|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» | | | |
|  | | | | Приложение № 1  к аттестату аккредитации  BY/112 2.5163  от 22.11.2019  на бланке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 2 листах  редакция 02 | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | |  |  | | | |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 17 января 2025 года

грунтовой лаборатории отдела инженерных изысканий

Открытого акционерного общества

«Институт комплексного проектирования объектов строительства» г. Брест

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Пушкинская, 16/1 224005, г. Брест** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Грунты, кроме грунтов, содержащих частицы крупнее 10 мм более  25 % по массе | 100.06/  29.137 | Удельное сопротивление грунта под наконечником (конусом) зонда | СН 1.02.01-2019  ГОСТ 30672-2019  СТБ 943-2007 | ГОСТ 19912-2012  п. 5 |
| 1.2  \*\*\* | 100.06/  29.137 | Удельное сопротивление грунта на участке боковой поверхности (муфте трения) зонда | ГОСТ 19912-2012  п. 5 |
| 1.3  \*\*\* | Грунты нескальных пород | 100.06/  29.137 | Модуль деформации | ГОСТ 20276.1-2020 |
| 1.4  \*\*\* | Грунты | 100.06/ 42.000 | Отбор образцов, упаковка, транспортировка и хранение образцов всех видов грунтов нарушенного и ненарушенного сложения | ГОСТ 12071-2014 |
| 2.1  \* | Грунты без жестких структурных связей, за исключением крупнообломочных | 100.06/  29.040 | Влажность (за исключением загипсованных грунтов) | СТБ 943-2007  ГОСТ 30416-2020  ТНПА и другая документация | ГОСТ 5180-2015  п. 5 |
| 2.2  \* | 100.06/  29.040 | Влажность на границе текучести | ГОСТ 5180-2015  п.7 |
| 2.3  \* | 100.06/  29.040 | Влажность на границе раскатывания | ГОСТ 5180-2015  п.8 |
| 2.4  \* | 100.06/  29.040 | Число пластичности | СТБ 943-2007 п.3.60  ГОСТ 5180-2015  пп.7, 8 и прил. В |
| 2.5  \* | 100.06/  29.040 | Показатель текучести | СТБ 943-2007 п.3.42  ГОСТ 5180-2015,  пп. 5, 7, 8,  приложение В |
| 2.6  \* | Грунты без жестких структурных связей, за исключением крупнообломочных | 100.06/  29.040 | Плотность | СТБ 943-2007  ГОСТ 30416-2020  ТНПА и другая документация | ГОСТ 5180-2015, п.9 |
| 2.7  \* | 100.06/  29.040 | Плотность сухого грунта | ГОСТ 5180-2015, п.12 |
| 2.8  \* | 100.06/  29.040 | Коэффициент пористости | СТБ 943-2007  п. 3.28  ГОСТ 5180-2015,  пп. 5, 9, 12, 13 |
| 2.9  \* | 100.06/  29.040 | Степень влажности | СТБ 943-2007  п. 3.47  ГОСТ 5180-2015,  пп. 5, 9, 12, 13 |
| 2.10  \* | 100.06/  29.151 | Коэффициент фильтрации | ГОСТ 25584-2023 п.5 |
| 2.11  \* | 100.06/  29.137 | Прочностные характеристики (метод одноплоскостного среза):  - сопротивление срезу;  - угол внутреннего трения;  - удельное сцепление | ГОСТ 12248.1-2020, |
| 2.12  \* | 100.06/  26.095 | Характеристики деформируемости (метод компрессионного сжатия):  - коэффициент сжимаемости  - модуль деформации | ГОСТ 12248.4-2020 |
| 2.13  \* | 100.06/  29.040 | Гранулометрический (зерновой) состав | ГОСТ 12536-2014  п. 4.2.3.2 |
| 2.14  \* | 100.06/  08.164 | Подготовка водной вытяжки грунтов | СТБ 17.13.05-36-2015 п.9 |
| 2.15\* | 100.06/  08.149 | Содержание хлор-иона в водной вытяжке | СН 2.01.07-2020 | ГОСТ 26425-85  п. 1 |
| 2.16  \* | 100.06/  08.052 | Содержание сульфатов в водной вытяжке | СН 2.01.07-2020 | СТБ 2432-2015, п. 8 |
| 3.1  \* | Вода подземная | 100.04/  08.169 | рН | СН 2.01.07-2020  ТНПА и другая проектная документация | СТБ ISO 10523-2009 |

**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» Т.А. Николаева