

Новое исследование показало, что небольшие озера на Земле значительно расширились за последние четыре десятилетия, что тревожит ученых, учитывая количество парниковых газов, выделяемых пресноводными водоемами. По словам экспертов, в период с 1984 по 2019 год площадь глобальных озер увеличилась более чем на 46 000 квадратных километров. Это немного больше, чем площадь Дании. Углекислый газ, метан, закись азота и другие газы постоянно образуются в озерах из-за бактерий и грибов, питающихся на дне воды, питаясь мертвыми растениями и животными, которые опустились на дно озера. В целом, это распространение озер приравнивается к ежегодному увеличению выбросов углерода в районе 4,8 тераграммов (или триллионов граммов), что равно увеличению выбросов CO₂ всей Великобританией в 2012 году. Небольшие озера (менее одного квадратного километра) очень важны для расчета парниковых газов, потому что они производят большой объем выбросов по сравнению с их размером. На эти менее обширные водоемы приходится всего 15 процентов от общего объема озер, но на них приходится 45 процентов увеличения выбросов углекислого газа и 59 процентов увеличения выбросов метана за период с 1984 по 2019 год. Исследование опубликовано в Nature Communications.

Подробнее:

<https://esoreiter.ru/news/1222/malenkie-ozera-prodolzhayut-rasti-po-vsej-planete.html>