

Расчет физико-механических характеристик грунтов по данным динамического зондирования (СП 11-105-97)

Объект: «Здание по адресу: г. Санкт-Петербург, Василеостровский район, Малый пр. ВО»

Т. д. з. № 4

| № п/п или № ИГЭ | Интервал глубин залегания слоя, м | | Тип грунта | Разновидность грунта | Среднее условное динамическое сопротивление по слою $R_{ср}$, МПа | Минимальное условное динамическое сопротивление по слою $R_{мин}$, МПа | Вероятность разжижения грунтов при динамических воздействиях | Коэффициент пористости для песков e , д.ед. | Нормативный модуль деформации грунта E , МПа | Нормативный угол внутреннего трения грунта для песков ϕ , градус |
|-----------------|-----------------------------------|-----|------------|----------------------|--|---|--|---|--|---|
| | от | до | | | | | | | | |
| | 0,0 | 2,2 | | | | | шурф | | | |
| | 2,2 | 5,0 | песчаный | м-п | 7,3 | 1,0 | возможно | 0,579 | 32,6 | 34,3 |

Примечания:

- Согласно приложению И СП 11-105-97 (таблицы 6 – 8) и СН 448-72 для глинистых грунтов нормируется только нормативный модуль деформации и косвенно вероятность разжижения при динамических нагрузках, а для песчаных – нормативный модуль деформации, вероятность разжижения и нормативный угол внутреннего трения, при этом, расчеты для пылеватых песков насыщенных водой выполняются ориентировочно как для песков пылеватых малой и средней степени водонасыщения, а для песков гравелистых как для песков крупных.
- Номера ИГЭ соответствуют номерам ИГЭ в данном Техническом отчете.