|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 года  геотехнической 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 943-2007  ТНПА и другая  проектная  документация | | ГОСТ 12536-2014  п.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. 3.60  ГОСТ 5180-2015  п. 5.4, п.7, п.8 |
| 1.6\* | 100.06/29.144 | Показатель текучести | СТБ 943-2007 п. 3.42  ГОСТ 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 А  приложение Б | |
| 1.10\* | 100.06/29.151 | Коэффициент  фильтрации | СТБ 943-2007  ТНПА и другая  проектная  документация | ГОСТ 25584-2016 п.4.2  ГОСТ 25584-2023  п.5 | |
| 1.11  \*\*\* | Грунты | 100.06/  26.095 | Метод испытания штампом:  -модуль деформации | СП 5.01.01-2023  СН 1.02.01-2019  ГОСТ 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 45-5.01-15-2005  ГОСТ 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 45–5.01-17-2006  ГОСТ 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 2.01.07-2020  ТНПА 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