|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» | | | |
|  | | | | Приложение № 1 к аттестату аккредитации  BY/112 1.0381  от 04 декабря 2004 года  На бланке  На 3 листах  редакция 01 | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | |  |  | | | |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

**от «30» марта 2022 года**

испытательной лаборатории

Республиканского унитарного предприятия по инженерным изысканиям,

проектированию автомобильных дорог, аэродромов и искусственных

сооружений на них «Белгипродор»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |
| Адрес: ул. Селицкого, 113А, 220075, г. Минск | | | | | |
| 1.1\* | Песок для  строительных  работ | 08.12/29.040 | Зерновой состав и модуль крупности | ГОСТ 8736-2014  ТНПА  и другая документация на продукцию | ГОСТ 8735-88 п.3 |
| 1.2\* | 08.12/29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 8735-88 п. 5.3  ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.3 |
| 1.3\* | 08.12/29.040 | Содержание глины в комках | ГОСТ 8735-88 п.4 |
| 1.4\* | 08.12/29.040 | Насыпная плотность | ГОСТ 8735-88 п.9.1 |
| 2.1\* | Щебень и гравий из плотных  горных пород для строительных работ | 08.12/29.040 | Зерновой состав | ГОСТ 8267-93  ТНПА и другая  проектная  документация | ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 |
| 2.2\* | 08.12/29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц | ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.1, п.4.5.3 |
| 3.1\* | Грунты | 100.06/29.040 | Влажность | СТБ 943-2007  ТКП 45-5.01-254-2012  ТНПА и другая  проектная  документация | ГОСТ 5180-2015 п.5 |
| 3.2\* | 100.06/29.040 | Граница текучести | ГОСТ 5180-2015 п.7 |
| 3.3\* | 100.06/29.040 | Граница раскатывания | ГОСТ 5180-2015 п.8 |
| 3.4\* | 100.06/29.040 | Число пластичности | ГОСТ 5180-2015  п.7, п.8 Приложение В |
| 3.5\* | 100.06/29.040 | Плотность грунта | ГОСТ 5180-2015 п.9, п.12 |
| 3.6\* | 100.06/29.040 | Плотность частиц грунта | ГОСТ 5180-2015 п.13 |
| 3.7\* | 100.06/29.040 | Гранулометрический  (зерновой) состав | ГОСТ 12536-2014  п.п. 4.1-.4.3 |
| 3.8\* | 100.06/29.040 | Коэффициент фильтрации | ГОСТ 25584-2016 п.п. 4.2, 4.3, 4.5 |
| 3.9\* | Грунты | 100.06/29.040 | Максимальная плотность | СТБ 943-2007  ТКП 45-5.01-254-2012  ТНПА и другая  проектная  документация | ГОСТ 22733-2016 |
| 3.10\* | 100.06/29.121 | Прочностные характеристики  (метод одноплоскостного среза):  - сопротивление срезу  - угол внутреннего трения  - удельное сцепление | ГОСТ 12248.1-2020 |
| 3.11\* | 100.06/29.121 | Характеристики деформируемости  (метод компрессионного сжатия):  - коэффициент сжимаемости  - модуль деформации для ветвей первичного нагружения  - модуль деформации для ветвей повторного нагружения  - коэффициент фильтрационной консолидации  - коэффициент вторичной  Консолидации | ГОСТ 12248.4-2020 |
| 3.12\* | 100.06/26.046 | Коррозионная агрессивность по отношению к стали:  -удельное электрическое  сопротивление грунта  -средняя плотность катодного тока | ГОСТ 9.602-2016  Приложения А.2, Б |
| 3.13\*\* | 43.13/29.121 | Модуль деформации | ГОСТ 20276.1-2020 |
| 3.14\*\*\* | 100.06/29.121 | Показатели сопротивления грунта внедрению зонда при статическом зондировании:  - удельное сопротивление грунта под наконечником (конусом) зонда  - удельное сопротивление грунта на участке боковой поверхности (муфте  трения) зонда типа II | ТКП 45-5.01-15-2005  ГОСТ 19912-2012 п.5 |
| 4.1\* | Вода природная поверхностная и подземная | 100.03/08.052 100.04/08.052 | Содержание сульфатов | СН 2.01.07-2020  ТНПА и другая  проектная  документация | ГОСТ 4389-72 п.2 |
| 4.2\* | 100.03/08.149 100.04/08.149 | Содержание хлоридов | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 4.3\* | 100.03/08.149 100.04/08.149 | Общая жесткость | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 4.4\* | 100.03/08.169 100.04/08.169 | Водородный показатель | СТБ ISO 10523-2009 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.1\* | Торф | 08.92/29.040 | Зольность послойной пробы торфа | СН 3.03.04-2019  ТНПА  и другая документация на продукцию | СТБ 2042-2010 п.7 |
| 5.2\* | 08.92/29.040 | Определение массовой доли влаги в лабораторных пробах | СТБ 2042-2010 п.6 за исключением п. 6.4.3 |

**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