|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» | |
|  | | Приложение № 1 к аттестату аккредитации  № BY/112 2.4572  от 23 января 2015 года  На бланке  На 2 листах  Редакция 04 | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

от 23 января 2020 года

грунтовой лаборатории

отдела инженерно-геологических изысканий

Производственного коммунального унитарного предприятия «Морена»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта испытаний | Код | Характеристика  объекта испытаний | Обозначение нормативных правовых актов (далее – НПА), в том числе технических нормативных правовых актов (далее – ТНПА), устанавливающих требования к | |
| объектам  испытаний | методам испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.1 | Грунты | 100.06/29.040 | Влажность, гигроскопическая влажность | СТБ 943-2007  ТНПА и другая  проектная  документация | ГОСТ 5180-2015 п.5 |
| 1.2 | 100.06/29.151 | Граница текучести | ГОСТ 5180-2015 п.7 |
| 1.3 | 100.06/29.151 | Граница раскатывания | ГОСТ 5180-2015 п.8 |
| 1.4 | 100.06/29.144 | Число пластичности | СТБ 943-2007 п.3.60  ГОСТ 5180-2015  п.7, п. 8 |
| 1.5 | 100.06/29.040 | Плотность | ГОСТ 5180-2015 п.9 |
| 1.6 | 100.06/08.118 | Плотность частиц грунта | ГОСТ 5180-2015 п.13 |
| 1.7 | 100.06/08.153 | Коэффициент фильтрации | ГОСТ 25584-2016 п.4.2 |
| 1.8 | 100.06/29.040 | Гранулометрический  (зерновой) состав | ГОСТ 12536-2014 п.4.2 |
| 1.9 | 100.06/29.061 | Угол внутреннего трения | ГОСТ 12248-2010 п.5.1 |
| 1.10 | 100.06/29.061 | Удельное сцепление | ГОСТ 12248-2010 п.5.1 |
| 1.11 | 100.06/08.052 | Массовая доля зольности,  массовая доля органического  вещества | ГОСТ 27784-88  ГОСТ 26213-91 |
| 1.12 | 100.06/08.149 | Содержание СаСО3 и MgСО3 | ГОСТ 21138.5-78 |
| 1.13 | 100.06/08.052 | Содержание сульфат-иона в  водной вытяжке | СТБ 2432-2015 п.8 |
| 1.14 | 100.06/08.149 | Содержание хлоридов в  водной вытяжке | ГОСТ 26425-85 п.1 |
| 1.15 | Грунты | 100.06/29.113 | Удельное электрическое сопротивление грунта | ГОСТ 9.602-2016 | ГОСТ 9.602-2016,  прилож. А 2 |
| 1.16 | 100.06/29.113 | Средняя плотность катодного тока | ГОСТ 9.602-2016,  прилож. Б |
| 1.17 | Грунты | 100.06/29.137 | 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 | СТБ 943-2007,  ТНПА и другая  проектная  документация | ТКП 45-5.01-15-2005  ГОСТ 19912-2012 |
| 1.18 | 100.06/29.137 | 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 |
| 1.19 | 100.06/29.121 | Модуль деформации | ГОСТ 20276-2012, п. 5 |
| 1.20 | 100.06/29.121 | Несущая способность | СТБ 2242-2011, п. 8 |
| 2.1 | Вода  природная | 100.04/08.082 | Водородный показатель (pH) | ТКП 45-2.01-111-2008  ТНПА и другая  проектная  документация | СТБ ISO 10523-2009 |
| 2.2 | 100.04/08.052 | Содержание сульфатов | ГОСТ 4389-72 п.2 |
| 2.3 | 100.04/08.149 | Содержание хлоридов | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 2.4 | 100.04/08.149 | Общая жесткость | ГОСТ 31954-2012п.4 |
| 2.5 | 100.04/08.149 | Содержание  гидрокарбонатов | ГОСТ 23268.3-78  п.2-п.5 |
| 2.6 | 100.04/08.149 | Содержание двуокиси  углерода | ГОСТ 23268.2-91 п.2 |

Руководитель органа

по аккредитации Республики Беларусь -

директор государственного

предприятия «БГЦА» Т.А. Николаева