

Об этом свидетельствуют результаты совместного исследования ученых из Швеции, Норвегии и Испании.

Исследование продемонстрировало, что объем вырабатываемого метана сильно варьируется в разных озерах и напрямую зависит от их конкретных особенностей. Специалисты изучили 10 озер на архипелаге Шпицберген, который находится в субарктической зоне Скандинавии. Они установили, что основная часть метана производится в верхних 10 см придонного слоя. Именно в этом слое скапливается большое количество органического материала и создаются благоприятные условия для жизнедеятельности бактерий.

Сравнив полученные данные с информацией по более чем 60 озерам в разных частях планеты, исследователи пришли к выводу, что в тропических и умеренных широтах генерация метана обычно выше. Однако огромное количество северных озер делает их суммарный вклад в глобальное потепление весьма существенным.

Подробнее:

<https://neftegaz.ru/news/ecology/900427-tayanie-arkticheskikh-ozer-privedet-k-rostu-vybrosov-metana-issledovanie/>