|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 2.2826 |  |
| от 25.05.2004 |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 9 листах |  |
| редакция 04 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 04 апреля 2025 года отдела контроля качества выполняемых работ и лабораторного анализа  Коммунального унитарного предприятия по проектированию, ремонту и  строительству дорог «Могилевоблдорстрой» | | | | | | |
|  | | | | | | |
| № 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **212030 г. Могилев, ул. Карла Маркса, д.8** | | | | | |
| 1.1\*\*\* | Песок для строительных работ | 08.12/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 8735-88 | ГОСТ 8735-88 п.2 |
| 1.2\* | 08.12/  29.040 | Зерновой состав и модуль крупности | ГОСТ 8736-2014  ТНПА и другая документация на объект испытаний | ГОСТ 8735-88 п.3 |
| 1.3\* | 08.12/  29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 8735-88 п.5 |
| 1.4\* | 08.12/  29.040 | Содержание глины в комках | ГОСТ 8735-88 п.4 |
| 1.5\* | 08.12/  29.040 | Влажность | ГОСТ 8735-88 п.10 |
| 1.6\* | 08.12/  29.040 | Насыпная плотность | ГОСТ 8735-88 п.9 |
| 1.7\* | 08.12/  29.040 | Истинная плотность | ГОСТ 8735-88 п.8 |
| 2.1\*\*\* | Щебень и гравий из плотных горных пород  Щебень и гравий из плотных горных пород | 08.99/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 8269.0-97 | ГОСТ 8269.0-97 п.4.2 |
| 2.2\* | 08.99/  29.040 | Зерновой состав | ГОСТ 8267-93 ТНПА и другая документация на объект испытаний  ГОСТ 8267-93 ТНПА и другая документация на объект испытаний | ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 |
| 2.3\* | 08.99/  29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 8269.0-97 п.4.5 |
| 2.4\* | 08.99/  29.040 | Содержание глины в комках | ГОСТ 8269.0-97 п.4.6 |
| 2.5\* | 08.99/  29.040 | Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы | ГОСТ 8269.0-97 п.4.7 |
| 2.6\* | 08.99/  29.040 | Содержание зерен слабых пород | ГОСТ 8269.0-97 п.4.9 |
| 2.7\* | 08.99/  29.040 | Насыпная плотность | ГОСТ 8269.0-97 п.4.17 |
| 2.8\* | 08.99/  29.040 | Насыпная плотность для перевода количества щебня (гравия) из единиц массы в объемные | ГОСТ 8269.0-97 п.4.17.2 |
| 2.9\* | 08.99/  29.040 | Истинная плотность | ГОСТ 8269.0-97 п.4.15 |
| 2.10\* | 08.99/  29.040 | Влажность | ГОСТ 8269.0-97 п.4.19 |
| 2.11\* | 08.99/  29.121 | Дробимость | ГОСТ 8269.0-97 п.4.8 |
| 2.12\* | 08.99/  29.040 | Содержание дробленых зерен в щебне из гравия | ГОСТ 8269.0-97 п.4.4 (визуально) |
| 2.13\* | 08.99/  29.040 | Средняя плотность | ГОСТ 8269.0-97 п.4.16 |
| 2.14\* | 08.99/  29.070 | Истираемость | ГОСТ 8269.0-97 п.4.10 |
| 3.1\*\*\* | Смеси щебеночно-гравийно-песчаные | 08.12/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 8269.0-97 | ГОСТ 8269.0-97 п.4.2 |
| 3.2\* | 08.99/  29.040 | Зерновой состав | СТБ 2318-2013  ГОСТ 23735-2014  ГОСТ 8735-88 ТНПА и другая документация на объект испытаний | ГОСТ 8269.0-97 п.4.3  ГОСТ 23735-2014 |
| 3.3\* | 08.99/  29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 8269.0-97 п.4.5  ГОСТ 8735-88 п.5  СТБ 2318-2013 п.6.7 |
| 3.4\* | 08.99/  29.040 | Содержание глины в комках | СТБ 2318-2013 п.6.8 |
| 3.5\* | 08.12/  29.040 | Водостойкость | СТБ 2318-2013 п.6.10 |
| 3.6\* | 08.12/  29.040 | Коэффициент фильтрации | СТБ 2318-2013 п.6.11 |
| 4.1\*\*\* | Грунты | 08.12/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 12071-2014 | ГОСТ 12071-2014 |
| 4.2\* | 08.12/  29.119 | Максимальная плотность | СТБ 943-2007  СН 3.03.04-2019 ТНПА и другая документация на объект испытаний | ГОСТ 22733-2016 |
| 4.3\* | 08.12/  29.040 | Влажность методом высушивания до постоянной массы | ГОСТ 5180-2015 п.5 |
| 4.4\* | 08.12/  29.144 | Граница текучести | ГОСТ 5180-2015 п.7 |
| 4.5\* | 08.12/  29.144 | Граница раскатывания | ГОСТ 5180-2015 п.8 |
| 4.6\* | 08.12/  29.119 | Плотность методом режущего кольца | ГОСТ 5180-2015 п.9 |
| 4.7\* | 08.12/  29.040 | Коэффициент фильтрации песчаных грунтов | ГОСТ 25584-2023 п.8 |
| 4.8\* | 08.12/  29.040 | Определение гранулометрического состава песчаных грунтов ситовым методом | ГОСТ 12536-2014 |
| 4,9\* | 08.12/ 29.119 | Контроль степени уплотнения грунтов при возведении земляных сооружений | СТБ 2176-2011 п.6.3 |
| 5.1\*\*\* | Битумы нефтяные дорожные вязкие | 19.20/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 2517-2012 | ГОСТ 2517-2012 |
| 5.2\* | 19.20/  29.061 | Глубина проникания иглы при 25 °С и 0 °С | ГОСТ 22245-90 ТНПА и другая документация на объект испытаний | ГОСТ 11501-78 |
| 5.3\* | 19.20/  29.145 | Температура размягчения по кольцу и шару | ГОСТ 11506-73 |
| 5.4\* | 19.20/  29.040 | Растяжимость при 25 °С и 0 °С | ГОСТ 11505-75 |
| 5.5\* | 19.20/  29.040 | Индекс пенетрации | ГОСТ 22245-90  Приложение 2 табл.3 |
| 6.1\*\*\* | Порошок ми-неральный для асфальтобетонных смесей  Порошок ми-неральный для асфальтобетонных смесей | 08.99/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 16557-2005 | ГОСТ 16557-2005 п.6 |
| 6.2\* | 08.99/  29.040 | Зерновой состав | ГОСТ 16557-2005 ТНПА и другая документация на объект испытаний  ГОСТ 16557-2005 ТНПА и другая документация на объект испытаний | ГОСТ16557-2005 п.7.2 |
| 6.3\* | 08.99/  29.119 | Определение плотности в уплотненном состоянии | ГОСТ16557-2005 п.7.4 |
| 6.4\* | 08.99/  29.119 | Определение истинной плотности | ГОСТ16557-2005 п.7.3 |
| 6.5\* | 08.99/  29.040 | Пористость | ГОСТ16557-2005 п.7.5 |
| 6.6\* | 08.99/  29.040 | Влажность | ГОСТ16557-2005 п.7.10 |
| 7.1\*\*\* | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и  асфальтобетон  Смеси асфаль-тобетонные дорожные, аэродромные и  асфальтобетон | 23.64/  42.000 | Отбор проб | СТБ 1115-2013 | СТБ 1115-2013 п.4 |
| 7.2\* | 23.64/  29.145 | Температура смеси | СТБ 1033-2016  ТНПА и другая документация на объект испытаний  СТБ 1033-2016  ТНПА и другая документация на объект испытаний | СТБ 1115-2013 п.4, т. 1 |
| 7.3\* | 23.64/  29.061 | Изготовление образцов | СТБ 1115-2013 п.6 |
| 7.4\* | 23.64/  29.040 | Средняя плотность (объемная масса) асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.1 |
| 7.5\* | 23.64/  29.040 | Средняя плотность (объемная масса) минеральной части асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.2 |
| 7.6\* | 23.64/  29.040 | Истинная плотность (удельный вес) минеральной части смеси и асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.3 |
| 7.7\* | 23.64/  29.040 | Истинная плотность (удельный вес) смеси и асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.4 |
| 7.8\* | 23.64/  29.040 | Пористость минеральной части (остова) асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.5 |
| 7.9\* | 23.64/  29.040 | Остаточная пористость асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.6 |
| 7.10\* | 23.64/  29.040 | Водонасыщение асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.7 |
| 7.11\* | 23.64/  29.040 | Набухание асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.8 |
| 7.12\* | 23.64/  29.121 | Предел прочности при сжатии при температуре 20 °С и 50 °С  Б39 | СТБ 1115-2013 п.8.9 |
| 7.13\* | 23.64/  29.121 | Предел прочности асфальтобетона при растяжении при расколе при температуре  0 0 С | СТБ1115-2013 п.8.10 |
| 7.14\* | 23.64/  29.121 | Предел прочности при сдвиге при температуре  50 0С | СТБ 1115-2013 п.8.11 |
| 7.15\* | 23.64/  29.040 | Коэффициент водостойкости при длительном водонасыщении в агрессивной среде | СТБ 1115-2013 п.8.16 |
| 7.16\* | 23.64/  29.040 | Состав асфальтобетонной смеси:  -массовая доля вяжущего;  -зерновой состав | СТБ 1115-2013 п.8.17  п. 8.17.4, п. 8.17.7 |
| 7.17\* | 23.64/  29.040 | Сцепление битума с поверхностью минеральной части асфальтобетонной смеси | СТБ 1115-2013 п.8.18 |
| 7.18\* | 23.64/  29.121 | Коэффициент уплотнения асфальтобетона в покрытиях и основаниях | СТБ 1115-2013 п.8.20 |
| 7.19\* | 23.64/  29.040 | Однородность смеси | СТБ 1115-2013 п.8.23 |
| 8.1\*\*\* | Эмульсии битумные  дорожные катионные  Эмульсии битумные  дорожные катионные | 19.20/42.000 | Отбор проб | СТБ 1245-2024  ТНПА и другая документация на объект испытаний  СТБ 1245-2024  ТНПА и другая документация на объект испытаний | СТБ 1245-2024 п.8 |
| 8.2\* | 19.20/29.049 | Содержание остаточного вяжущего | СТБ 1245-2024 п.9.1 |
| 8.3\* | 19.20/29.040 | Однородность по остатку на сите 063 | СТБ 1245-2024 п.9.2 |
| 8.4\* | 19.20/29.165 | Условная вязкость по вискозиметру | СТБ 1245-2024 п.9.3 |
| 8.5\* | 19.20/29.128 | Коэффициент распада | СТБ 1245-2024 п.9.4 |
| 8.6\* | 19.20/29.040 | Однородность по остатку на сите 063 при хранении более 7 сут | СТБ 1245-2024 п.9.2 |
| 8.7\* | 19.20/29.128 | Устойчивость к расслоению при хранении более 3 сут | СТБ 1245-2024 п.9.7 |
| 8.8\* | 19.20/29.049 | Остаточное  вяжущее:  -глубина проникания иглы | СТБ 1245-2024 п.9.9  ГОСТ 11501-78  ГОСТ EN 1426-2017 |
| -температура размягчения по кольцу и шару | СТБ 1245-2024 п.9.10  ГОСТ 11506-73  ГОСТ EN 1427-2017 |
| -растяжимость | СТБ 1245-2024 п.9.11  ГОСТ 11505-75 |
| 8.9\* | 19.20/29.049 | Адгезия к щебню | СТБ 1245-2024 п.9.8  ГОСТ 11508-74  (метод А) |
| 9.1\*\*\* | Смеси органо-минеральные  складируемыеремонтные  Смеси органо-минеральные  складируемыеремонтные | 23.64/  42.000 | Отбор проб | СТБ 1115-2013 | СТБ 1115-2013 п.4 |
| 9.2\* | 23.64/  29.061 | Изготовление образцов | СТБ 2175-2018  ТНПА и другая документация на объект испы-таний  СТБ 2175-2018  ТНПА и другая документация на объект испытаний | СТБ 1115-2013 п.6.3 |
| 9.3\* | 23.64/  29.119 | Средняя плотность  (объемная масса)  Асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.1 |
| 9.4\* | 23.64/  29.040 | Водонасыщение асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.7 |
| 9.5\* | 23.64/  29.040 | Набухание асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.8 |
| 9.6\* | 23.64/  29.121 | Предел прочности при сжатии при 0 °С и при 20 0 С | СТБ 1115-2013 п.8.9 |
| 9.7\* | 23.64/  29.040 | Определение коэффициента водостойкости при длительном водонасыщении в агрессивной среде | СТБ 1115-2013 п.8.15 |
| 9.8\* | 23.64/  29.165 | Слеживаемость | СТБ 1115-2013 п.8.19 |
| 9.9\* | 23.64/  29.040 | Зерновой состав и содержание остаточного органического вяжущего (выжигание) | СТБ 1115-2013 п.8.17 |
| 10.1  \*\*\* | Материалы противоголо-ледные для зимнего со-держания ав-томобильных дорог | 20.59/  42.000 | Отбор проб | СТБ 1158-2013  ТНПА и другая документация на объект испытаний | СТБ 1158-2013 п.8.2 |
| 10.2\* | 20.59/  41.000 | Внешний вид | СТБ 1158-2013 п.8.3 |
| 10.3\* | 20.59/  29.040 | Содержание зерен противогололедно-го материала | СТБ 1158-2013 п.8.4 |
| 10.4\* | 20.59/  29.040 | Определение содержания противогололедного реагента (водорастворимых веществ) | СТБ 1158-2013 п.8.5 |
| 10.5\* | 20.59/  29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц | СТБ 1158-2013 п.8.5 |
| 11.1  \*\*\* | Асфальтогранулят для транспортного строительства | 23.64/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 8269.0-97 | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.2 |
| 11.2\* | 23.64/  29.040 | Определение зернового состава | СТБ 1705-2015  ТНПА и другая документация на объект испытаний | ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 |
| 11.3\* | 23.64/  29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.5 |
| 11.4\* | 23.64/  29.119 | Насыпная плотность | ГОСТ 8269.0-97 п. 4.17 |
| 11.5\* | 23.64/  29.040 | Содержание органического вяжущего и зерновой состав минеральной части асфальтогранулята | СТБ 1115-2013 п. 8.17 |
| 12.1  \*\*\* | Битумы дорожные | 19.20/  42.000 | Отбор проб | СТБ EN 58-2014 | СТБ EN 12594-2010 п.7 |
| 12.2\* | 19.20/  29.061 | Метод определения глубины проникания иглы | СТБ EN 12591-2010  ТНПА и другая документация на объект испы-таний | ГОСТ EN 1426 -2017  ГОСТ 11501-78 |
| 12.3\* | 19.20/  29.145 | Температура размягчения по кольцу и шару | ГОСТ EN 1427 -2017  ГОСТ 11506-73 |
| 12.4\* | 19.20/  29.040 | Индекс пенетрации | СТБ EN 12591-2010  приложение А |
| 13.1  \*\*\* | Смеси органо- минеральные для дорожного строительства укрепленные вязким биту-мом  Смеси органо- минеральные для дорожного строительства укрепленные вязким биту-мом | 23.64/  42.000 | Отбор проб | СТБ 1115-2013 | СТБ 1115-2013 п.4 |
| 13.2\* | 23.64/  29.061 | Изготовление образцов | ГОСТ 30491-97  ТНПА и другая документация на объект испы-таний  ГОСТ 30491-97  ТНПА и другая документация на объект испы-таний | СТБ 1115-2013 п.6 |
| 13.3\* | 23.64/  29.119 | Средняя плотность (объемная масса) асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.1 |
| 13.4\* | 23.64/  29.040 | Водонасыщение асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.7 |
| 13.5\* | 19.20/  29.040 | Набухание асфальтобетона | СТБ 1115-2013 п.8.8 |
| 13.6\* | 23.64/  29.121 | Предел прочности при сжатии при 20°С и при 50°С | СТБ 1115-2013 п.8.9 |
| 13.7\* | 23.64/  29.040 | Водостойкость при длительном водонасыщении в дистиллированной воде через 1 и 15 суток | СТБ 1115-2013 п.8.15 |
| 13.8\* | 23.64/  29.040 | Определение состава смеси и вяжущего (выжигание) | СТБ 1115-2013 п.8.17 |

**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