|  |  |
| --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬРЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» |
|  | Приложение № 1 к аттестату аккредитации№ BY/112 2.4572от 23 января 2015 года На бланке На 2 листахРедакция 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 | Характеристикаобъекта 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.3.60ГОСТ 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 27784-88ГОСТ 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 45-5.01-15-2005ГОСТ 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 45-5.01-17-2006ГОСТ 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 45-2.01-111-2008ТНПА 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 23268.3-78п.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