

# Гелий поможет иркутским ученым предсказать землетрясение

Иркутские ученые в шаге от революционного открытия. Они наблюдают за содержанием гелия в байкальской воде. Этот газ образуется в зоне разломов земной коры. Сейчас получено первое доказательство того, что его резкое повышение - предвестник скорого землетрясения.

Четыре года ожидания - и это случилось. Кривая резко пошла вниз, а потом вверх. На графике ведущий научный сотрудник Института земной коры Рудольф Семенов показывает содержание гелия в байкальской воде. В августе прошлого года этот летучий газ буквально взбунтовался. А потом произошло сильное землетрясение:

- За два дня до землетрясения содержание гелия резко упало. Настолько, что этих значений мы не наблюдали в течение четырех лет. За день до толчков содержание гелия опять увеличилось до максимальной отметки, а после стихии все вернулось в норму.

О том, что о землетрясении может предупредить вода, давно известно. Ташкентские ученые 10 лет наблюдали за содержанием радона в подземных водах. В 1966 году перед сильными подземными толчками они также обнаружили его резкое повышение. Иркутяне решили понаблюдать за гелием. На Байкале такие исследования еще не проводились. Гелий образуется в зонах разломов. Задерживается в придонных осадках, постепенно поднимается к поверхности и улетучивается.

- Когда происходит землетрясение, нарушается напряженное состояние земной коры, происходит движение. И эта встряска способствует проникновению гелия из донных осадков более интенсивно.

Пробы байкальской воды ученые берут в районе поселка Листвянка каждый день. С глубины 500 метров и на расстоянии 1700 метров от берега. Перевозят летучий газ в плотно закупоренных бутылках, чтобы он не испарился. И сразу замеряют его содержание в воде. Исследования проводятся на специальном приборе - ингеме. Данные фиксируются.

- Может быть, они сейчас кажутся ожидаемыми. И вроде как ничего удивительного. На самом деле это пионерские, революционные открытия для нашего озера Байкал, - говорит заведующий лабораторией сейсмогеологии ИЗК Валерий Имаев.

Исследование байкальской воды продолжают. В ближайшее время пробы начнут поступать в Институт земной коры еще и из Бурятии. Теорию иркутских ученых может подтвердить только статистика. Эффект, который они наблюдали в августе прошлого года, должен повториться, и не раз. Тогда можно будет утверждать, что теория работает. И узнать о землетрясении можно за несколько дней.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:  
[newsbabr@gmail.com](mailto: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: eqquatoria@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](#)

