

# Саммит в Париже

Нынешний декабрь должен стать переломным моментом для международных переговоров по изменению климата. Страны-участницы Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН) договорились подписать до конца 21-й сессии в Париже новое глобальное соглашение.

Цель соглашения - укрепление глобальных действий, направленных на борьбу с изменением климата. Главные инструменты - сокращение выбросов парниковых газов (ПГ) для удержания глобальной температуры в рамках не более чем на 2°C по сравнению с доиндустриальным уровнем, а также адаптация к негативным последствиям изменения климата. По информации секретариата, цель конференции сторон COP-21 - «достичь универсального и обязательного для выполнения соглашения, позволяющего эффективно бороться против изменения климата и ускорить переход к обществу и экономике, мало потребляющим углеродные технологии».

Парижское соглашение должно вступить в силу с 2020 г. и заменить принятый в 1997 г. Киотский протокол, регулирующий ныне международные действия в области изменения климата.

Споры о возможной нерезультативности предстоящей встречи в Париже не утихают. Одной из ключевых проблем переговорного процесса является то, что в совокупности обязательства стран по смягчению последствий изменения климата, выраженные в национальных вкладах, похоже, оказываются недостаточными для удержания температуры на планете. При этом развитые и развивающиеся страны до сих пор не могут справедливо поделить ответственность. Распределение усилий между развитыми странами и странами с формирующейся экономикой одна из самых болезненных точек переговоров.

Однако даже самые закоренелые скептики признают, что и в случае если решение Конференции сторон окажется юридически необязательным, оно будет иметь нормативную ценность и может добровольно выполняться на национальном уровне - многие страны это делают.

Накануне Парижского климатического саммита экологи обнародовали Позицию российских неправительственных организаций к международным климатическим переговорам, ([http://rusecounion.ru/klimat\\_rseu\\_position\\_11115](http://rusecounion.ru/klimat_rseu_position_11115)). Они пишут: «Мы призываем Россию в 2016 году приложить все усилия для скорейшей выработки эффективных международных правил реализации Парижского соглашения и принять национальные решения для его реализации: по выбросам, лесам, адаптации и финансированию».

RSEU Climate Secretariat.  
[www.rusecounion.ru](http://www.rusecounion.ru)

**Народный климатический марш перед саммитом в Париже отменен**

## Что могут сказать миллионы...

**AVAAZ (Голос)** - международное сообщество, проводящее кампании с целью увеличения влияния людей на политику и процесс принятия решений во всем мире - распространило письмо-призыв по поводу предстоящего в Париже Всемирного климатического саммита. В нем сообщается, что правительство Франции по соображениям безопасности заявило об отмене масштабного Народного климатического марша в Париже, запланированного на 29 ноября. Прежде Авааз сообщал, что на предыдущий климатический марш вышло 700 000 жителей Земли в надежде на то, что вопрос о катастрофическом потеплении климата найдет приемлемое решение. Авторы письма пишут:

Это тяжелые новости для наших членов из Парижа, которые и без того потрясены ужасной трагедией. Более тысячи парижан (беспрецедентное количество) приняли участие, просто чтобы помочь организовать марш!!! Жители Парижа не смогут принять участие в марше, чтобы сохранить все, что нам дорого. Вместо этого в строю организуемых нами в мире акций пройдут их ботинки - как символ присоединения! (Горожане отдают свою обувь, чтобы ее использовали участники наших акций как символ присутствия на марше парижан). Давайте покажем миру, что жители французской столицы не одиноки и все мы едины. Что попытки заставить замолчать некоторых из нас лишь усилят остальных и сделают наш призыв громче - потому что мы единый народ, живущий на одной планете и объединенный одной проблемой сохранения всего, что нам дорого. 29 ноября мы организуем марш, которого еще не видел мир.

Крупнейший всемирный климатический саммит десятилетия состоится в Париже на следующий день после нашего марша. Нам нужно сделать все, чтобы люди высказали свое мнение и лидеры государств услышали. Ситуация способствует этому, однако некоторые страны (такие, как Индия и Саудовская Аравия) предпринимают шаги, которые грозят препятствованию глобальной прогресса. Нам необходим массовый всемирный призыв за стопроцентно чистую энергию для всего мира, давление на тех, кто блокирует принятие решения.

Ученые повсюду предупреждают, что мы столкнулись с выходящими из-под контроля переломными моментами и точками обратной связи в нашей хрупкой биосфере, которые могут вызвать быстрое и неконтролируемое изменение климата - такое, которое может означать конец истории человечества. Удивительно, что величайший момент нашего единения с целью спасти самих себя совпал с активизацией жестоких сил, которые пытаются разобщить нас. Давайте покажем, кто мы есть, и ответим на стоящий перед нами вызов со всей любовью и надеждой, на которые способны. Ради всего, что нам дорого.

**С надеждой и признательностью**  
**Рикен, Элис, Эмма и вся команда Авааз.**



**Берегиня суровая... Обратите внимание: все берегини, которых вы видите сегодня на наших страницах, держат растение. Или держатся за него? Так понимали магию жизни наши предки. (См. 1-ю стр.)**

# ... И одинокие голоса ученых

Глобальное потепление давно стало чем-то вроде пугала для землян, при этом большинство ученых светил продолжают нас страшить, придумывая все более жуткие прогнозы. Но так ли обстоят дела на самом деле?

Не так давно подал в отставку профессор университета Калифорнии, ведущий ученый мира Хэл Льюис, заявив, что он устал участвовать в самой большой научной афере двадцать первого века, которая называется - глобальное потепление. Кто еще сомневается в этом, подчеркивает Хэл Льюис, пусть изучит документ ClimateGate, вскрывающий всю правду, от которой волосы встают на голове дыбом. Напомним, что российские ученые, занимающиеся исследованиями в области изменения климата на планете, пришли к выводу, что в ближайшее время нас ждет скорее глобальное похолодание, однако и его бояться не стоит, поскольку это естественное природное явление.

Трудно сказать, отрезвило ли головы ученых мира заявление Хэла Льюиса, однако стало известно, что свое мнение о глобальном потеплении вдруг резко изменил профессор Стокгольмского института Йохан Рокстрем, который считается самым авторитетным ученым в этой сфере исследований. Правда, Йохан Рокстрем не стал делать сенсационных заявлений об афере или мошенничестве, а просто сказал, что глобальное потепление на Земле, скорее всего, наступит еще не скоро, особенно в связи со стремительным внедрением современных инноваций в сфере использования альтернативной энергии и борьбы за экологию. Можно добавить к этому, что профессор Йохан Рокстрем с группой коллег в 2009 году просто шокировал мир своими мрачными прогнозами относительно будущего планеты. Ученые предрекали катастрофическое загрязнение окружающей среды, полное разрушение озонового слоя планеты, вымирание многих видов животных и многое другое. Сегодня из всего этого списка ужасов они оставили только постепенное поднятие уровня Мирового океана, хотя и в этом плане уже не столь категоричны.

**Вот текст открытого письма Х.Льюиса, которое можно озгалять «Самое успешное псевдонаучное мошенничество»:**

**От:** Хэла Льюиса, Калифорнийский университет в Санта-Барбаре  
**Для:** Кертиса Г. Каллана, Принстонский университет, президента Американского физического общества (АФО)

Уважаемый Курт!

Когда я вступил в ряды членов АФО шестьдесят семь лет назад, оно было намного меньше, намного спокойней и еще не развращено денежными вливаниями (угроза, о которой Дуайт Эйзенхауэр предупреждал полвека назад).

В самом деле, выбор физики как профессии гарантировал в то время жизнь в бедности и воздержании - но случилась вторая мировая война, которая все изменила. Перспектива мирской выгоды начала двигать некоторых физиками. Не так давно, тридцать пять лет назад, когда возглавлял первое исследование АФО по изучению спорного социального / научного вопроса «Изучение безопасности реакторов», вокруг было полно ярких противников, но не было и намека на какое-то непомерное давление на нас как ученых-физиков. Поэтому мы были в состоянии делать то, что я считал и считаю до сих пор честной оценкой тогдашней ситуации <...> В конце концов, комитет по надзору в своем докладе президенту АФО отметил полную независимость, с которой мы делали свою работу, и предсказал, что из-за этого наш отчет подвергнется жесткой критике с обеих сторон. Какое еще большее признание можно придумать?

Сейчас все совершенно по-другому. Гиганты мысли больше не спускаются на грешную землю, а деньги стали смыслом существования для многих исследователей; уровень жизнеобеспечения стал гораздо выше, и это способствует сохранению огромного числа рабочих мест в научной сфере. По причинам, которые скоро станут понятны, моя бывшая гордость за мою принадлежность к АФО превратилась в чувство стыда, и я вынужден, без всякой радости с моей стороны, предложить вам принять мою отставку.

Все дело, конечно же, в афере с глобальным потеплением - за которой стоят (в буквальном смысле) триллионы долларов, ушедшие на подкуп многих ученых, захлестнувшие АФО как волна-убийца. Это самое величайшее и самое успешное псевдонаучное мошенничество, которое я только видел за всю свою долгую жизнь ученого-физика. Любой, кто имеет хоть малейшее сомнение, что это так, должен заставить себя изучить документ ClimateGate, который вскрывает всю правду. Я не верю, что любой настоящий физик, настоящий ученый сможет прочесть этот материал без отвращения. Я бы даже сделал слово «отвращение» определением к понятию «ученый».

Так что же АФО как организация сделала перед лицом этой проблемы? Оно восприняло коррупцию как норму и сжилось с ней...

Я считаю, что необходимо добавить замечание - всегда рискованно обсуждать мотивы других людей. Эти интриги в офисе АФО настолько прищудливы, что им трудно найти простое объяснение. Некоторые думают, что сегодняшние физики не так умны, как это было прежде, но я не думаю, что в этом проблема. Я думаю, что причина в деньгах - это именно то, о чем предупреждал Эйзенхауэр полвека назад. Здесь на самом деле крутятся триллионы долларов, не говоря уже о тщеславии (и частых путешествиях на экзотические острова) - вот что скрывается за членством в этом клубе...

По сообщениям esoreiter.ru

# Только вот такие бомбы...

Lockheed Martin Aerospace, крупнейшая американская компания в сфере ВПК, считает, что леса на планете, даже в отдаленных и труднодоступных районах, можно восстановить очень быстро при помощи устаревших бомбардировщиков С-130, предназначенных для установки минных заграждений на территории противника. Нужно лишь переоборудовать их под семенные бомбы, «заряженные» саженцами деревьев.

Идея эта появилась в штате Массачусетс, когда правительство обязало посадить леса все

компании, обладающие объектами, загрязняющими атмосферу. Высадка семян бомбардировщиком С-130 оказалась вдвое дешевле стоимости ручной посадки.

Сегодня в мире насчитывается около 2500 транспортных самолетов С-130, которые используются в 70 странах, поэтому система доставки и посадки лесов широко доступна. Каждый специально оборудованный самолет сможет «отбомбиться» по территории, предназначенной для посадки леса, несколько раз в день, сбросив в общей

сложности до 900 тысяч «зеленых бомб» с саженцами.

Конусы, несущие в себе саженцы деревьев, сделаны таким образом, чтобы проникать на глубину, достаточную для дальнейшего развития молодого дерева. Внутри них содержатся удобрения и материал, впитывающий влагу из окружающей среды для своеобразного полива растений. Материал конуса начинает разлагаться сразу же после попадания в землю, позволяя молодому дереву прорастивать корни в глубину, надежно закрепляясь на новом месте.

Лесовосстановление по воздуху ничем не отличается от ручной посадки, но на болотной и горной местности оно во многих случаях фактически единственная возможность что-то посеять. Если все сделано правильно, то успех воздушной лесопосадки достигает 70 %, а это около 700 тысяч новых деревьев в день!

Если мы собираемся бороться с глобальным потеплением путем сбора углерода в стволах деревьев, нам нужно высаживать миллионы деревьев в год. И воздушная лесопо-

садка, вероятно, - единственный путь, считает Моше Аламаро, который разработал этот проект и занимается его продвижением.

«Зеленые бомбы» могут быть адаптированы под любой район, их можно заполнить не только саженцами, но и семенами самых разных растений. Уже есть пилотный проект воздушной лесопосадки в Синайской пустыне в Египте. Изучаются возможности высадки деревьев в Северной Африке, в тундре Канады, в Австралии и США. За пять лет Lockheed Martin может посадить до пяти миллиардов деревьев - этого достаточно для восстановления 500 000 га лесов...