

# В Иркутске наконец-то разработали сейсмоустойчивый дом

Проект строительства малоэтажного жилого дома, способного устоять при землетрясениях, разработали иркутские ученые Института земной коры СО РАН. Этот проект был представлен на конкурс инновационных проектов Иркутского научного центра СО РАН.

Как отмечают ученые, для сейсмически активных районов разработанный проект малоэтажного здания подходит как нельзя лучше. В конструкции каркаса здания реализована идея так называемой упруго-фрикционной системы, которая обладает способностью повышенного рассеивания энергии при колебаниях здания в результате подземных толчков. Кроме того, в здании использованы замкнутые металлические каркасы для всех основных несущих конструкций, которые при подземных толчках принимают на себя довольно большие вертикальные нагрузки, но при этом обеспечивают пространственную неизменяемость системы.

Кроме того, конструкция здания позволяет уменьшить затраты как на материалы, так и на сроки возведения дома. В итоге уменьшается квадратная площадь здания. Как утверждают ученые, по сравнению с известными канадскими и шведскими технологиями, конструкция иркутских специалистов обладает повышенной устойчивостью. Здания можно сооружать в районах с суровыми климатическими условиями (температура наружного воздуха минус 30 градусов Цельсия), дом выдерживает сейсмическую активность от 7 до 10 баллов. Сейчас в институте разработан технический проект на строительство двухэтажного жилого дома общей площадью 340 кв. м.

Этим проектом уже заинтересовались такие предприятия, как ОАО «Ангарское управление строительства», ОАО «Иркутский завод ЖБИ». Предварительная стоимость запуска опытного производства по созданию сейсмостойкого дома – 200 тыс. рублей.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- Телеграм
- Джем
- ВКонтакте
- Одноклассники

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:  
[irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

## НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24\_link\_bot  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto: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](#)