|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.5158 |
| от 18.10.2019 |
| на бланке № \_\_\_\_ |
| на 3 листах |
| редакция 01 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от18 октября 2024 года

|  |
| --- |
| грунтовой лаборатории  общества с ограниченной ответственностью  «Фундаменты-Геотехника» |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |
| **пер. Инструментальный, д. 4, комн. 18, 19, 220012, г. Минск** | | | | | |
| 1.1\* | Грунты | 100.06/  29.040 | Влажность (в т.ч. гигроскопическая) | ТНПА и другая  проектная документация  Фактические  значения | ГОСТ 5180-2015 п.5 |
| 1.2\* | 100.06/  29.040 | Верхний предел пластичности - влажность грунта на границе текучести | ГОСТ 5180-2015 п.7 |
| 1.3\* | Грунты | 100.06/  29.040 | Нижний предел пластичности - влажность грунта на границе 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, приложение В |
| 1.5\* | 100.06/  29.040 | Показатель текучести | СТБ 943-2007  ТНПА и другая  проектная документация  Фактические  Значения | СТБ 943-2007  п.3.42  ГОСТ 5180-2015  п.5, п.7, п.8, приложение В |
| 1.6\* | 100.06/  29.040 | Плотность | ТНПА и другая  проектная документация  Фактические  значения | ГОСТ 5180-2015 п.9 |
| 1.7\* | 100.06/  29.040 | Плотность сухого грунта | ГОСТ 5180-2015 п.12 |
| 1.8\* | 100.06/  29.040 | Плотность частиц грунта | ГОСТ 5180-2015 п.13 |
| 1.9\* | 100.06/  29.040 | Коэффициент пористости | СТБ 943-2007 п.3.28  ГОСТ 5180-2015  п.12, п.13 |
| 1.10\* | 100.06/  29.040 | Степень влажности | ТНПА и другая  проектная документация  Фактические  значения | СТБ 943-2007  п. 3.47  ГОСТ 5180-2015  п.5, п.12, п.13 |
| 1.11\* | 100.06/  29.151 | Коэффициент фильтрации (кроме образцов грунта ненарушенного сложения при заданной плотности) | ГОСТ 25584-2016 п.4.2 |
| 1.12\* | 100.06/  29.040 | Гранулометрический (зерновой) состав песчаных грунтов | СТБ 943-2007  ТНПА и другая  проектная документация  Фактические  Значения | ГОСТ 12536-2014 п.4.2 |
| 1.13\* | 100.06/  29.113 | Коррозионная агрессивность  грунта по отношению к стали:  - удельное электрическое  сопротивление грунта  - средняя плотность катодного тока | ГОСТ  9.602-2016 | ГОСТ 9.602-2016  приложение А.2,  приложение Б |
| 1.14  \*\*\* | 100.06/  29.119 | Степень уплотнения грунта методом динамического зондирования  (коэффициент уплотнения) | ТНПА и другая  проектная  документация  Фактические  Значения  ТНПА и другая  проектная  документация  Фактические  значения | СТБ 1377-2003  СТБ 2176-2011 п.6.3 |
| 1.15  \*\*\* | 100.06/  29.121 | Модуль деформации | ГОСТ  20276.1-2020 |
| 1.16  \*\*\* | Грунты  (кроме, многолетне-мерзлых грунтов, грунтов на континентальном шельфе) | 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 | ГОСТ 19912-2012 |
| 1.17  \*\*\* | Грунты | 100.06/  29.121 | Показатели сопротивления грунта внедрению зонда при динамическом зондировании:  - условное динамическое сопротивление грунта | ТНПА и другая  проектная  документация  Фактические  значения | ГОСТ 19912-2012 |
| 1.18  \*\*\* | 100.06/  29.121 | Предельное состояние по несущей способности (несущая способность грунта основания свай) | СТБ 2242-2011 за исключением п.7 |
| 2.1\* | Вода природная | 100.04/  08.169 | рН | ТНПА и другая  проектная  документация  Фактические  Значения | СТБ ISO  10523-2009  ГОСТ ISO  10523-2017 |

**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