|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.5484 |
| от 14.07.2023 |
| на бланке № 0010362 |
| на 3 листах |
| редакция 02 |

 **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 18 июля 2025 года

|  |
| --- |
| Лаборатории отдела геологических изысканийРеспубликанского 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\* | ГрунтыГрунтыГрунты | 08.12 /29.040100.06/29.040 | Гранулометрический (зерновой) состав песчаных грунтов | СП 5.01.04-2025ГОСТ 30416-2020СП 5.01.01-2023СН 1.02.01-2019ТНПА и другая документация на объект СП 5.01.04-2025ГОСТ 30416-2020СП 5.01.01-2023СН 1.02.01-2019ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 12536-2014 п.4.2 |
| 1.2\* | 08.12 /29.040100.06/29.040 | Влажность | ГОСТ 5180-2015 п. 4.3-4.6, 5ГОСТ 30416-2020 п.4.9(обработка результатов) |
| 1.3\* | 08.12 /29.040100.06/29.040 | Влажность грунта на границе текучести методом балансирного конуса | ГОСТ 5180-2015 п.7, 5.2-5.4, 4.3-4.6ГОСТ 30416-2020 п.4.9(обработка результатов) |
| 1.4\* | 08.12 /29.040100.06/29.040 | Влажность на границе раскатывания | ГОСТ 5180-2015 п.8, 5.2-5.4, 4.3-4.6ГОСТ 30416-2020 п.4.9(обработка результатов) |
| 1.5\* | 08.12 /29.040100.06/29.040 | Число пластичности | СП 5.01.04-2025 таблица Г.2ГОСТ 5180-2015 пп. 5, 7, 8 |
| 1.6\* | 08.12 /29.119100.06/29.119 | Плотность  | ГОСТ 5180-2015 п.9, ГОСТ 30416-2020 п.4.9(обработка результатов) |
| 1.7\* | 08.12 /29.061100.06/29.061 | Коэффициент фильтрации | ГОСТ 25584-2023п.5  |
| 1.8\* | 08.12 /29.040100.06/29.040 | Содержание органического вещества | ГОСТ 26213-2021 п 6.2ГОСТ 27784-88 |
| 1.9\* | 08.12 /29.040100.06/29.040 | Зольность | ГОСТ 27784-88 |
| 1.10\*\*\* | 08.12 /29.121100.06/29.121 | 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. 5ГОСТ 30672-2019 |
| 1.11\*\*\* | 08.12 /29.121100.06/29.121 | Показатели сопротивления грунта внедрению зонда при динамическом зондировании:- условное динамическое сопротивление грунта | ГОСТ 19912-2012 п. 6ГОСТ 30672-2019 |
| 1.12\*\*\* | 08.12 /29.121100.06/29.121 | Модуль деформации | ГОСТ 20276.1-2020 ГОСТ 30672-2019 |
| 1.13\*\*\* | 08.12 /29.121100.06/29.121 | Несущая способность грунта основания свай | СТБ 2242-2011 пп.5, 6, 8ГОСТ 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.1СТБ 17.13.05-36-2015 пп.9.1,10.3.1(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 | СП 5.01.04-2025ГОСТ 30416-2020СП 5.01.01-2023СН 1.02.01-2019ТНПА и другая документация на объект | СП 5.01.04-2025 таблица Г.2ГОСТ 5180-2015пп.5, 7, 8 |
| 2.1\* | Вода природная,питьевая,поверхностная, сточная и подземная | 100.03/08.169100.04/08.169100.05/08.169 | Водородный показатель (рН) | СН 2.01.07-2020, ТНПА и другая документация на объект | СТБ ISO 10523-2009ГОСТ ISO 10523-2017 |
| 2.2\* | 100.09/08.155100.05/08.155 | Массовая концентрация нефтепродуктов | Фактические значения | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) |
| 2.3\*\*\* | Вода природная, питьевая, поверхностная, сточная и подземная | 100.03/42.000100.04/42.000100.09/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012 | ГОСТ 31861-2012, СТБ ISO 5667-4-2021 п. 12; СТБ ISO 5667-6-2021 п. 8.1, 10.4, 10.5; [СТБ ISO 5667-11-2011](https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=424639) п. 5.3.2.1, 5.3.2.2, 5.3.2.7 |
| 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, 5.4ГОСТ 17.4.4.02-84 пп 3.1-3.3ГОСТ 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» Т.А. Николаева