

Это включает в себя спорные технологии, используемые для отражения солнечного света обратно в космос, в основном путём отправки в атмосферу отражающих частиц или осветления облаков.

Европейская комиссия попросила свою Группу главных научных консультантов (GCSA) и Европейскую группу по этике в науке и новых технологиях (EGE) изложить своё мнение о геоинженерии Солнца. Недостаточно научных доказательств того, что солнечная геоинженерия действительно может предотвратить изменение климата, говорится в заключении GCSA. «Учитывая очень высокий уровень научной и технической неопределённости в настоящее время ... а также потенциальное вредное воздействие, мы выступаем за мораторий на все крупномасштабные [солнечные геоинженерные] эксперименты и внедрение», — пишет EGE в своём заключении.

Попытки искусственного охлаждения Земли ничего не делают для предотвращения накопления углекислого газа в атмосфере и не устраняют другие серьезные последствия, такие как повышение кислотности океанов по мере поглощения ими избытка CO₂. Это также может вызвать непреднамеренные проблемы, включая изменение характера выпадения осадков или влияние на производство продуктов питания и выработку солнечной энергии, отмечает GCSA. В заключении GCSA говорится, что Европейская комиссия должна «выступить против» использования кредитов на охлаждение от солнечной геоинженерии. Руководящий орган Конвенции ООН о биологическом разнообразии принял ограничения на крупномасштабную геоинженерию в 2010 году, но не распространяет их на мелкомасштабные эксперименты. Теперь научные консультанты Европейской комиссии рекомендуют ввести более строгий мораторий на всей территории ЕС. Они также рекомендуют подготовить почву для нового международного договора о солнечной геоинженерии и заявляют, что ЕС должен выступать против применения таких технологий во всём мире в «обозримом будущем». Европейская комиссия должна оценивать новые исследования в области солнечной геоинженерии каждые пять-десять лет, считают её научные консультанты.

Подробнее:

<https://www.theverge.com/2024/12/9/24317108/solar-geoengineering-european-commission-moratorium>

<https://scientificadvice.eu/advice/solar-radiation-modification/>

