

ОДНО ИЗ ЗДАНИЙ СМОНТИРОВАННОЕ
НА КИНЕМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ СЕЙСМОИЗОЛЯЦИИ



АКТИВНАЯ СЕЙСМОЗАЩИТА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ



ЕДИНЫЙ ПРИНЦИП СТРОИТЕЛЬСТВА ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ

WWW.СЕЙСМО.РФ

e-mail: npvf-yug@mail.ru

e-mail: sochi_expert_project@mail.ru



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКТИВНОЙ СХЕМЕ ЗДАНИЯ СЕЙСМОИЗОЛИРУЮЩИХ ФУНДАМЕНТОВ:

1. Существенная экономия средств при устройстве свайного основания;
 2. За счет снижения интенсивности воздействия на каркас здания до уровня 6 баллов (менее 100 см/сек/сек) экономия средств до 20% СМР;
 3. Грузоподъемность сейсмоопоры не изменяется на всем расчетном смещении;
 4. Не поддерживает и гасит резонансные явления в здании;
 5. Нелинейная зависимость возвращающих сил от смещения относительно основания (чем больше отклонение, тем меньше восстанавливающая сила);
 6. Частота колебаний меняется. (Если амплитуда меньше, то частота колебаний больше. Если амплитуда больше, то частота колебаний меньше).
 7. Здание готово через 15-20 сек, не теряя несущую способность, воспринимать повторные землетрясения той же интенсивности;
 8. Продолжительность эксплуатации сейсмоопор равна долговечности здания;
 9. Система работает как монолитное при интенсивности до 4-5 баллов (25-50 см/сек/сек) (это важно при ветровых воздействиях);
 10. Не дорогие и простые в изготовлении сейсмоизолирующие (демпфирующие) элементы;
 11. Сейсмоизолирующие элементы изготавливаются в сборном варианте;
 12. Отсутствует зависимость от зарубежных поставок;
 13. Оптимальная высота сейсмоизолирующих элементов 2,5-6 метров.
- Это позволяет эффективно использовать пространство фундамента.

Семенов Станислав Юрьевич т. +7 (988) 237-74-09
(расчеты, научное сопровождение)
Юдаев Игорь Александрович т. +7 (928) 850-82-19
(экспертиза проектной документации)