

## Климат - зона высокой турбулентности...

Какие только страсти мы не слышим по телеканалам РЕН-ТВ и ТВ-3 о приближающейся климатической катастрофе. Астрологи всего мира говорят о водно-воздушной стихии, о большом наводнении, которое придется пережить многим странам, в т.ч. и России, что уже показали наводнения в Хабаровске и Благовещенске (лето 2013).

Одни прогнозы основаны на научных расчетах, другие – на расположении звезд. Наш метод исследует отношение и реакцию населения на климатические изменения. Прежде всего, информационный аспект. Климат менялся всегда, т.к. он имеет циклическую природу. Однако в условиях информационного вакуума люди этого не видели, не замечали и реагировали только на то, что происходит в местах их обитания. Сегодня иная картина. Как показывают исследования, люди с большим интересом наблюдают за стихийными бедствиями, происходящими по всему миру, и с удовольствием осознают, что все это где-то там – далеко.

Россияне вошли в десятку самых обеспокоенных наций из-за изменения климата на планете. Согласно глобальному опросу общественного мнения, проведенному международным социологическим центром World Public Opinion (WPO), большинство жителей планеты хотят, чтобы правительства приняли меры по борьбе с изменением климата и включили проблему в число политических приоритетов. Данный опрос был проведен в 19 странах мира. Респонденты 15 из 19 стран считают, что правительства должны уделять больше внимания проблемам, связанным с изменением климата. Самыми активными сторонниками правительственных мер были британцы (77%). Только четыре страны, Германия, Великобритания, Китай и Индонезия, считают, что их правительства в достаточной мере занимаются спасением климата. По результатам опроса 56 % россиян уверены, что правительство должно уделить больше внимания этой проблеме. Отметим, что еще 5 лет назад лишь у 9% россиян изменение климата вызывало тревогу. Как отмечают эксперты, обеспокоенность изменением климата в России связана с улучшением качества материалов по этой теме в СМИ, а также с масштабными общественными климатическими акциями, такими, как "Час Земли", в котором в 2009 году приняло участие почти 6 миллионов россиян.

Россия обеспокоена еще и тем, что на ее территории достаточно много регионов, которые не подвергнутся затоплению и другим глобальными изменениям, и в целом наша страна пострадает меньше других, т.к. она находится в центре евразийского континента и омывается океанами и морями только в северной части. А вдруг будет наплыв мигрантов с Запада и Востока? Как мы с этим справимся? Вопросов много.

Мы входим в зону высокой турбулентности, и нам придется приспосабливаться к климатическим изменениям. Однако, не стоит опасаться, что в течение ближайших 50-ти лет произойдет что-то непоправимо страшное. Мы в состоянии пережить и потепление, и похолодание, ведь мы – россияне. А это особая нация. Если другие народы вздрагивают от мороза в 20 градусов, то мы этому только рады, а вот жару в 40 переносим тяжелее. Россия – более подготовленная страна в отношении любых изменений. В настоящее время изменение климата является острой проблемой, которая может привести к огромным последствиям во всех сферах деятельности и развития человечества. Эксперты программы развития ООН (ПРООН) утверждают, что, если в ближайшее время не принять действенных мер, повышение уровня мирового океана, вызванное глобальным потеплением на планете, тихоокеанским государствам грозит затопление в прибрежных зонах. Дальнейшее повышение температуры приведет к росту

случаев опасных природных явлений, с которыми будет сталкиваться население островных и прибрежных государств.

Норвежские ученые утверждают, что глобальное потепление климата в течение ближайших 60 лет превратит Северный ледовитый океан в помойку, а именно - в скопление мутных, загрязненных и застойных вод, лишенных каких-либо течений. Причиной тому ученые называют исчезновение Трансполярного течения. Прекращение действия этого течения, которое ослабевает уже сейчас, ученые связывают с потеплением климата на планете и парниковыми выбросами промышленных предприятий в северных широтах. Потепление климата может привести к полному таянию арктических льдов, изменению направлений течений и ветров в Арктике. Как результат этого - Трансполярное течение перестанет действовать, а течения Гольфстрим, Гренландское и Бофорта сильно ослабнут. Это приведет к тому, что большинство стоков, попадающих в Северный Ледовитый океан, будут задерживаться и концентрироваться в нем в течение длительного времени. Со временем все это может привести к серьезной экологической катастрофе, а особенно грязными воды океана будут близ берегов России, Канады и Гренландии.

С каждым годом климат на планете становится все более непредсказуемым. Если раньше от ледяных дождей страдали жители Украины и Кавказа, то теперь его последствия бьют по населению средней полосы России. Не лучше обстоят дела и в Соединенных Штатах: ураганы, торнадо, бушевавшие в южных штатах, теперь распространились на всю территорию США, а в последние годы к ним прибавились еще и снежные штормы.

Секретариат ООН по изменению климата договорился с компанией Google о разработке карты глобального потепления климата на планете. В карте используется цветовое кодирование, отображающее уровень выброса газов в промышленно развитых странах. Эта карта станет одним из инструментов, помогающих принятию решения о разработке действенных мер, направленных на минимизацию выбросов парниковых газов и влияние глобального потепления климата на жизнь планеты. На земле идет постоянный мониторинг ситуации с климатом, и землянам можно не беспокоиться, что мы не узнаем о приближающихся изменениях. Цели этих мониторингов сводятся к следующему:

- 1) улучшение гидрометеобеспечения (информации о погоде), повышение достоверности прогноза и предупреждений;
- 2) уменьшение потерь (человеческие жизни, собственность) от стихийных гидрометеорологических явлений и чрезвычайных ситуаций естественного и техногенного происхождения;
- 3) изучение, оценка, предсказание и уменьшение последствий климатических изменений.

Руководитель климатической программы Всемирного фонда дикой природы Алексей Кокорин утверждает: «Катастрофа возможна в масштабе малого острова в Тихом океане, но не в масштабе земного шара, об этом речи не идет. Нас ждет волнообразный процесс потепления и похолодания, но в целом очень медленный рост температур на последующие сто лет. Ожидается увеличение частоты опасных явлений. Прежде всего, ученые говорят о волнах жары и о случаях интенсивных снегопадов, — это то, что мы сейчас наблюдаем. Число их может возрасти примерно в три раза».

По расчетам ученых рост приземной температуры воздуха с настоящего времени до 50-го года не превзойдет 0,5°C, в то время, как предельно допустимым сегодня считается ее увеличение, начиная с доиндустриального уровня (середины XIX века) на 2°C, при котором начнутся необратимые изменения климата. Иными словами, ныне живущим практически ничего не угрожает.

Однако уровень угрозы растет пропорционально уровню тревожности населения. Это может привести в ближайшие годы к массовому переселению людей с прибрежных зон вглубь континентов. Что касается наиболее благоприятных климатических территорий будущего, то это, несомненно, Сибирь. Низкая плотность населения и минимальный уровень развитой инфраструктуры не мешает крупным инвесторам начать освоение этой благодатной земли. Здесь появятся города новоделы, построенные с применением суперсовременных технологий. Такие города (селитьбы) будут возведены в кратчайшие сроки – за 10-15 лет. Века не понадобятся. И Сибирь покроется сетью автомобильных и железных дорог, обрастет высокотехнологичными предприятиями по производству различной продукции. Кто-то теряет, а кто-то находит. Россия большей частью не пострадает.

2014 г.