

## Открытое письмо

### Мы призываем к Международному Соглашению о Неприменении Солярной Геоинженерии

**Мы призываем правительства, Объединенные Нации и других субъектов к немедленным политическим мерам по препятствию к нормализации солярной геоинженерии, как варианту политики борьбы с изменением климата. Правительства и Объединенные Нации должны обеспечить эффективное политическое руководство и ограничить развитие солярной геоинженерии в планетарном масштабе. В качестве конкретного предложения мы призываем к *Международному Соглашению о Неприменении Солярной Геоинженерии*.**

Солярная геоинженерия – ряд гипотетических технологий по уменьшению входящих на Землю солнечных лучей – приобретает все большее место в обсуждениях политики в области климата. Несколько ученых приступило к осуществлению исследовательских проектов на тему солярной геоинженерии и некоторые видят ее потенциальным будущим вариантом политики.

Для нас эти усиливающиеся призывы к научным исследованиям и разработке солярной геоинженерии являются причиной для тревоги. Мы разделяем три основополагающих момента, вызывающих обеспокоенность:

Во-первых, риски солярной геоинженерии мало изучены и не могут быть изучены до конца. Эффекты будут варьироваться в зависимости от региона, а также будет присутствовать неопределенность в влиянии солярной геоинженерии на погодные условия, сельское хозяйство и удовлетворение базовых потребностей в еде и воде.

Во-вторых, спекулятивные надежды о будущей доступности технологий солярной геоинженерии угрожают выполнению обязательств по отношению к смягчению последствий изменения климата и могут лишать правительства,

деловые круги и сообщества стимулов к тому, чтобы делать все возможное для достижения декарбонизации или углеродной нейтральности.

В третьих, нынешняя глобальная система управления является непригодной для разработки и внедрения далеко идущих соглашений, необходимых для осуществления справедливого, инклюзивного и эффективного политического контроля над внедрением соляной геоинженерии. Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций, Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде, Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата не способны гарантировать беспристрастный и эффективный многосторонний контроль над внедрением технологий соляной геоинженерии в планетарном масштабе. Совет Безопасности Организации Объединенных Наций, в котором доминируют лишь пять стран, обладающих правом вето, не располагает мировой легитимностью, которая будет необходима для эффективного регулирования внедрения соляной геоинженерии.

Эти обеспокоенности также возникают в отношении неформальных механизмов управления, таких, как многосторонних диалогов или добровольных кодексов поведения. Неофициальные договоренности создают препятствия для доступа менее влиятельными субъектами и рискуют содействовать преждевременной легитимизации этих спекулятивных технологий. Научные сети, в которых доминирующее положение занимают несколько промышленно развитых стран, а экономически менее мощные страны имеют малый или никакого прямого контроля над ними.

Технократическое управление, основанное на экспертных комиссиях, не может разрешать сложные глобальные конфликты по поводу ценностей, распределения рисков и различий в принятии риска, которые возникают в соляной геоинженерии.

Без эффективного всемирного и демократического контроля, геополитические реальности возможного одностороннего развертывания соляной геоинженерии будут пугающими и неравноправными. Учитывая предполагаемую низкую стоимость некоторых из этих технологий, существует риск того, что несколько могущественных стран будут

односторонне или в ограниченных коалициях развертывать технологии солярной геоинженерии, даже, когда большинство стран будут противостоять такому развертыванию.

Короче говоря, развертывание солярной геоинженерии не может регулироваться глобально, справедливым, инклюзивным и эффективным способом. Следовательно, мы призываем правительства, Объединенные Нации и других субъектов к немедленным политическим мерам по предотвращению нормализации солярной геоинженерии, как варианту политики борьбы с изменением климата. Правительства и Объединенные Нации должны взять под эффективный политический контроль и ограничить развитие технологий солярной геоинженерии, пока еще не слишком поздно. Мы выступаем за **Международное Соглашение о Неприменении Солярной Геоинженерии**, конкретно направленного против развития и развертывания таких технологий в планетарном масштабе.

**Международное Соглашение о Неприменении Солярной Геоинженерии** должно возложить на правительства пять запретов и мер:

1. Обязательство не допускать поддержку развития технологий солярной геоинженерии их финансовыми учреждениями как внутри страны, так и в международных организациях.
2. Обязательство запретить эксперименты технологий солярной геоинженерии на открытом воздухе в пределах их юрисдикций.
3. Обязательство не предоставлять патентные права на технологии солярной геоинженерии, включая вспомогательные технологии, такие, как модернизация самолетов для инъекций аэрозоля.
4. Обязательство не развертывать технологии солярной геоинженерии, если они разработаны третьими лицами.
5. Обязательство выступить против будущей институционализации солярной геоинженерии в планетарном масштабе, как возможного варианта политики соответствующими международными учреждениями,

включая оценки Межправительственной группой экспертов по изменению климата.

**Международное Соглашение о Неприменении Солярной Геоинженерии** не запрещает исследований по вопросам климата и атмосферы, как таковые и не налагает широких ограничений на академическую свободу. Вместо этого соглашение сосредоточит свои усилия на конкретном комплексе мер, направленных исключительно на ограничение развития технологий солярной геоинженерии под юрисдикцией сторон соглашения.

Международный политический контроль над развитием оспариваемых технологий с высокими ставками и рисками планетарного масштаба не является беспрецедентным. У международного сообщества богатая история международных ограничений и мораториев над деятельностью или технологиями, которые считаются слишком опасными или нежелательными. Эта история свидетельствует о том, что международные запреты на разработку конкретных технологий не ограничивают легитимные исследования и не подавляют научные инновации. Кроме того, Международное Соглашение о Неприменении Солярной Геоинженерии может включать в себя исключения для менее опасных подходов, например, позволяя использование технологий локального масштаба, связанных с поверхностным альбедо, которые создают мало межрегиональных и глобальных рисков.

В целом, **Международное Соглашение о Неприменении Солярной Геоинженерии** является своевременным, практически возможным и эффективным. Оно будет препятствовать дальнейшей нормализации и развитию рискованного и плохо изученного ряда технологий, которые направлены на умышленное управление входящим солнечным светом в планетарном масштабе. И это произойдет без ограничения легитимного исследования климата. Декарбонизация экономики наших стран возможна, если будут приняты надлежащие меры. В солярной геоинженерии нет необходимости. Также, она не желанна, этична и не управляема в планетарном масштабе в нынешних условиях.

Принимая во внимание возрастающую нормализацию исследований солярной геоинженерии, для блокирования этих технологий, необходим мощный политический сигнал. **Международное Соглашение о Неприменении Солярной Геоинженерии** необходимо уже сейчас.

[ПРОЧИТАТЬ РАСШИРЕННЫЙ АРГУМЕНТ [ЗДЕСЬ](#)]

