

ООО "Новый дом"

Приложение Г

Строительство в сейсмоопасных
районах

| | | | |
|-------------|--|--|--|
| Согласовано | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Разработал  Сазонов А.С.

Проверил  Елутин А.М.

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

Особенности при строительстве в сейсмоопасных районах

Сейсмичность участка принята согласно приложению 1 КМК 2.01.03-96:

Для города Ташкент:

| № | Название населенного пункта | Область | 90% | | 95% | | 99% | |
|----|-----------------------------|---------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| | | | балл | a_{max} | балл | a_{max} | балл | a_{max} |
| 1. | Ташкент | Тш | 8 | 250 | 8 | 300 | 8 | 350 |

Категория грунта – II, согласно табл. 1.1 КМК 2.01.03-96, к ним относятся:

1. Скальные грунты всех видов (выветрелые и сильновыветрелые) с пределом прочности на одноосное сжатие в водонасыщенном состоянии $R_c = 1$ МПа или скоростью распространения сейсмических волн $V_p > 1300$ и $V_c > 600$ м/с

2. Крупнообломочные грунты (галечниковые, гравийные, щебнистые, дресвяные) со скоростью распространения сейсмических волн $V_p > 300$ и $V_c > 500$ м/с

3. Песчаные грунты:

-пески гравелистые крупные и средней крупности с коэффициентом пористости $e < 0,7$, маловлажные, со скоростью распространения сейсмических волн $V_p > 500$ и $V_s > 350$ м/с;

-пески мелкие и пылеватые с коэффициентом пористости $e < 0,6$, маловлажные, со скоростью распространения сейсмических волн $V_p > 400$ и $V_s > 300$ м/с.

4. Глинистые грунты:

-глины с показателем консистенции $I_r < 0,5$ или со скоростью распространения сейсмических волн $V_p > 900$ и $V_s > 500$ м/с;

-суглинки и супеси с коэффициентом пористости $e < 0,8$ при показателе консистенции $IL \leq 0,5$ или со скоростью распространения сейсмических волн $V_p > 500$ и $V_s > 300$ м/с;

-лессовые грунты (лессы, лессовидные суглинки, супеси и глины) с коэффициентом пористости $e < 0,8$ при показателе консистенции $IL \leq 0,5$ или со скоростью распространения сейсмических волн $V_p > 500$ и $V_s > 300$ м/с.

5. Насыпные грунты:

-крупнообломочные слежавшиеся со скоростью распространения сейсмических волн $V_p > 500$ и $V_s > 300$ м/с;

-песчаные и пылевато-глинистые слежавшиеся с модулем общей деформации при водонасыщении $E_0 > 12$ МПа или со скоростью распространения сейсмических волн $V_p > 500$ и $V_s > 300$ м/с.

Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №