Ученые предсказали экологическую катастрофу в Балтийском море

Автор: news.mail.ru
06.07.2018 10:25 -



Источник: NASA

Ученые из Германии и Финляндии подсчитали, что зоны в Балтийском море, где отсутствует кислород, стремительно растут и уже достигли общей площади в 70 тысяч квадратных километров. Исследование опубликовано в журнале Biogeoscience. Эксперты изучили два четырехметровых осадочных керна, извлеченных со дна Архипелагового моря — части балтийской акватории между Ботническим и Финским заливами. В результате они пришли к выводу, что за последние сто лет скорость потери кислорода Балтийским морем значительно выросла.

Кроме того, так называемые «мертвые зоны» покинули почти все виды морской фауны, включая моллюсков и кольчатых червей.

По мнению исследователей, главная причина роста таких зон — сброс бытовых, промышленных и сельскохозяйственных сточных вод.

В них содержится большое количество питательных веществ, например, азота и фосфора, которые провоцируют быстрое размножение водорослей. Отмершие водоросли опускаются на дно, где их перерабатывают бактерии, которые активно расходуют кислород, и поэтому море постепенно его теряет.

Ученые считают, что замедлить этот процесс можно, если снизить объем загрязняющих выбросов, но на восстановление некоторых участков могут уйти десятки лет, потому что водоросли размножаются и за счет азота из атмосферы.

news.mail.ru/society/34014165/?frommail=10