичности | СТБ 943-2007 п.3.60  ГОСТ 5180-2015  п.7, п.8 |
| 7.1\*\* | Битумы нефтяные | 19.20/ 42.000 | Отбор проб | ГОСТ 22245-90  СТБ 1062-97  ТНПА и другая документация | ГОСТ 2517-2012 п.4.14 |
| 7.2\* | 19.20/ 26.080 19.20/ 29.061 | Глубина проникания иглы (пенетрация) при 250С | ГОСТ 11501-78 |
| 7.3\* | 19.20/ 29.127 | Температура размягчения по «кольцу и шару» | ГОСТ 11506-73 |
| 7.4\* | 19.20/ 26.080 19.20/ 29.061 | Индекс пенетрации | ГОСТ 22245-90  (Приложение 2) |
| 7.5\* | 19.20/ 29.145 | Температура хрупкости | ГОСТ 22245-90  (Приложение 3) |
| 7.6\* | 19.20/ 29.127 | Изменение температуры размягчения по кольцу и шару после прогрева | ГОСТ 22245-90 п.3.3  ГОСТ 18180-72  ГОСТ 11506-73 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8.1\*\* | Мастика битумная | 19.20/ 42.000 | Отбор проб | СТБ 1092-2018  ТНПА и другая документация | СТБ 1092-2018 п.8.4 |
| 8.2\* | 19.20/ 29.127 | Температура размягчения по кольцу и шару | СТБ 1092-2018 п.9.1  ГОСТ 11506-73 |
| 8.3\* | 19.20/ 26.080 19.20/ 29.061 | Пенетрация при 250С | СТБ 1092-2018 п.9.11.1  ГОСТ 11501-78 |
| 9.1\*\* | Битум, битумная эмульсия | 19.20/42.000 | Отбор проб | ТКП 658-2021 | ГОСТ 2517-2012 п.4.14  ГОСТ 18659-2005 п.6.9 |
| 9.2\* | 19.20/11.116 | Адгезия к щебню | ТКП 658-2021 п.7.1.1  СТБ 1245-2015 п.8.9  ГОСТ 11508-74  метод А |
| 10.1\*\* | Порошок минеральный | 08.11/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 16557-2005  ТНПА и другая документация | ГОСТ 16557-2005 п.6 |
| 10.2\* | 08.11/29.040 | Зерновой состав | ГОСТ 16557-2005 п.7.2 |
| 10.3\* | 08.11/29.119 | Истинная плотность | ГОСТ 16557-2005 п.7.3 |
| 10.4\* | 08.11/29.151 | Влажность | ГОСТ 16557-2005 п.7.10 |
| 11.1\*\* | Смеси бетонные | 23.63/42.000 | Отбор проб | СТБ 1035-96  СТБ 1544-2005 | СТБ 1545-2005 п.4 |
| 11.2\* | 23.63/42.000 | Изготовление образцов | ГОСТ 10180-2012 п.4.2 |
| 11.3\* | 23.63/29.121 | Прочность на сжатие | ГОСТ 10180-2012 п.7.2 |
| 12.1\*\*\* | Бетоны конструкционные тяжелые для транспортного и гидротехнического строительства.  Бетоны конструкционные тяжелые.  Бетоны ячеистые | 23.63/42.000 | Отбор проб и изготовление образцов | СТБ 1544-2005  СТБ 1570-2005  СТБ 2221-2020  ТНПА и другая документация | ГОСТ 10180-2012 п.4.2 |
| 12.2\* | 23.63/29.121 | Прочность бетона на сжатие | ГОСТ 10180-2012 п.7.2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13.1\*\* | Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон | 23.99/ 42.000 | Отбор проб | СТБ 1033-2016  ТКП 059.1-2020  ТКП 45-3.02-70-2009  ТНПА и другая документация | СТБ 1115-2013 п.4 |
| 13.2\* | 23.99/ 42.000 | Изготовление образцов | СТБ 1115-2013 п.6 |
| 13.3\* | 23.99/ 29.119 | Средняя плотность асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.1 |
| 13.4\* | 23.99/ 29.119 | Средняя плотность минеральной части асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.2 |
| 13.5\* | 23.99/ 29.119 | Истинная плотность минеральной части смеси и асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.3 |
| 13.6\* | 23.99/ 29.119 | Истинная плотность смеси и асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.4.3 |
| 13.7\* | 23.99/ 08.118 | Пористость минеральной части (остова) асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.5 |
| 13.8\* | 23.99/ 08.118 | Остаточная пористость асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.6 |
| 13.9\* | 23.99/ 29.040 | Водонасыщение асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.7 |
| 13.10\* | 23.99/ 29.040 | Набухание асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.8 |
| 13.11\* | 23.99/ 29.121 | Предел прочности асфальтобетона при сжатии при 20°С и 50°С | СТБ 1115-2013 п.8.9 |
| 13.12\* | 23.99/ 29.121 | Предел прочности при растяжении при расколе при температуре 0°С | СТБ 1115-2013 п.8.10 |
| 13.13\* | 23.99/ 29.121 | Предел прочности при сдвиге при температуре 50°С | СТБ 1115-2013 п.8.11 |
| 13.14\* | 23.99/ 29.040 | Содержание вяжущего методом выжигания | СТБ 1115-2013 п.8.17.4 |
| 13.15\* | 23.99/ 29.040 | Зерновой состав минеральной части смеси | СТБ 1115-2013 п.8.17.7 |
| 13.16\* | 23.99/ 29.119 | Степень уплотнения асфальтобетона в покрытиях и основаниях | СТБ 1115-2013 п.8.20 |
| 14.1\*\* | Стеклошарики световозвращающие для дорожной разметки | 23.19/ 42.000 | Отбор проб | СТБ 1750-2007 | СТБ 1750-2007 п.7.4 ГОСТ 9980.2-2014 п.5.1.4 |
| 14.2\* | 23.19/ 11.116 | Наличие обработки поверхности стеклошариков | СТБ 1750-2007  Приложение Б |
| 14.3\* | 23.19/ 18.115 | Коэффициент преломления стекла стеклошариков | СТБ 1750-2007  Приложение В |
| 14.4\* | 23.19/ 18.115 | Содержание дефектных стеклошариков и инородных частиц | СТБ 1750-2007  Приложение Г |
| 14.5\* | 23.19/ 29.040 | Гранулометрический состав стеклошариков | СТБ 1750-2007  Приложение Д |
| 14.6\* | Стеклошарики световозвращающие для дорожной разметки | 23.19/ 26.045 | Устойчивость стеклошариков к воздействию воды и водного раствора хлорида кальция | СТБ 1750-2007 | СТБ 1750-2007  Приложение Е |
| 14.7\* | 23.19/ 29.040 | Истинная плотность стекла стеклошариков | СТБ 1750-2007  Приложение Ж |
| 15.1\*\* | Покрытие  автомобильной дороги | 42.11/ 29.061 | Шероховатость дорожных покрытий (метод "песчаное пятно") | ТКП 059.1-2020  ТКП 094-2021  ТКП 658-2021  ТКП 140-2015  СН 3.03.04-2019 | СТБ 1566-2005 п.8 |
| 15.2\*\* | 42.11/ 26.095 | Коэффициент сцепления шины автомобиля с покрытием | СТБ 1566-2005 п.10 |
| 15.4\*\* | 42.11/ 11.116 | Плотность распределения щебня | ТКП 658-2021 п.7.3 |
| 16.1\*\* | Асфальтогранулят для  транспортного строительства | 23.99/ 42.000 | Отбор проб | СТБ 1705-2015 | ГОСТ 8269.0-97 п.4.2 |
| 16.2\* | 23.99/ 29.040 | Зерновой состав | ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 |
| 16.3\* | 23.99/ 29.040 | Содержание в смеси пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.1 |
| 16.4\* | 23.99/ 29.119 | Насыпная плотность | ГОСТ 8269.0-97 п.4.17.1 |
| 16.5\* | 23.99/ 29.040 | Содержание органического вяжущего и зерновой состав минеральной части | СТБ 1115-2013  п.8.17.4, п.8.17.7 |
| 17.1\*\* | Антикоррозионные покрытия | 25.11/ 42.000 | Отбор проб | СТБ 1140-2013  ГОСТ 26804-2012  СН 2.01.07-2020  ТКП 45-5.09-33-2006  ТНПА и другая документация | СТБ 1140-2013п.8.4  ГОСТ 26804-2012 п.7.2 |
| 17.2\*\* | 25.11/ 32.089 | Толщина покрытия  (магнитноиндукционный метод) | СТБ 1140-2013п.8.4  ГОСТ 9.302-88 п.3.6.3  ГОСТ 9.307-89 п.4.2.1  (действует до 01.01.2023)  ГОСТ 9.307-2021 п. 8.2.1 (действует с 01.01.2023)  ГОСТ 31993-2013  п. 6.3.2.1 |

**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