|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.4554 |
| от 08.12.2014 |
| на бланке №на 3 листах |
| редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от08 декабря 2024 годагеотехнической лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Инженерные изыскания» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **г. Минск, ул. Платонова, 10, пом.106** |
| 1.1\* | Грунты | 100.06/29.040 | Гранулометрический (зерновой) состав | СТБ 943-2007ТНПА и другаяпроектнаядокументация | ГОСТ 12536-2014п.4.2, п.4.3 |
| 1.2\* | 100.06/29.151 | Влажность  | ГОСТ 5180-2015 п.5 |
| 1.3\* | 100.06/29.144 | Влажность на границе текучести | ГОСТ 5180-2015 п. 7 |
| 1.4\* | 100.06/29.165 | Влажность на границе раскатывания | ГОСТ 5180-2015 п.8 |
| 1.5\* | 100.06/29.165 | Число пластичности | СТБ 943-2007 п. 3.60ГОСТ 5180-2015 п. 5.4, п.7, п.8 |
| 1.6\* | 100.06/29.144 | Показатель текучести | СТБ 943-2007 п. 3.42ГОСТ 5180-2015 п.5, п.7, п.8 |
| 1.7\* | 100.06/29.040 | Плотность  | ГОСТ 5180-2015 п.9 |
| 1.8\* | 100.06/08.169 | рН водной вытяжки | СТБ 17.13.05-36-2015 |
| 1.9\* | 100.06/29.113 | Коррозионная агрессивность грунта по отношению к стали:-удельное сопротивление грунта-средняя плотность катодного тока | ГОСТ 9.602–2016, ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 9.602–2016 приложение Априложение Б |
| 1.10\* | 100.06/29.151 | Коэффициент фильтрации  | СТБ 943-2007ТНПА и другаяпроектнаядокументация | ГОСТ 25584-2016 п.4.2ГОСТ 25584-2023 п.5 |
| 1.11\*\*\* | Грунты | 100.06/26.095 | Метод испытания штампом:-модуль деформации | СП 5.01.01-2023СН 1.02.01-2019ГОСТ 30672-2019 | ГОСТ 20276.1-2020 |
| 1.12\*\*\* | Метод среза целиков грунта:-сопротивление грунта срезу-угол внутреннего трения-удельное сцепление | ГОСТ 20276.4-2020 |
| 1.13\*\*\* | Метод полевого испытания сваями:-несущая способность | СТБ 2242-2011 п.8 |
| 1.14\*\*\* | 100.06/26.095 | 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 45-5.01-15-2005ГОСТ 19912-2012 |
| 1.15\*\*\* | 100.06/26.095 | Показатели сопротивления грунта внедрению зонда при динамическом зондировании:-глубина погружения зонда от определенного числа ударов молота (залога) при ударном зондировании-скорость погружения зонда при ударно-вибрационном зондировании | ТКП 45–5.01-17-2006ГОСТ 19912-2012 |
| 2.1\* | Торф | 08.92/08.052 | Зольность | СТБ 943-2007 ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 2042-2010 п.7.3, п.7.4 |
| 3.1\* | Вода природная | 100.04/08.052 | Содержание сульфатов (SO42-) | СН 2.01.07-2020ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 4389-72 п.2 |
| 3.2\* | 100.04/08.149 | Содержание хлоридов (Cl-) | ГОСТ 4245-72 п.2, п.3 |
| 3.3\* | 100.04/08.149 | Общая жесткость | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 3.4\* | 100.04/08.052 | Содержание сухого остатка | ГОСТ 18164-72 |
| 3.5\* | 100.04/08.149 | Содержание углекислоты | ГОСТ 23268.2-91 п.2 |
| 3.6\* | 100.04/08.149 | Содержание гидрокарбонат-ионов | ГОСТ 23268.3-78 п.2а |
| 3.7\* | 100.04/08.149 | Содержание ионов кальция и магния | СТБ 17.13.05-46-2016 |
| 3.8\* | 100.04/08.156 | Содержание нитритов | ГОСТ 33045-2014 п.6 |
| 3.9\* | 100.04/08.156 | Содержание нитратов |  | ГОСТ 33045-2014 п.9 |
| 3.10\* | 100.04/08.156 | Содержание ионов железа (Fe+2, Fe+3)Массовая концентрация общего железа | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 3.11\* | 100.04/08.169 | рН |  | СТБ 17.13.05-36-2015 |

**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- заместитель директора по аккредитации государственного предприятия «БГЦА» О.В. Шабанова