|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Приложение №1  к аттестату аккредитации  № BY/112 2.0802  от 02 июня 1997 года  на бланке №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 8 листах  редакция 01 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 07 июня 2024 года

испытательной лаборатории строительных материалов

филиала дорожно-строительного управления № 7

открытого акционерного общества «Дорожно-строительный трест №1, г. Витебск»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Высоковский с/с, 30, Оршанский район, Витебская область | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Дорожно-строительные материалы  Песок для  строительных  работ | 08.12/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 8735-88  ГОСТ 8736-2014  СТБ 1957-2009  ГОСТ 23735-2014  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  пылевидных  и глинистых частиц | ГОСТ 8735-88  п.5.3  ГОСТ 8269.0-97 |
| 1.4  \* | 08.12/  29.040 | Содержание глины  в комках | ГОСТ 8735-88  п.4 |
| 1.5  \* | 08.12/  29.151 | Влажность | ГОСТ 8735-88  п.10 |
| 1.6  \*\* | 08.12/  29.040 | Насыпная плотность  и пустотность | ГОСТ 8735-88  п.9 |
| 1.7  \* | 08.12/  29.119 | Истинная плотность | ГОСТ 8735-88  п.8 |
| 1.8  \* | 08.12/  29.040 | Содержание примесей  металла | СТБ 1957-2009  Приложение А |
| 2.1  \*\*\* | Дорожно-строительные материалы.  Щебень и гравий  из плотных пород  для строительных работ.  Щебень кубовидный из плотных горных пород | 08.12/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 8269.0-97  ГОСТ 8267-93  СТБ 1311-2002  ГОСТ 7392-2014  СТБ 1957-2009  ГОСТ 23735-2014  СТБ 1698-2009  ТКП 059.1-2020  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  \* | Дорожно-строительные  материалы.  Щебень и гравий  из плотных пород  для строительных работ.  Щебень кубовидный из плотных горных  пород | 08.12/  29.040 | Содержание  пылевидных и  глинистых частиц | ГОСТ 8269.0-97  ГОСТ 8267-93  СТБ 1311-2002  ГОСТ 7392-2014  СТБ 1957-2009  ГОСТ 23735-2014  СТБ 1698-2009  ТКП 059.1-2020  ТНПА и другая документация | ГОСТ 8269.0-97  п.4.5.1 |
| 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  и игловатой формы | ГОСТ 8269.0-97  п.4.7 |
| 2.7  \* | 08.12/  29.040 | Содержание зерен слабых пород | ГОСТ 8269.0-97  п.4.9 |
| 2.8  \* | 08.12/  29.121 | Активность шлаков | ГОСТ 8269.0-97  п.4.26 |
| 2.9  \* | 08.12/  29.040 | Насыпная плотность  и пустотность | ГОСТ 8269.0-97  п.4.17 |
| 2.10  \*\* | 08.12/  29.040 | Насыпная плотность для перевода  количества щебня (гравия) из единиц массы в объемные | ГОСТ 8269.0-97  п.4.17.2 |
| 2.11  \* | 08.12/  29.119 | Истинная плотность | ГОСТ 8269.0-97  п.4.15 |
| 2.12  \* | 08.12/  29.151 | Влажность | ГОСТ 8269.0-97  п.4.19 |
| 2.13  \* | 08.12/  29.121 | Дробимость | ГОСТ 8269.0-97  п.4.8 |
| 2.14  \* | 08.12/  29.040 | Содержание зерен  кубовидной формы | СТБ 1311-2002  п.7.5 |
| 2.15  \* | 08.12/  29.040 | Средняя плотность и пористость горной  породы и зерен щебня (гравия) | ГОСТ 8269.0-97  п.4.16 |
| 2.16  \*\* | 08.12/  29.040 | Степень уплотнения (остаточная пористость) | СТБ 2147-2010  пп.5, 6.1 |
| 2.17  \*\*\* | 08.12/  29.061 | Модуль упругости слоев дорожной  одежды | СТБ 1501-2013 |
| 2.18  \* | 08.12/  29.040 | Водопоглощение  горной породы  и зерен щебня (гравия) | ГОСТ 8269.0-97  п.4.18 |
| 3.1  \*\*\* | Дорожно-строительные  материалы.  Битумы дорожные | 19.20/  42.000 | Отбор проб | СТБ EN 58-2014  СТБ EN 12591-2010  ТНПА и другая документация | СТБ EN 58-2014 |
| 3.2  \* | 19.20/  42.000 | Подготовка проб  для испытания | СТБ EN 12594-2010 |
| 3.3  \* | 19.20/  29.049 | Глубина проникания иглы | СТБ EN 1426-2009  ГОСТ EN 1426-2017 |
| 3.4  \* | 19.20/  29.127 | Температура  размягчения  по кольцу и шару | СТБ EN 1427-2009  ГОСТ EN 1427-2017 |
| 3.5  \* | 19.20/  29.049 | Индекс пенетрации | СТБ EN 12591-2010  Приложение А |
| 4.1  \*\*\* | Дорожно-строительные материалы.  Битумы нефтяные  дорожные вязкие | 19.20/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 22245-90  СТБ 1062-97  ТНПА и другая  документация | ГОСТ 2517-2012 |
| 4.2  \* | 19.20/  29.049 | Глубина проникания иглы при температуре плюс 25 ºС и 0 ºС | ГОСТ 11501-78 |
| 4.3  \* | 19.20/  29.127 | Температура  размягчения  по кольцу и шару | ГОСТ 11506-73 |
| 4.4  \* | 19.20/  29.049 | Индекс пенетрации | ГОСТ 22245-90  Приложение 2  таблица 3 |
| 5.1  \*\*\* | Дорожно-строительные  материалы.  Порошок  минеральный для асфальтобетонных смесей | 08.11/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 16557-2005  ТНПА и другая документация | ГОСТ 16557-2005 п.6 |
| 5.2  \* | 08.11/  29.119 | Истинная плотность | ГОСТ 16557-2005 п.7.3 |
| 5.3  \* | 08.11/  29.151 | Влажность | ГОСТ 16557-2005 п.7.10 |
| 5.4  \* | 08.11/  29.040 | Зерновой состав | ГОСТ 16557-2005 п.7.2 |
| 6.1  \*\*\* | Дорожно-строительные  материалы.  Смеси  асфальтобетонные  дорожные,  аэродромные и  асфальтобетон | 23.99/  42.000 | Отбор проб | СТБ 1115-2013  СТБ 1033-2016  СТБ 1566-2005  ТКП 059.1-2020  ТНПА и другая документация | СТБ 1115-2013  п.4 |
| 6.2  \*\* | 23.99/  29.145 | Температура смеси | СТБ 1115-2013  пп.4, 6 |
| 6.3  \* | 23.99/  42.000 | Изготовление  образцов | СТБ 1115-2013  пп.6, 7 |
| 6.4  \* | 23.99/  29.040 | Средняя плотность  асфальтобетона | СТБ 1115-2013  п.8.1 |
| 6.5  \* | 23.99/  29.040 | Средняя плотность минеральной части асфальтобетона | СТБ 1115-2013  п.8.2 |
| 6.6  \* | 23.99/  29.119 | Истинная плотность минеральной части смеси и асфальтобетона расчетным методом | СТБ 1115-2013  п.8.3 |
| 6.7  \* | 23.99/  29.119 | Истинная плотность смеси и асфальтобетона | СТБ 1115-2013  п.8.4 |
| 6.8  \* | 23.99/  29.040 | Пористость минеральной части (остова)  асфальтобетона | СТБ 1115-2013  п.8.5 |
| 6.9  \* | 23.99/  29.040 | Остаточная  пористость  асфальтобетона | СТБ 1115-2013  п.8.6 |
| 6.10  \* | 23.99/  29.040 | Водонасыщение  асфальтобетона | СТБ 1115-2013  п.8.7 |
| 6.11  \* | Дорожно-строительные  материалы  Смеси  асфальтобетонные  дорожные,  аэродромные и  асфальтобетон | 23.99/  29.040 | Набухание  асфальтобетона | СТБ 1115-2013  СТБ 1033-2016  СТБ 1566-2005  ТКП 059.1-2020  ТНПА и другая документация | СТБ 1115-2013  п. 8.8 |
| 6.12  \* | 23.99/  29.121 | Предел прочности при сжатии при 20 ºС и  50 ºС | СТБ 1115-2013  п.8.9 |
| 6.13  \* | 23.99/  29.121 | Предел прочности  асфальтобетона при растяжении при  расколе при 0 ºС | СТБ 1115-2013  п.8.10 |
| 6.14  \* | 23.99/  29.121 | Предел прочности  при сдвиге  при температуре 50 ºС | СТБ 1115-2013  п.8.11 |
| 6.15  \* | 23.99/  29.121 | Индекс сопротивления  пластическим  деформациям | СТБ 1115-2013  п.8.13 |
| 6.16  \* | 23.99/  29.121 | Индекс  трещиностойкости | СТБ 1115-2013  п.8.14 |
| 6.17  \* | 23.99/  29.080 | Коэффициент  морозостойкости | СТБ 1115-2013  п.8.15 |
| 6.18  \* | 23.99/  29.121 | Коэффициент  водостойкости  при длительном  водонасыщении в  агрессивной среде  после 14 (28) суток | СТБ 1115-2013  п.8.16 |
| 6.19  \* | 23.99/  29.040 | Состав асфальтобетона и смеси (метод  выжигания) | СТБ 1115-2013  пп.8.17.4, 8.17.7 |
| 6.20  \* | 23.99/  29.121 | Сцепления битума  с поверхностью  минеральной части асфальтобетонной смеси | СТБ 1115-2013  п.8.18 |
| 6.21  \* | 23.99/  29.040 | Коэффициент  уплотнения  асфальтобетона  в покрытиях и основаниях | СТБ 1115-2013  п.8.20 |
| 6.22  \* | 23.99/  29.144 | Стекание вяжущего | СТБ 1115-2013  п.8.21 |
| 6.23  \*\* | 23.99/  29.121 | Однородность смеси | СТБ 1115-2013  п.8.23 |
| 6.24  \*\*\* | 23.99/  29.061 | Шероховатость  покрытия | СТБ 1566-2005  п.8 |
| 7.1  \*\*\* | Дорожно-строительные  материалы.  Грунты | 08.12/  42.000 | Отбор проб (кроме  отбора образцов  из инженерно-геологических  скважин) | ГОСТ 12071-2014  СН 3.03.04-2019  ТНПА и другая  документация | ГОСТ 12071-2014 |
| 7.2  \* | 08.12/  29.040 | Гранулометрический  (зерновой) состав | ГОСТ 12536-2014  п.2 |
| 7.3  \* | 08.12/  29.040 | Влажность методом высушивания до  постоянной массы | ГОСТ 5180-2015  пп.5, 6 |
| 7.4  \* | 08.12/  29.040 | Влажность на  границе текучести | ГОСТ 5180-2015  п.7 |
| 7.5  \* | 08.12/  29.040 | Влажность на  границе раскатывания | ГОСТ 5180-2015  п.8 |
| 7.6  \*\* | 08.12/  29.040 | Плотность методом режущего кольца | ГОСТ 5180-2015  п.9 |
| 7.7  \* | 08.12/  29.040 | Коэффициент  фильтрации  песчаных грунтов | ГОСТ 25584-2016 |
| 7.8  \* | 08.12/  29.040 | Максимальная  плотность скелета грунта | ГОСТ 22733-2016 |
| 7.9  \* | 08.12/  29.040 | Оптимальная  влажность | ГОСТ 22733-2016 |
| 7.10  \* | 08.12/  29.040 | Плотность скелета (сухого) грунта  (расчетный метод) | ГОСТ 5180-2015  п.12 |
| 7.11  \*\*\* | 08.12/  29.119 | Степень уплотнения грунта | СТБ 2176-2011  пп.6.1, 6.3  СТБ 1377-2003 |
| 8.1  \*\*\* | Дорожно-строительные  материалы  Асфальтогранулят для транспортного  строительства | 42.11/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 8269.0-97  СТБ 1705-2015  ТНПА и другая документация | ГОСТ 8269.0-97  п.4.2 |
| 8.2  \* | 42.11/  29.040 | Зерновой состав | ГОСТ 8269.0-97  п.4.3 |
| 8.3  \* | 42.11/  29.040 | Содержание  пылевидных и  глинистых частиц | ГОСТ 8269.0-97  п.4.5 |
| 8.4  \* | 42.11/  29.040 | Насыпная плотность | ГОСТ 8269.0-97  п.4.17 |
| 8.5  \* | 42.11/  29.040 | Содержание органического вяжущего и зерновой состав  минеральной части асфальтогранулята | СТБ 1115-2013  п.8.17 |
| 9.1  \*\*\* | Дорожно-строительные  материалы.  Смеси щебеночно-гравийно-песчаные.  Смеси щебеночные оптимального  состава.  Смеси песчано-гравийные | 08.12/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 8269.0-97  СТБ 2318-2013  СТБ 1698-2009  ГОСТ 23735-2014  СТБ 2507-2017  ТКП 059.1-2020  ТКП 45-3.03-112-2008  ТНПА и другая документация | ГОСТ 8269.0-97  п.4.2 |
| 9.2  \* | 08.12/  29.040 | Зерновой состав | СТБ 2318-2013  п.6.2  ГОСТ 8269.0-97  п.4.3  ГОСТ 8735-88  п.3 |
| 9.3  \* | 08.12/  29.040 | Содержание  пылевидных и  глинистых частиц | СТБ 2318-2013  п.6.7  ГОСТ 8269.0-97  п.4.5  ГОСТ 8735-88  п.5.3 |
| 9.4  \* | 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 |
| 9.5  \* | 08.12/  29.040 | Водостойкость щебня (гравия) | СТБ 2318-2013  п.6.10 |
| 9.6  \* | 08.12/  29.040 | Пластичность щебня | СТБ 2318-2013  п.6.9 |
| 9.7  \* | 08.12/  29.151 | Коэффициент  фильтрации смеси | СТБ 2318-2013  п.6.11  ГОСТ 25584-2016 |
| 9.8  \* | 08.12/  29.040 | Насыпная плотность | ГОСТ 8269.0-97  п.4.17 |
| 9.9  \* | 08.12/  29.121 | Дробимость щебня (гравия) | ГОСТ 8269.0-97  п.4.8 |
| 9.10  \* | 08.12/  29.040 | Влажность | ГОСТ 8269.0-97  п.4.19 |
| 9.11  \* | 08.12/  29.040 | Содержание  дробленых зерен  в щебне из гравия | ГОСТ 8269.0-97  п.4.4 |
| 9.12  \* | 08.12/  29.040 | Содержание зерен слабых пород в гравии | ГОСТ 8269.0-97  п.4.9 |
| 9.13  \* | 08.12/  29.040 | Максимальная плотность смеси | СТБ 1698-2009  пп.6, 7  ГОСТ 8269.0-97  п.4.19 |
| 9.14  \* | 08.12/  29.040 | Оптимальный  зерновой состав смеси | СТБ 1698-2009  пп.6, 8  ГОСТ 8269.0-97  п.4.16 |
| 9.15  \*\* | 08.12/  29.040 | Степень уплотнения (остаточная  пористость) | СТБ 2147-2010  пп.5, 6.1 |
| 9.16  \*\*\* | 08.12/  29.061 | Модуль упругости слоев дорожной одежды | СТБ 1501-2013 |
| 10.1  \*\*\* | Дорожно-строительные  материалы  Отсев из  материалов  дробления  горных пород | 08.12/  42.000 | Отбор проб | ТY BY 200161167.003-2010  ТНПА и другая документация | ГОСТ 8736-2014  пп.5.8-5.11  ГОСТ 8735-88  п.2 |
| 10.2  \* | 08.12/  29.040 | Зерновой состав и  (модуль крупности) | ГОСТ 8735-88  п.3 |
| 10.3  \* | 08.12/  29.040 | Содержание  пылевидных и  глинистых частиц | ГОСТ 8735-88  п.5.3 |
| 10.4  \* | 08.12/  29.040 | Содержание глины  в комках | ГОСТ 8735-88  п.4 |
| 10.5  \* | 08.12/  29.119 | Истинная плотность  (пикнометрический метод) | ГОСТ 8735-88  п.8.1 |
| 10.6  \* | 08.12/  29.040 | Насыпная плотность | ГОСТ 8735-88  п.9.1 |
| 11.1  \*\*\* | Дорожно-строительные  материалы.  Добавка  стабилизирующая на основе целлюлозного  волокна для  асфальтобетонных смесей | 17.11/  42.000 | Отбор проб | СТБ 1769-2013  ТНПА и другая документация | СТБ 1769-2013  п.9.2 |
| 11.2  \* | 17.11/  29.040 | Влажность | СТБ 1769-2013  п.9.3 |
| 11.3  \* | 17.11/  29.061 | Средняя длина и  средний диаметр  гранул | СТБ 1769-2013  п.9.7 |
| 11.4  \* | 17.11/  29.061 | Содержание мелких частиц | СТБ 1769-2013  п.9.9 |
| 11.5  \* | 17.11/  29.040 | Насыпная плотность | СТБ 1769-2013  п.9.10 |
| 11.6  \* | 17.11/  08.052 | Зольность волокна | СТБ 1769-2013  п.9.6 |
| 12.1  \*\*\* | Дорожно-строительные  материалы.  Смеси бетонные | 23.63/  42.000 | Отбор проб  Изготовление  образцов | СТБ 1545-2005  СТБ 1035-96  СТБ 1545-2005  ТНПА и другая документация | СТБ 1545-2005  п.4 |
| 12.2  \*\*\* | 23.63/  29.061 | Удобоукладываемость | СТБ 1545-2005  п.5 |
| 12.3  \*\*\* | 23.63/  29.061 | Диаметр растекания | СТБ 1545-2005  п.5.2 |
| 12.4  \*\*\* | 23.63/  29.061 | Осадка конуса | СТБ 1545-2005  п.5.3 |
| 12.5  \* | 23.63/  29.040 | Средняя плотность | СТБ 1545-2005  п.6 |
| 12.6  \* | 23.63/  29.040 | Расслаиваемость | СТБ 1545-2005  п.8 |
| 12.7  \* | 23.63/  29.040 | Раствороотделение | СТБ 1545-2005  п.8.3 |
| 12.8  \* | 23.63/  29.040 | Водоотделение | СТБ 1545-2005  п.8.4 |
| 12.9  \*\*\* | 23.63/  29.145 | Температура  бетонной смеси | СТБ 1545-2005  п.9 |
| 13.1  \*\*\* | Дорожно-строительные  материалы.  Бетоны  конструкционные тяжелые | 23.63/  42.000 | Отбор проб и  изготовление  контрольных  образцов | СТБ 2221-2020  СТБ 1544-2005  ТНПА и другая документация | ГОСТ 10180-2012  п.4.2 |
| 13.2  \* | 23.63/  29.061 | Подготовка образцов  к испытаниям | ГОСТ 10180-2012  п.6 |
| 13.3  \* | 23.63/  29.121 | Прочность на сжатие | ГОСТ 10180-2012 п.7.2 |
| 14.1  \*\*\* | Дорожно-строительные  материалы.  Смеси растворные | 23.63/  42.000 | Отбор проб и  изготовление  образцов | СТБ 1307-2012  ТНПА и другая документация | ГОСТ 5802-86  п.1 |
| 14.2  \* | 23.63/  29.040 | Плотность  растворной смеси | ГОСТ 5802-86  п.3 |
| 14.3  \* | 23.63/  29.121 | Прочность  раствора на сжатие | ГОСТ 5802-86  п.6 |
| 14.4  \* | 23.63/  29.040 | Средняя плотность раствора | ГОСТ 5802-86  п.7 |

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