

# В Атлантическом океане обнаружен новый тип гидротермальных источников

Большое удивление ученых вызвало обнаружение в декабре 2000 года гидротермальных источников в Атлантическом океане, причиной тому - их необычное происхождение. Только сейчас удалось приоткрыть завесу тайны. Дело в том, что гидротермальные источники могут появляться не только в ходе вулканической активности, но и из-за выделения тепла при соприкосновении мантии планеты с морской водой. Химическая реакция между морской водой и нестабильной мантией приводит к образованию метана и водорода. При этом сам процесс сопровождается выделением тепла и благоприятствует возникновению гидротермальных источников.

В течение почти тридцати лет ученые верили, что подобные источники появляются на дне океанов лишь в результате вулканической активности. К примеру на Восточной тихоокеанской возвышенности, где извержения происходят каждые 10-20 лет, потоки нагретой лавы достигают температуры в 370 градусов. Только что открытые источники расположены в таком месте, где какая-либо вулканическая активность дает о себе знать раз в 20-50 тыс. лет, а температура составляет 40 - 80 градусов. Отличие состоит не только в степени нагревания, первые, более горячие, выделяют в атмосферу сульфиды (зарождающиеся глубоко под землей) и имеют размер около 20 метров, вторые, холодные, производят карбонит и вытягиваются в длину более чем на 50 метров. Новые находки вынудили ученых не только пересмотреть причины появления гидротермальных источников, но и расширить зону их поиска, ведь теперь они могут оказаться в любой точке океана.

Автор: Артур Скальский    © <http://news.battery.ru/>    НАУКА И ТЕХНИКА, МИР    👁 2076    19.07.2001, 15:40    📌 218URL: <https://babr24.com/?ADE=67104>    Bytes: 1515 / 1515    [Версия для печати](#)[👍 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](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](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](https://t.me/@kras24_link_bot)  
эл.почта: [kasyar.babr@gmail.com](mailto:kasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](https://t.me/@nsk24_link_bot)  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](https://t.me/@tomsk24_link_bot)  
эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

#### **ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:**

---

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: [@babrobot\\_bot](https://t.me/@babrobot_bot)  
эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

---

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)