

смена климата есть? или нет?

МНЕНИЯ УЧЕНЫХ
И ПРОСТЫХ ЛЮДЕЙ

В том, что климат меняется - нет сомнений. Это видно и невооруженным глазом прямо из окна. Зимы стали теплыми, а лето захватывает уже и сентябрь. Простые люди продолжают в шутку винить во всем «кибернетику», а ученые - результат неправильного хозяйствования человека на планете. Непомерно большие выбросы диоксида углерода, образуемые от сжигания нефти, газа, угля и бензина, создают парниковый эффект. И это все на фоне подчас варварской, а значит самой дешевой, добычи полезных ископаемых и бесконтрольной вырубкой лесов Амазонии, Карелии и Сибири. Но кто сейчас обращает на это внимание, если в воздухе пахнет большими деньгами?

Разве что только китайцы. Они первыми ввели запреты и ограничения на вырубку своего леса, закрыли 65 лесозаготовительных предприятий и стали стимулировать импорт, снизив тарифы и отменив все ограничения на ввоз лесоматериалов, в первую очередь из России. По данным информационно-аналитического портала «Бизнес в Китае» (www.asia-business.ru) Поднебесная сейчас является первой в мире страной по объемам закупки леса за границей, и почти 50% этой древесины из сибирских лесов. Побудительным мотивом такого шага стали разрушительные наводнения, произошедшие в Северо-Восточном и Южном Китае летом 1997 года, а также песчаные бури, которые до недавнего прошлого были самой серьезной экологической проблемой Пекина. Чтобы избежать всего этого правительство страны истратило огромные деньги на создание «Великой зелёной стены» – лесопосадок длиной семь тысяч километров.

ЧТО УЖЕ ИЗМЕНИЛОСЬ

По данным многолетних космических фотосъемок все быстрее и быстрее тают вековые ледники планеты, повышая уровень мирового океана, который поднимается в 2 раза быстрее, чем 150 лет назад. Это уже вполне позволяет в полный голос утверждать, что глобальное потепление существует. По данным ученых за год в море растворяется более 300 кубических километров льда. Для сравнения Москва за это время потребляет лишь 6 куб км воды. Даже по самым оптимистичным расчетам прогнозируется, что к концу XXI века уровень мирового океана поднимется на 90 см, что повлияет на жизнь более 100 млн. человек во всем мире. Другие специалисты говорят о повышении моря к концу столетия до 6 метров, а это уже катастрофа. Мы прекрасно знаем, что происходит в Москве после простого ливня летом или после обильного снега зимой. Не трудно представить последствия глобального потепления. Ученые также утверждают, что из-за деятельности человека земля мстит ему увеличением количества землетрясений, цунами, ураганов и др.

ОТРИЦАНИЕ ОЧЕВИДНОГО

«Да не верю я ни в какое потепление, - говорит мне мой друг-бизнесмен. – Все это разводка

и мошенничество тех, кто хочет выбить себе у правительства больше денег на свои ненужные исследования». Действительно, российский народ привык, что его все время обманывают. Ему вторят и некоторые ученые, не склонные считать, что изменение климата дело рук человека, а им в свою очередь руководители нефтяных, газовых и угольных корпораций. Их мнение: климат земли если и меняется, то очень медленно, и уж точно не из-за деятельности человека. Наоборот, будет гораздо страшнее, если добыча

Простые люди продолжают в шутку винить во всем «кибернетику», а ученые – результат неправильного хозяйствования человека на планете.

углеводородов прекратится, рухнет вся современная цивилизация, построенная на трех китах: нефти, газе и угле. Это уже не говоря о том, что миллионы людей лишатся работы в этом самом прибыльном бизнесе современности. Эти люди не склонны драматизировать ситуацию, поддерживая в народе мнение браконьера, мол, на наш век хватит, чего бояться.

Для этого активно используется теория мирового заговора, которая всегда была близка сердцу простого россиянина, а также мнения скептически настроенных специалистов о том, что Земля имеет собственные циклы потепления и похолодания, и что сейчас пришло время первого. Кстати, никто этого не отрицает. Поэтому в конце 2009 года и разразился скандал на эту тему.

Пресса быстро назвала его «климатгейтом», обвинив ученых в том, что они намеренно искажают данные наблюдений за температурой воздуха Земли для того, чтобы создать иллюзию ее постоянного роста. А началось все с того, что группа хакеров взломала сервер британского университета U.K. Hadley Climate Research Unit, а затем выложила в интернете тенденциозную подборку из трех тысяч научных документов, писем и отчетов по теме глобального потепления. В этих файлах, которые никто не готовил к публикации, некоторые ученые действительно высказывали друг другу свои сомнения на счет потепления, а другие даже говорили о похолодании. Документов подкрепляющих изменение климата из-за деятельности человека в сеть не выкладывалось. Следствию по делу о взломе удалось установить, что распространение архивов в интернете началось в начале ноября 2009 года с сервера в Томске. Невозможно вообразить, что просто для забавы простыми российскими хакерами была проделана такая огромная профессиональная работа. Им удалось не только изучить содержание громадного англоязычного сервера университета, но и со знанием дела отобрать именно те многочисленные специализированные тексты, которые им были нужны. «Подобный заговор был нужен, чтобы доказать ложность теории изменения климата, вызванного деятельностью человека, - написала газета Guardian. - Это мощный удар, но наука о глобальном потеплении от него не умрет».

Кстати, именно в ноябре обсуждался вопрос финансирования проекта «Северный поток» - прокладка по дну Балтийского моря газопровода в Германию. Не удивительно, что после того, как газеты закричали о том, что глобальное потепление – это фальсификация, а экологические экспертизы – туфта, правительства Швеции, Финляндии и Дании спустя 12 дней после начала «климатгейта» одобрили прокладку Nord Stream в своих территориальных водах, а 29 банков разных стран согласились дать деньги на это.

- Милай, от нас же ничего не зависит, - говорит мне соседка баба Маня. – Что мы можем сделать?

СМЕНА КЛИМАТА РОССИИ

По данным двухтомного доклада Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), опубликованном в 2009 году, климат территории России более чувствителен к глобальному потеплению, чем климат многих других регионов земного шара. Это подкрепляется данными наблюдения, полученных с 1627-ми метеорологических станций нашей страны: за последние 100 лет (1907-2006) потепление воздуха в целом по России составило 1,29°С, в то время, как в целом по миру только 0,74°С. «В 2001-2003 годах аномальность температур воздуха в РФ уже стала явной», - заявил заведующий лабораторией теории климата Института физики атмосферы им. Обухова РАН Игорь Мохов во время семинара «Изменения климата и здоровье населения России в XXI веке», результаты которого были опубликованы в 2004 году. А по данным Российского регионального экологического центра, «к середине XXI века ожидается повышение среднегодовой температуры воздуха на 3-4°С в Западной Сибири и на 2-3°С на севере европейской части России, в Якутии и вдоль арктического побережья». В докладе «Изменения климата», подготовленным МГЭИК, говорится, что за период с 1976 по 2006 гг. среднее потепление по России достигло 1,33°С, а число морозных дней значительно уменьшалось.

ЧЕМ ЭТО ГРОЗИТ РОССИИ

Бытует мнение, что глобальное потепление в такой снежной стране, как Россия не принесет ничего плохого. «Будем жить как на курорте», - смеется моя соседка баба Маня, а затем, призадумавшись добавляет: «Ой, милай, мне бы хотя бы до пенсии дожить». Стойкая вера в авось – это вековая черта российского народа, который привык жить скорее вопреки, чем благодаря. В это же время ведущие отечественные ученые выступают с мрачным прогнозом. В докладе «Последствия изменений климата», подготовленным МГЭИК, подчеркивается, что основной причиной наблюдаемого в последние 50 лет глобального потепления климата является интенсификация хозяйственной деятельности человека. Также там говорится, что от потепления климата в первую очередь пострадают пахотные земли Краснодарского края и Ростовской области, где ожидается уменьшение количества кучево-дождевых облаков, что к концу века приведет к их катастрофическому опустыниванию. Вместе с тем ожидается подъем воды в Черном море, который с 80-х годов XX века увеличивается на 2 см в год. Чаше будут происходить наводнения, количество которых уже и так постоянно растет, особенно на реках Северного Кавказа, Восточной Сибири и юга Дальнего Востока. Если растает вечная мерзлота на севере, то рухнут все местные города, фундаменты домов которых заложены с ее учетом. А олени, и другие северные животные, чрезвычайно важные для местного населения, могут изменить ареал обитания. При потеплении возрастет количество насекомых-вредителей, боле теплый воздух в сочетании с повышенным его загрязнением увеличит уровень заболеваемости и смертности. Возможно ухудшение ситуации и с качеством воды в некоторых регионах, в том числе в Калмыкии, Дагестане и Карачаево-Черкесии, что может привести к распространению инфекционных болезней. Для Петербурга сохранится повышенная угроза быть затопленным, как водами Балтики, так и увеличением нагонных наводнений на Неве. Москва же задохнется в дыму горящих торфяников, потушить которые совершенно невозможно. Вот тогда то, очевидно, и настанет тот самый «курорт», который не представляет себе разве что баба Маня.