|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.4680 |
| от 11.09.2015 |
| на бланке № 0007268 |
| на 3 листах |
| редакция 04 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 18 августа 2023 года

испытательной лаборатория

Общества с ограниченной ответственностью «ГеоИзыскания»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Короля, 2, 220004, г. Минск,  изолированное помещение № 2 многофункционального здания, комн. 711. | | | | | |
| 1.1  \* | Грунты | 100.06/29.040 | Гранулометрический (зерновой) состав | СТБ 943-2007  ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 12536-2014  п.4.2; п.4.3 |
| 1.2  \* | 100.06/29.040 | Коэффициент фильтрации песчаных и глинистых грунтов | ГОСТ 25584-2016  п. 4.2; п. 4.4 |
| 1.3  \* | 100.06/29.040 | Влажность | ГОСТ 5180-2015  п.5 |
| 1.4  \* | 100.06/29.040 | Граница текучести | ГОСТ 5180-2015  п.7 |
| 1.5  \* | 100.06/29.040 | Граница раскатывания | ГОСТ 5180-2015  п.8 |
| 1.6  \* | 100.06/29.040 | Число пластичности | СТБ 943-2007 п.3.60  ГОСТ 5180-2015  п.7; п.8 |
| 1.7  \* | 100.06/29.040 | Показатель текучести (консистенция) | СТБ 943-2007 п.3.42  ГОСТ 5180-2015  п.5; п.7; п.8 |
| 1.8  \* | 100.06/29.040 | Плотность | ГОСТ 5180-2015  п.9 |
| 1.9  \* | 100.06/29.040 | Плотность скелета (сухого) грунта | ГОСТ 5180-2015  п.12 |
| 1.10  \* | 100.06/29.040 | Плотность частиц грунта | ГОСТ 5180-2015  п.13 |
| 1.11  \* | 100.06/29.040 | Пористость, коэффициент пористости | СТБ 943-2007 п.3.28  ГОСТ 5180-2015  п.5; п.9;п.12; п.13 |
| 1.12  \* | 100.06/29.040 | Степень влажности | СТБ 943-2007 п.3.47  ГОСТ 5180-2015  п.5; п.9;п.12; п.13 |
| 1.13  \* | Грунты | 100.06/29.040 | Массовая доля органического вещества, массовая доля зольности | СТБ 943-2007  ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 27784-88  ГОСТ 26213-91  п.2 |
| 1.14  \* | 100.06/29.137  100.06./29.061 | Прочностные характеристики (метод одноплоскостного среза):  - сопротивление срезу;  - угол внутреннего трения;  - удельное сцепление | ГОСТ 12248.1-2020 |
| 1.15  \* | 100.06/08.164 | Подготовка водной вытяжки из грунтов | СТБ 17.13.05-36-2015 |
| 1.16  \* | 100.06/08.149 | Содержание хлор-иона в водной вытяжке | ГОСТ 26425-85  п.1 |
| 1.17  \* | 100.06/08.152 | Содержание иона сульфата в водной вытяжке | СТБ 2432-2015  п.8 |
| 1.18  \* | 100.06/08.149 | Содержание углекислого кальция и углекислого магния | ГОСТ 21138.5-78 |
| 1.19  \*\* | 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 | Фактические значения | ГОСТ 19912-2012 |
| 1.20  \*\* | 43.13/  29.121 | Модуль деформации | ГОСТ 20276.1-2020 |
| 1.21  \*\* | 43.13/  29.121 | Несущая способность грунта основания свай | СТБ 2242-2011 п.8 |
| 1.22  \*\* | 100.06/29.121 | Показатели сопротивления грунта внедрению зонда при динамическом зондировании:  - глубина погружения зонда от определенного числа ударов молота (залога) при ударном зондировании | ТКП 45-5.01-17-2006  ГОСТ 19912-2012 |
| 1.23  \*\* | 100.06/29.121 | Отбор проб (кроме песчаных монолитов) | ГОСТ 12071-2014 |
| 2.1  \* | Вода природная | 100.04/08.169 | Водородный показатель (рН) | СН 2.01.07-2020 ТНПА и другая проектная документация | СТБ ISO 10523-2009 |
| 2.2  \* | 100.04/08.149 | Содержание хлор-иона | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 2.3  \* | 100.04/08.149 | Общая жесткость | ГОСТ 31954-2012 |
| 2.5  \* | 100.04/08.149 | Содержание агрессивной углекислоты | ГОСТ 23268.2-91  п.2  ГОСТ 23268.3-78 |
| 2.6  \* | Вода природная | 100.04/08.156 | Содержание иона аммония и аммиака (суммарно) в воде природной | СН 2.01.07-2020 ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 33045-2014 п.5 |
| 2.7  \* | 100.04/08.149 | Содержание ионов кальция и магния | СТБ 17.13.05-46-2016 |

**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