

**Нормативные и расчетные значения характеристик грунтов в объекте по выделенным ИГЭ**

Объект: Жилой дом в г. Лесном

Опыты: 1;2;5;6;8;9;

Таблица 1

| № ИГЭ | Наименование ИГЭ  | qc ср., МПа | Jl ср. | Нормативные |        | Расчетные |         | E, МПа |
|-------|---|-------------|--------|-------------|--------|-----------|---------|--------|
|       |   |             |        | φ, град     | C, кПа | φ1,град   | C1, кПа |        |
| 1     | Насыпной грунт  | 6,08        |        |             |        |           |         |        |
| 2     | Суглинок делювиальный, тёмно-коричневый, твёрдый  | 4,94        | 0,03   | 24,02       | 36,26  | 16,91     | 23,93   | 29,47  |
| 3     | Суглинок пролювиально-аллювиальный, светло-коричневый, твёрдый  | 1,52        | 0,17   | 20,03       | 20,08  | 18,44     | 18,34   | 10,60  |
| 3а    | Суглинок пролювиально-аллювиальный, коричневато-рыжий, твёрдой консистенции, с включением грубоокатанных дресвы и щебня до 30-40% | 1,51        | 0,19   | 19,95       | 20,04  | 19,64     | 23,08   | 10,55  |
| 4     | Суглинок эллювиальный, коричневато-оранжевый, твёрдой консистенции, с включениями щебня до 48%                                    | 3,64        | 0,02   | 24,29       | 32,86  |           |         | 25,50  |
| 6     | Туф порфиритов, зеленовато-коричневые, сильновыветрелые, низкой прочности   | 9,45        | -0,10  | 27,00       | 47,00  |           |         | 42,00  |

**Примечание:** Расчетные значения свойств грунтов, определены для ИГЭ с коэффициентом вариации ( $V \leq 0.3$ ) и включающих не менее шести измерений ( $n \geq 6$ ) по ГОСТ 20522-96.

**Доверительная вероятность - 0.95.**

|              |  |
|--------------|--|
| Исполнитель: |  |
| Проверил:    |  |