

В 2007 году содержание метана в атмосфере (CH_4) начало расти после семилетнего периода, когда рост был почти нулевым. Недавние исследования показывают, что второй шаг изменения произошёл в 2014 году. С 2014 г. по крайней мере до конца 2018 г., объём выбросов CH_4 в атмосферу увеличился почти вдвое по сравнению с наблюдаемым в 2007 г. Поскольку CH_4 является сильным парниковым газом, увеличение его содержания в атмосфере представляет собой серьёзную проблему по достижению поставленных в Парижском соглашении целей: международный консенсус для ограничения повышения температуры до 2°C или, если возможно, до $1,5^\circ\text{C}$ выше доиндустриального уровня. Причины недавнего роста содержания CH_4 в атмосфере остаются предметом научных дебатов, даже для первоначального периода роста с 2007 по 2014 г. Оценки выбросов CH_4 по данным кадастров, моделей переувлажнённых территорий и другой информации предлагают противоречивые объяснения, но измерения распределения CH_4 в атмосфере и изотопного соотношения $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ в глобальной сети станций содержат «подсказки».

Подробнее: <http://cc.voeikovmgo.ru/ru/novosti/novosti-partnerov/396-science-rost-atmosferno-go-metana-novaya-problema-klimata>