

40% жилых домов в Иркутске не выдержат сильного землетрясения

Иркутск считается зоной повышенной сейсмоопасности. Сила землетрясения здесь может достигать восьми баллов.

Примерно 40 процентов жилых домов в городе не способны выдержать подземные толчки такой мощности. Для увеличения сейсмостойкости вновь возводимых зданий используется особая конструкция фундамента.

Требования к сейсмостойкости зданий пересматриваются каждые десять лет. В этом году Госстрой Российской Федерации внес очередные изменения в свод правил строительства в сейсмических районах. "Изменения резко ужесточили требования к теплозащите и сейсмостойкости. В связи с этим институт активизировал разработку внедрения новых типов зданий и новых конструкций", - рассказал главный архитектор - технический директор института Иркутскгражданпроект" Владимир Стигаило.

Раньше в строительстве применялись жесткие конструкции, соединяющие здание с его основанием. Поэтому, все колебания от землетрясения передавались на дом. По новым конструктивным решениям эта связь уменьшена. Одна из современных разработок - дома на качающихся фундаментах. Такие конструкции специалисты называют каэф. Эта система основана на принципе детской игрушки "ванька-встанька" - как бы здание ни колебалось, центр тяжести приведет его конструкции в первоначальное положение. Такой фундамент имеет округлую нижнюю часть. Это позволяет зданию и его основанию соприкасаться только в одной точке. При землетрясении в 9 баллов конструкция может отклониться на 20 см и вернуться обратно. Но запас прочности допускает отклонения и в два раза большие. Кроме того, строительство новых домов с фундаментами каэф позволяет уменьшить вес зданий, сократить количество стройматериалов, а значит, и снизить себестоимость жилья.

Сегодня в иркутской области уже построено около 100 блок-секций с повышенной сейсмоизоляцией, на очереди еще 6.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)