

# Ученые определили, что о землетрясениях предупреждает вода

Еще во время ташкентского землетрясения в 1966 году ученые обнаружили, что перед землетрясением резко изменялся химический состав воды в водоемах. Ученые отметили, что непосредственно перед самыми подземными толчками содержание радона в воде резко повысилось.

На Байкале исследователи решили использовать опыт ученых из Ташкента и начали наблюдение за водами Байкала. Оказалось, что химический состав воды начинает меняться приблизительно за сутки до землетрясения, пик изменений состава приходится на момент первых самых сильных толчков.

Иркутские ученые наблюдали за содержанием в ангарской и байкальской воде гелия. Выбор газа был достаточно случайным — в естественных водоемах Прибайкалья этот газ широко распространен, легко регистрируется, а у ученых уже был в наличии прибор «Ингем» для замера содержания гелия в воде.

Во многом эти наблюдения стали возможны благодаря фирме «Байкальский водный сервис», которая занимается промышленной добычей питьевой байкальской воды, из которой и выделяются пробы, сообщает [pressa.irk.ru](http://pressa.irk.ru).

За четыре года наблюдений колебания содержания гелия в пробах были отмечены, но незначительные. За это время произошло несколько мелких и средних землетрясений, но в отдаленных от места забора проб точках Байкала. В конце августа произошло сильное землетрясение, и именно в том районе Байкала, где велись наблюдения. 25—26 августа обычное фоновое содержание гелия в воде резко упало и оставалось на минимальном уровне до 27 августа. 27 августа, за два часа до землетрясения, содержание гелия начало резко возрастать и достигло пика в момент первых самых сильных подземных толчков.

Наблюдения сейчас продолжаются, и если подобный эффект повторится при последующих землетрясениях, то исследование состава воды войдет в список наиболее точных краткосрочных предвестников землетрясений.

[👍 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

## **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](#)