Сравнительная таблица физико-механических характеристик грунтов по результатам

лабораторных исследований, полевых испытаний методом статического зондирования, штамповых испытаний и по СП 22.13330.2011

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| геологи-ческий индекс | № ИГЭ | Наименование пород | Наименование характеристик |  | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК | | | | Рекомендуемые значения |
| По лабораторным данным | | По данным статического зондирования | Поданным штамповых испытаний | По СП 22.13330.2011 |
| tQIV | 1 | Насыпной грунт | Расчетное сопротивление грунтов, кПа |  | |  |  | 80 | **80** |
| fQIIms | 2 | Суглинок тугопласт. | Плотность грунта,г/смз | 2,02 | | |  |  | **2,02** |
| Модуль деформации, МПа | 25 | | 15 | - | 29 | **25** |
| Угол внутр. трения, Град | 19 | | 21 | - | 22 | **19** |
| Удельное сцепление, кПа | 28 | | 24 | - | 30 | **28** |
| fQIIms | 3 | Супесь пластичная, суглинок полутвердый | Плотность грунта,г/смз | 2,09 | | |  |  | **2,09** |
| Модуль деформации, МПа | 45 | | 24 | 22 | 33 | **22** |
| Угол внутр. трения, Град | 15 | | 24 |  | 30 | **15** |
| Удельное сцепление, кПа | 63 | | 32 |  | 21 | **63** |
| f,lgQIIms | 4 | Суглинок мягкопласт. | Плотность грунта,г/смз | 1,94 | | |  |  | **1,94** |
| Модуль деформации, МПа | 11 | | 8 | 7 | 19 | **7** |
| Угол внутр. трения, Град | 17 | | 19 |  | 19 | **17** |
| Удельное сцепление, кПа | 18 | | 18 |  | 22 | **18** |
|  | 5 | Песок средней крупности | Плотность грунта,г/смз | 2,07 | | |  | - | **2,07** |
| fQIIdn-ms | Модуль деформации, МПа | - | | 39 | 31 | 50 | **31** |
|  | Угол внутр. трения, Град | - | | 36 |  | 40 | **36** |
|  | Удельное сцепление, кПа | - | | 0 |  | 3 | **3** |