

Идея ученых Гарвардского университета распылять частицы сульфата в нижнюю стратосферу, чтобы охладить нашу планету и компенсировать последствия изменения климата финансируется миллиардером, основателем Microsoft Биллом Гейтсом. Исследователи предлагают проведение эксперимента в течение 15 лет группой до 100 самолетов на высоте 12 миль ((около 60 000 полетов). Однако в настоящее время самолетов, способных это сделать, нет и поэтому их нужно будет разрабатывать. Первоначальный тест стоимостью 3 миллиона долларов, известный как стратосферный эксперимент с контролируруемыми возмущениями (SCoPEX), будет использовать высотный научный шар для поднятия около 2 кг пыли карбоната кальция-размером с мешок муки — в атмосферу в 12 милях над пустыней Нью — Мексико. В результате получился бы трубчатый участок неба длиной в полмили и диаметром в 100 ярдов. В течение следующих 24 часов воздушный шар будет управляться пропеллерами обратно через это искусственное облако, его бортовые датчики контролируют как отражающие солнце способности пыли, так и ее воздействие на разреженный окружающий воздух. SCoPEX, однако, приостановлен, опасаясь, что он может вызвать катастрофическую серию цепных реакций, создавая климатический хаос в виде серьезных засух и ураганов, и принести смерть миллионам людей во всем мире.

Подробнее: <https://www.dailymail.co.uk/sciencetech/article-7350713/Bill-Gates-wants-spray-millions-tonnes-dust-stratosphere-stop-global-warming.html>