

Неожиданно быстрое таяние вечной мерзлоты заметно ускорит накопление парниковых газов в атмосфере Земли и сделает Парижское соглашение по климату крайне сложным для реализации. К такому выводу пришли климатологи, опубликовавшие статью в журнале Nature Geoscience. "Таяние вечной мерзлоты заметно уменьшит тот "бюджет" выбросов, который человечество может позволить себе потратить перед тем, как климат пройдет "точку невозврата". Особая опасность заключается в том, что этот процесс длится столетиями и его нельзя мгновенно остановить, уменьшив выбросы", — заявил Томас Гассер (Thomas Gasser) из Международного института анализа прикладных систем в Лаксенбурге (Австрия). Таяние вечной мерзлоты, как сегодня считают ученые, высвободит огромное количество органики, вмёрзшей в почву и накапливавшейся там за миллионы лет оледенения. Эти растительные и животные останки начнут гнить, выделяя метан и углекислоту в атмосферу, а также гореть в ходе стихийных пожаров, что еще больше ускорит глобальное потепление. Все эти процессы, как отмечает Гассер, не учитывались во время переговоров по Парижскому климатическому соглашению, заключенному в декабре 2015 года. В результате этого те добровольные обязательства по сокращению выбросов, которые взяли на себя страны, могут быть чрезмерно мягкими и не позволят участникам соглашения удержать глобальное потепление на отметке в 1,5-2 градуса Цельсия.

Подробнее: <https://ria.ru/science/20180917/1528731155.html>

Статья доступна по адресу: <https://www.nature.com/articles/s41561-018-0227-0>