

На дне Байкала - топливо будущего

"Топливо будущего" - так ученые называют полезные ископаемые, которые были обнаружены на дне Байкала. Это газовые гидраты. Они есть во многих морях и океанах. Но наибольшего успеха в изучении и обнаружении этих кристаллов добились иркутяне. Кроме того, они первыми смогли достать гидраты с глубины 1360 метров.

Перенимать опыт сибиряков приехали участники I Международной экспедиции.

На льду Байкала бельгийцы, индусы, японцы. Любоваться красотами природы они не намерены. В Сибири они выполняют миссию государственной важности. Эти ученые занимаются поиском нового вида топлива. Сотрудники Иркутского лимнологического института первые в мире подняли со дна водоема так называемые газовые гидраты. Это кристаллы, похожие на льдинки. Образует их газ - метан.

О существовании газовых гидратов науке известно давно. Известно также, что их месторождения есть во многих морях и океанах. Байкал - первый пресноводный водоем, где их обнаружили и не только обнаружили, но и достали с глубины почти полторы тысячи метров. Откуда на дне Байкала газ?

Оказывается, он выходит из кратеров грязевых вулканов, о существовании которых узнали совсем недавно. Такая сенсация сразу привлекла внимание ученых всего мира. Японцы решили снять сам процесс выхода метана. На дно опустили видеокамеру, которая зафиксировала пузырьки газа. Их количество позволит рассчитать интенсивность выхода метана.

В Японии нет своих месторождений нефти и газа. Изучением и разработкой газовых гидратов у них занимается целый институт. От результатов этой экспедиции зависит как скоро они начнут промышленную разработку своих месторождений. Японцы надеются, что сделать это они смогут уже лет через 10-20.

Чтобы достать кристалл, во льду вырезают лунку и с помощью лебедки опускают туда трубку с грузом. Поднимают уже с донными отложениями, из которых извлекают полезное ископаемое - газовые гидраты. Еще их называют "топливо будущего". А для ученых такая находка - открытие мирового уровня.

Мировые запасы этого топлива еще не изучены. Но, предполагается, что в обозримом будущем для жителей Земли оно может заменить газ и нефть. По примерным подсчетам, количество метана в Байкале сравнимо с запасами газа на Ковыктинском месторождении. Но на Байкале добывать ископаемое не планируют. В противном случае экологической катастрофы не избежать.

[👍 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

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](#)