|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.4430 |
| от 13.09.2013 |
| на бланке № \_\_\_\_  на 3 листах |
| редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от13 сентября 2023 года |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| грунтовой лаборатории экспедиции почвенно-мелиоративных  и природоохранных изысканий  открытого акционерного общества "Полесьегипроводхоз" | | | | | |
| № 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. Имени Иркутско-Пинской Дивизии, д. 35, г. Пинск | | | | | |
| 1.1  \* | Грунты | 100.06/29.040  100.06/08.031 | Гранулометрический состав | СТБ 943-2007 | ГОСТ 30416-2020  ГОСТ 12536-2014  п.4.2.3.2, п.4.3 |
| 1.2  \* | 100.06/29.040  100.06/08.052 | Влажность грунта |  | ГОСТ 30416-2020  ГОСТ 5180-2015 п.5 |
| 1.3  \* | 100.06/29.144 | Граница  текучести |  | ГОСТ 30416-2020  ГОСТ 5180-2015 п.7 |
| 1.4  \* | 100.06/29.040 | Граница  раскатывания | ГОСТ 30416-2020  ГОСТ 5180-2015 п.8 |
| 1.5  \* | 100.06/29.040 | Число  пластичности | ГОСТ 30416-2020  ГОСТ 5180-2015  приложение В |
| 1.6  \* | 100.06/08.052  100.06/08.118 | Плотность грунта | ГОСТ 30416-2020  ГОСТ 5180-2015 п.9,13 |
| 1.7  \* | 100.06/29.040 | Максимальная  плотность | ГОСТ 30416-2020  ГОСТ 22733-2016 |
| 1.8  \* | 100.06/08.153 | Коэффициент  фильтрации | ГОСТ 30416-2020  ГОСТ 25584-2023  п. 6 |
| 1.9  \* |  | 100.06/08.150 | Концентрация  сульфатов | СН 2.01.07-2020 табл.4 | СТБ 2432-2015 п.9 |
| 1.10  \* |  | 100.06/08.149 | Концентрация  хлоридов | ГОСТ 26425-85 п.1 |
| 1.11  \*\*\* | Грунты | 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 | СП 5.01.01-2023  СН 1.02.01-2019  ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 30416-2020  ГОСТ 19912-2012 |
| 1.12  \*\*\* |  | 43.13/29.121 | Модуль деформации |  | ГОСТ 30416-2020  ГОСТ 20276.1-2020 |
| 1.13  \*\*\* |  | 43.13/29.121 | Несущая способность грунта основания свай |  | СТБ 2242-2011 п.8 |
| 1.14  \*\*\* |  | 100.06/29.121 | Показатели сопротивления грунта внедрению зонда при динамическом зондировании:  - глубина погружения зонда от определенного числа ударов молота (залога) при ударном зондировании  Д - (1-40) кПа,  (5-400) кПа,  (1-30) кПа |  | ГОСТ 30416-2020  ГОСТ 19912-2012 |
|  | ул. Имени Иркутско-Пинской Дивизии, д. 35, г. Пинск | | | |  |
| 2.1  \* | Грунтовые воды | 100.04/08.169 | Водородный  показатель | СН 2.01.07-2020 табл.5 | СТБ ISO 10523-2009 |
| 2.2  \* |  | 100.04/08.149 | Концентрация  хлорид-ионов | СН 2.01.07-2020 табл.8 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 2.3  \* |  | 100.04/08.150 | Концентрация  сульфат-ионов | СН 2.01.07-2020 табл.6 | ГОСТ 31940-2013 п.6 |
| 2.4  \* |  | 100.04/08.156 | Концентрация железа общего | Фактическое значение | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 2.5  \* |  | 100.04/08.149 | Общая жесткость |  | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 3.1  \* | Земли, включая почвы | 100.06/08.156  100.06/08.052 | Органическое  вещество | Фактическое значение | ГОСТ 26213-2021 п.6.1, п.6.2. |
| 3.2  \* | 100.06/08.169 | Водородный  показатель |  | ГОСТ 26483-85 п.3 |
| 3.3  \* | 100.06/08.156 | Калий |  | ГОСТ 26207-91 п.4.3 |
| 3.4  \* |  | 100.06/08.169 | Гидролитическая кислотность |  | ГОСТ 26212-2021 |
| 3.5  \* |  | 100.06/08.156 | Фосфор |  | ГОСТ 26207-91 п.4.2. |
| 3.6  \* |  | 100.06/08.149 | Сумма поглощенных оснований |  | ГОСТ 27821-2020 |
| 4.1  \* | Поверхностные воды | 100.03/08.169 | Водородный показатель | Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и Министерства здравоохранения РБ от 30.03.2015 № 13 | СТБ ISO 10523-2009 |
| 4.2  \* | 100.03/08.156 | Концентрация аммоний-ионов | ГОСТ 33045-2014 п.5 (Метод А) |
| 4.3  \* | 100.03/08.156 | Концентрация нитрат-ионов | ГОСТ 33045-2014 п.9 (Метод Д) |
| 4.4  \* |  | 100.03/08.156 | Концентрация нитрит-ионов | ГОСТ 33045-2014 п.6 (Метод Б) |
| 4.5  \* |  | 100.03/08.156 | Концентрация железа общего | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 4.6  \* |  | 100.03/08.156 | Концентрация фосфат-ионов |  | ГОСТ 18309-2014 п.7 (Метод В) |
| 5.1  \* | Торф | 08.92/11.116 | Ботанический состав | СТБ 943-2007. ТНПА и другая документация устанавливающая требования к объекту испытания | ГОСТ 28245-89 п.3 |
| 5.2  \* |  | 08.92/11.116 | Степень разложения | ГОСТ 28245-89 п.4 |
| 5.3  \* |  | 08.92/29.040  08.92/08.052 | Зольность | ГОСТ 30416-2020  СТБ 2042-2010 |
| 5.4  \* |  | 08.92/29.040  08.92/08.052 | Массовая доля влаги | Фактическое значение | ГОСТ 30416-2020  СТБ 2042-2010 |

**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» Е.В. Бережных