

Из-за заражения Арктики вследствие глобального потепления. К такому выводу пришла международная группа ученых, в том числе из России (Институт леса имени В.Н.Сукачева СО РАН). Как предполагают ученые, климат Арктики из-за глобального потепления быстро изменится. В результате площадь вечной мерзлоты, которая сформировалась в почве северных регионов Евразии и Северной Америки во времена последнего оледенения, резко уменьшится. Климатологи считают, что к концу нынешнего столетия исчезнет около трети вечной мерзлоты, которая располагается на юге Сибири и Аляски. В результате "высвободится" огромное количество замороженной органики, которая накапливалась в промерзшей почве на протяжении нескольких сотен тысяч лет. Микробы быстро разложат эту органику, из-за чего в атмосферу попадут большие объемы метана и углекислого газа. Почвенные бактерии могут выделять дополнительные 400 миллион тон парниковых газов каждый год - то есть вдвое больше чем сейчас. Хотя эту органику будут уничтожать и стихийные пожары, которые могут стать гораздо чаще из-за осушения Арктики, тоже связанного с таянием вечной мерзлоты, но и они, в свою очередь, увеличат выбросы продуктов горения в атмосферу, включая ПГ.

Подробнее: <https://www.nature.com/articles/s41561-020-0607-0>