

Таблица 7.1 – Этажность жилых, общественных и промышленных зданий в зависимости от сейсмичности строительной площадки

| № п/п | Несущие конструкции здания | Количество надземных этажей при расчетной сейсмичности строительной площадки (баллы) | | | |
|-------|--|--|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Стальной каркас | нс | нс | 16 | 12 |
| 2 | Железобетонный каркас: - связевой или рамно-связевой с вертикальными железобетонными диафрагмами, связями или ядрами жесткости; - рамный с диафрагмами из штучной кладки; - рамный без диафрагм; - безригельный с железобетонными диафрагмами или ядрами жесткости; - безригельный без диафрагм | нс нс 12 16 7 | 16 9 7 12 4 | 12 7 5 9 3 | 9 5 3 7 2 |
| 3 | Стены из монолитного железобетона | нс | 24 | 20 | 12 |
| 4 | Стены крупнопанельные железобетонные | нс | 20 | 16 | 10 |
| 5 | Каркасно-каменные | нс | 10 | 7 | 5 |
| 6 | Стены из крупных бетонных или виброкирпичных блоков: - двухрядной разрезки, соединенных между собой с помощью закладных деталей или арматурных выпусков; - двухрядной разрезки усиленные непрерывным вертикальным армированием | 9 нс | 5 9 | 4 7 | 2 4 |
| 7 | Стены комплексной конструкции из кирпича, камня, мелких блоков из природного камня | 12 | 5 | 4 | 3 |
| 8 | Стены из кирпича, бетонных камней и мелких блоков | 9 | 4 | 3 | 2 |
| 9 | Стены комплексной конструкции из мелких ячеисто-бетонных блоков | 4 | 2 | 2 | 1 |
| 10 | Стены деревянные щитовые, бревенчатые, брусчатые | нс | 3 | 2 | 1 |

Примечание 1. Требования к строительству в 6-ти балльных зонах в соответствии с 7.12.

Примечание 2. Высота этажа многоэтажных зданий принята не более 4 м для жилых и общественных зданий и 6 м для промышленных.

Примечание 3. Обозначение **нс** в таблице указывает на то, что здания проектируются по требованиям для несейсмических районов.

Примечание 4. Под первым этажом в данном документе понимается объем, ограниченный перекрытием, лежащим выше отметки заземления здания в грунте. В число этажей учитывается также неполный этаж (машинные отделения лифтовых шахт и другие) в случаях, если его масса составляет более 30 % ниже расположенного яруса.

Примечание 5. Количество этажей в зданиях с каменными стенами (строки 7 и 8) при гарантированном нормальном сцеплении в кладке $f_{скт} \geq 180$ кПа ($1,8$ кгс/см²) может быть увеличено в районах сейсмичностью 7 и 8 баллов на один этаж.

Примечание 6. Проектирование зданий этажностью более, чем указано в таблице, допускается на основании обоснования, согласованного с центральным органом исполнительной власти по вопросам строительства, как для объектов экспериментального строительства. Сейсмостойкость таких объектов следует обеспечивать путем устройства систем сейсмоизоляции с учетом требований 5.2.6 и раздела 12 настоящих норм.

Примечание 7. По строке 9 необходимо применять блоки марки по плотности не ниже D600 и по прочности на сжатие класса не менее C8/10.