|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 2.5344 |  |
| от 15.02.2019 |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 3 листах |  |
| редакция 04 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 28 февраля 2025 года |

Грунтовой лаборатории инженерно-геологического отдела

управления инженерных изысканий

Коммунального проектно-изыскательского унитарного предприятия

«МИНСКИНЖПРОЕКТ»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Ульяновская,31, 220006, г. Минск** | | | | | |
| 1.1\* | Грунты | 100.06/  29.040 | Влажность, гигроскопическая влажность | СТБ 943–2007  ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 5180–2015 п.5 |
| 1.2\* | 100.06/  29.040 | Граница текучести | ГОСТ 5180–2015 п.7 |
| 1.3\* | 100.06/  29.040 | Граница раскатывания | ГОСТ 5180–2015 п.8 |
| 1.4\* | 100.06/  29.040 | Число пластичности | СТБ 943–2007 п.3.60  ГОСТ 5180–2015  п.7, п.8 |
| 1.5\* | 100.06/  29.040 | Плотность | ГОСТ 5180–2015 п.9 |
| 1.6\* | 100.06/  08.118 | Плотность частиц грунта | ГОСТ 5180–2015 п.13 |
| 1.7\* | 100.06/  08.153 | Коэффициент фильтрации | ГОСТ 25584–2023 п.5 |
| 1.8\* | 100.06/  29.040 | Гранулометрический (зерновой) состав | ГОСТ 12536–2014 п.4.2 |
| 1.9\* | 100.06/  29.061 | Угол внутреннего трения | ГОСТ 12248.1–2020 |
| 1.10\* | 100.06/  29.061 | Удельное сцепление |  | ГОСТ 12248.1–2020 |
| 1.11\* | Грунты | 100.06/  08.052 | Массовая доля зольности, массовая доля органического вещества | СТБ 943–2007  ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 27784–88  ГОСТ 26213–2021  п.6.2 |
| 1.12\* | 100.06/  08.149 | Содержание СаСО3 и МgCO3 | ГОСТ 21138.5-78 |
| 1.13\* | 100.06/  08.052 | Содержание сульфатов в водной вытяжке | СН 2.01.07-2020 | СТБ 2432–2015  п.8 |
| 1.14\* | 100.06/  08.149 | Содержание хлоридов в водной вытяжке | ГОСТ 26425–85  п.1 |
| 1.15\* | 100.06/  29.113 | Удельное электрическое сопротивление грунта | ГОСТ 9.602-2016 | ГОСТ 9.602–2016, прилож. А2 |
| 1.16\* | 100.06/  29.113 | Средняя плотность катодного тока | ГОСТ 9.602–2016, приложение Б |
| 2.1\* | Вода природная | 100.04/  08.169 | Водородный показатель (pH) | СН 2.01.07-2020,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ ISO 10523-2009 |
| 2.2\* | 100.04/  08.052 | Содержание сульфатов | ГОСТ 4389–72  п.2 |
| 2.3\* | 100.04/  08.149 | Содержание хлоридов | ГОСТ 4245–72  п.2 |
| 2.4\* | 100.04/  08.149 | Общая жесткость | ГОСТ 31954–2012 п.4 |
| 2.5\* | 100.04/  08.149 | Содержание гидрокарбонатов | ГОСТ 23268.3–78 п.п.2-5 |
| 2.6\* | 100.04/  08.149 | Содержание двуокиси углерода | ГОСТ 23268.2–91 п.2 |
| **ул. Левкова,37,220007, г. Минск** | | | | | |
| 1.17  \*\*\* | Грунты | 100.06/  29.137 | 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 | СТБ 943–2007,  ТНПА и другая проектная документация | ТКП 45–5.01-15-2005  ГОСТ 19912–2012 (кроме испытаний на глубину более  10,0 м, многолетнемерзлых грунтов, грунтов на континентальном шельфе) |
| 1.18  \*\*\* | Грунты | 100.06/  29.137 | Показатели сопротивления грунта внедрению зонда при динамическом зондировании:  - глубина погружения зонда от определенного числа ударов молота (залога) при ударном зондировании | СТБ 943–2007,  ТНПА и другая проектная документация | ТКП 45–5.01-17-2006  ГОСТ 19912-2012 |
| 1.19  \*\*\* | 100.06/  29.121 | Модуль деформации | ГОСТ 20276.1–2020 |
| 1.20  \*\*\* | 100.04/  29.121 | Несущая способность | СТБ 2242–2011  п. 8 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;  
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Т.А. Николаева