

Лауреат Нобелевской премии, один из ведущих мировых специалистов по вопросам изменения окружающей среды, профессор арктической экологии Университета Шеффилда (Великобритания) Терренс Каллаган рассказал о том, что происходит в Арктике и чего ждать дальше. Во-первых, в результате таяния арктических ледников и ледяных шапок, а также теплового расширения океанских вод происходит повышение уровня Мирового океана. По одной из оценок, около 140 млн человек на планете пострадают от повышения уровня моря на 44 см. Второе — выбросы парниковых газов. Количество CO₂ в северных почвах в два раза превышает его содержание в атмосфере, а на шельфах его ещё больше. Третье — сокращение отражающей поверхности. Десятки тысяч лет Арктика охлаждала Землю благодаря альбедо — отражению входящего теплового излучения Солнца обратно в космос. Теперь эта отражающая поверхность уменьшается. Усиление потепления в Арктике увеличит частоту и масштабы вредных погодных явлений, вызывающих лесные пожары, тепловые удары у людей в Европе и т. д. А ещё таяние вечной мерзлоты кроме выделения гигантского количества метана может привести к высвобождению вредных возбудителей болезней. Изменения климата в Арктике могут в конечном итоге привести к массовой миграции (появлению климатических беженцев) и геополитической напряжённости. Есть и плюсы. Расширяется доступ к ископаемым топливным ресурсам и новым эффективным транспортным маршрутам, например к Северному морскому пути, развивается туризм. России глобальное потепление пойдёт на пользу: зимы станут мягче, урожаи больше. Но тут важно, о какой части России мы говорим. Южные районы (такие, как степи), вероятно, всё же станут более жаркими и засушливыми. А вот тайга и тундра — более продуктивными. Самое главное вот что. Если мы будем сокращать выбросы CO₂, а потом обнаружим, что были неправы в отношении причин климатических изменений, у нас будет просто более чистый мир. Но если мы будем бездействовать, а затем окажется, что причина всё-таки в антропогенном воздействии, это станет катастрофой для наших детей!

Подробнее: https://yandex.ru/turbo/aif.ru/s/society/science/vsyo_mozhet_zavershitsya_konfliktom_chno_proishodit_s_arktikoj