

В рейтинге главных опасностей для человечества сегодня бесспорный лидер - климат. Ученые соревнуются в написании апокалипсических сценариев от воздействия глобального потепления. Многие уверены, что его не остановит подписанное в 2015 году в Париже более чем 100 странами соглашение о сокращении выбросов парниковых газов. Что мы опоздали, так как климат прошел критическую черту, и назад хода нет. Их оппоненты продолжают утверждать, что нынешние капризы климата, всего лишь естественные природные процессы, а после цикла потепления все вернется на круги своя. Более того, Земля вступает в период глобального похолодания. Есть и другое мнение, что природа всемогуща, она наведет порядок с климатом. Откуда такая убежденность? И здесь на первое место выходит океан, который считается главным борцом с глобальным потеплением. Он как губка впитывает из атмосферы излишки углекислоты. По мере погружения на глубину она нейтрализуется в реакции с карбонатным кальцием. Это вещество является основой раковин и кораллов, которые образуются в верхних слоях океана. Причем в океане даже выявлена глубина такой нейтрализации. Там темп образования раковин и кораллов уравнивается при их растворении в поглощенной углекислоте. Такая система считается стабильной и благоприятной и для океана, и для климата. Беда, если равновесие нарушается. Именно это и наблюдают ученые в последние годы. Кальцита уже не хватает для нейтрализации постоянно растущей концентрации углекислого газа. В итоге начинается закисление воды, снижается показатель pH. Построенная учеными модель показала, что сразу в нескольких зонах Атлантического, Индийского и Тихого океанов антропогенный вклад в закисление составляет от 40 до 100 процентов, а максимальная глубина, на которой еще идет нейтрализация углекислых газов в среднем поднялась на 300 метров. Причем этот подъем в последние годы становится все интенсивней.

Подробнее: <https://rg.ru/2018/12/25/uchenye-razoshlis-vo-mneniih-otnositelno-glavnoj-opasnosti-dlia-cheloveka.html>