

Таблица И.6

| Пески | Плотность сложения при p_d , МПа | | |
|--|------------------------------------|------------------------|------------------------|
| | Плотные | Средней плотности | Рыхлые |
| Крупные и средней крупности, независимо от влажности | Свыше 9,8 | 2,7 – 9,8 | Менее 2,7 |
| Мелкие: малой и средней степени водонасыщения насыщенные водой | Свыше 8,6 Свыше 6,6 | 2,3 – 8,6 1,6 – 6,6 | Менее 2,3 Менее 1,6 |
| Пылеватые малой и средней степени водонасыщения | Свыше 6,6 | 1,6 – 6,6 | Менее 1,6 |

Таблица И.7

| Пески | Характеристики свойств грунтов | Нормативные E , МПа и ϕ , градусов при p , МПа | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| Все генетические типы, кроме аллювиальных и флювиогляциальных Крупные и средней крупности, независимо от влажности | E , МПа | 21 | 31 | 39 | 45 | 51 | 55 | 59 | 62 | 64 | 66 |
| | ϕ , град. | 31 | 34 | 36 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 43 |
| Мелкие, независимо от влажности | E , МПа | 15 | 23 | 30 | 34 | 39 | 42 | 45 | 48 | 51 | 53 |
| | ϕ , град. | 29 | 32 | 33 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 |
| Пылеватые (влажные и маловлажные) | E , МПа | 10 | 18 | 23 | 27 | 30 | 33 | 36 | 38 | 40 | 42 |
| | ϕ , град. | 27 | 29 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 37 |
| Аллювиальные и флювиогляциальные | E , МПа | 15 | 24 | 32 | 41 | 49 | 57 | 65 | 73 | 81 | 89 |

Таблица И.8

| p_d , МПа | | Вероятность разжижения песков при динамических нагрузках |
|---|---------------|---|
| среднее | минимальное | |
| Менее 1,5 | Менее 0,5 | Большая вероятность разжижения (пески рыхлого сложения, сцепление практически отсутствует) |
| От 1,5 до 2,7 | От 0,5 до 1,1 | Разжижение возможно (пески рыхлые или средней плотности со слабо развитым сцеплением) |
| От 2,7 до 3,8 | От 1,1 до 1,6 | Вероятность разжижения невелика (пески средней плотности с развитым сцеплением) |
| Более 3,8 | Более 1,6 | Разжижение песков практически невозможно (пески плотные и средней плотности с хорошо развитым сцеплением) |
| <p>Примечание -Оценка разжижаемости песков производится по средним значениям p_d. Учет минимальных значений повышает достоверность прогноза.</p> | | |