|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.5484 |
| от 14.07.2023 |
| на бланке № 0010362 |
| на 3 листах |
| редакция 01 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 14 июля 2023 года

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лаборатории отдела геологических изысканий  Республиканского дочернего унитарного предприятия  «Белоруснефть-Нефтехимпроект» | | | | | | |
| № 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. Лещинского, 4а, г. Минск | | | | | |
| 1.1\* | Грунты  Грунты  Грунты | 08.12 /  29.040;  100.06/  29.040 | Гранулометрический (зерновой) состав песчаных грунтов | СТБ 943-2007  ГОСТ 30416-2020  СП 5.01.01-2023  СНБ 1.02.01-2019  ТНПА и другая документация на объект  СТБ 943-2007  ГОСТ 30416-2020  СП 5.01.01-2023  СНБ 1.02.01-2019  ТНПА и другая документация на объект  СТБ 943-2007  ГОСТ 30416-2020  СП 5.01.01-2023  СНБ 1.02.01-2019  ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 12536-2014 п.4.2 |
| 1.2\* | 08.12 /  29.040;  100.06/  29.040 | Влажность | ГОСТ 5180-2015 п. 4.3-4.6, 5  ГОСТ 30416-2020 п.4.9  (обработка результатов) |
| 1.3\* | 08.12 /  29.040;  100.06/  29.040 | Влажность грунта на границе текучести методом балансирного конуса | ГОСТ 5180-2015 п.7, 5.2-5.4, 4.3-4.6  ГОСТ 30416-2020 п.4.9  (обработка результатов) |
| 1.4\* | 08.12 /  29.040;  100.06/  29.040 | Влажность на границе раскатывания | ГОСТ 5180-2015 п.8, 5.2-5.4, 4.3-4.6  ГОСТ 30416-2020 п.4.9  (обработка результатов) |
| 1.5\* | 08.12 /  29.040;  100.06/  29.040 | Число пластичности  (расчетный метод) | СТБ 943-2007 п.3.60  ГОСТ 5180-2015 пп. 7, 8 |
| 1.6\* | 08.12 /  29.119;  100.06/  29.119 | Плотность | ГОСТ 5180-2015 п.9, ГОСТ 30416-2020 п.4.9  (обработка результатов) |
| 1.7\* | 08.12 /  29.061;  100.06/  29.061 | Коэффициент фильтрации | ГОСТ 25584-2016  п.4.2 |
| 1.8\* | 08.12 /  29.040;  100.06/  29.040 | Содержание органического вещества | ГОСТ 26213-91 п.2 (до 01.02.2024)  ГОСТ 26213-2021 п 6.2  ГОСТ 27784-88 |
| 1.9\* | 08.12 /  29.040;  100.06/  29.040 | Зольность | ГОСТ 27784-88 |
| 1.10\*\*\* | 08.12 /  29.121;  100.06/  29.121 | 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 | ГОСТ 19912-2012 п. 5 ГОСТ 30672-2019 |
| 1.11\*\*\* | 08.12 /  29.121;  100.06/  29.121 | Показатели сопротивления грунта внедрению зонда при динамическом зондировании:  - условное динамическое сопротивление грунта | ГОСТ 19912-2012 п. 6 ГОСТ 30672-2019 |
| 1.12\*\*\* | 08.12 /  29.121;  100.06/  29.121 | Модуль деформации | ГОСТ 20276.1-2020 ГОСТ 30672-2019 |
| 1.13\*\*\* | 08.12 /  29.121;  100.06/  29.121 | Несущая способность грунта основания свай | СТБ 2242-2011 пп.5, 6, 8  ГОСТ 30672-2019 |
| 1.14\* | 08.12 /  08.149;  100.06/  08.149 | Содержание иона хлорида в водной вытяжке | [СН 2.01.07-2020](https://tnpa.by/#!/FileText/629792/497082)  ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 26425-85 п.1  СТБ 17.13.05-36-2015 п.9.1,10.3.1  ГОСТ 26425-85 п.1  (подготовка водной вытяжки) |
| 1.15\* | 08.12 /  08.052;  100.06/  08.052 | Содержание сульфат-иона в водной вытяжке | СТБ 2432-2015  (за исключением п.9) |
| 1.16\* | 08.12 /  29.144;  100.06/  29.144 | Показатель текучести | СТБ 943-2007 п. 3.42  ГОСТ 5180-2015  п.п.5, 7, 8 |
| 2.1\* | Вода природная,  Питьевая,  поверхностная, сточная и подземная | 100.03/ 08.169;  100.04/ 08.169;  100.05/ 08.169 | Водородный показатель (рН) | СН 2.01.07-2020,  ТНПА и другая документация на объект | СТБ ISO 10523-2009  ГОСТ ISO 10523-2017 |
| 2.2\* | 100.09/ 08.155;  100.05/ 08.155 | Массовая концентрация нефтепродуктов | Фактические значения | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) |
| 3.1\*\*\* | Земли,  включая  почвы | 08.12/  42.000;  100.06/  42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 17.4.3.01-83 | ТКП 17.03.02-2020 пп. 6.1-6.6, 5.4  ГОСТ 17.4.4.02-84 пп 3.1-3.3  ГОСТ 17.4.3.01-83 |
| 3.2\* | 08.12/ 08.155;  100.06/ 08.155 | Массовая доля нефтепродуктов | Фактические значения | ПНД Ф 16.1:2.21-98  (М 03-03-2012) |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в органе по оценке соответствия (далее – 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» Е.В. Бережных