

Выступление на первом Международном Арктическом форуме «Живая Планета» заместителя председателя Комитета Государственной Думы ФС РФ по природным ресурсам, природопользованию и экологии, депутата, писателя-эколога **Анатолия Николаевича Грешневи́кова**.

Уважаемые дамы и господа, участники и гости форума!

Мне хотелось бы обратить ваше внимание на такую глобальную проблему, как изменение климата, о чем многие из вас, безусловно, знают.

В последнее время отмечается увеличение частоты и разрушительной силы неблагоприятных природных явлений, которые приводят к росту величины ущерба, выраженному как в форме материальных, так и человеческих потерь. Уже нет сомнений, что причиной этого является значительное изменение состава атмосферы Земли, обусловленное человеческой деятельностью, и происходящие с беспрецедентно высокой скоростью (с точки зрения геологических масштабов времен).

Следствием **роста** концентрации парниковых газов в атмосфере и, прежде всего, CO₂, увеличение концентрации которого к настоящему времени составляет уже более 40% от доиндустриального уровня, является не только глобальное потепление. Такое изменение состава атмосферы способно нарушить целостность всего комплекса биосферно-климатических механизмов устойчивости окружающей среды и привести к гибели всего живого на нашей планете.

Необходимо отметить, что опасность глобальных изменений климата, в том числе и опасность возможного перехода глобального потепления в необратимую стадию парниковой катастрофы в целом осознана. На международном уровне достигнуты соглашения о кардинальном сокращении выбросов CO₂ – в 2 раза к 2050 году, и о практически полном прекращении выбросов CO₂ к 2100 году.

Однако, сокращение выбросов CO₂, будучи необходимым элементом долговременной стратегии по стабилизации климата Земли, не решит многих проблем, которые уже сегодня представляют угрозу благополучию и стабильности отдельных государств и целых регионов нашей планеты. Речь идет о таких явлениях, как длительные периоды аномальных температур,

участившиеся периоды засух, сопровождаемые лесными пожарами, и катастрофические наводнения. При всей непохожести этих явлений, все они имеют одну общую первопричину - смещение верхней границы тропосферы в сторону больших высот из-за роста концентрации парниковых газов, что приводит к формированию устойчивых блокирующих барических образований.

Например, знаменитый блокирующий антициклон 2010 года, запомнившийся москвичам периодом аномальной жары, засухой, лесными и торфяными пожарами, в Европе проявил себя непрерывной чередой катастрофических наводнений. Аномальные проявления погоды наблюдаются повсеместно в Европе и в нынешнем году

Еще одним катастрофическим следствием глобального потепления, является возможное изменение картины течений в Северной Атлантике. Ускоренное таяние арктических ледников, и в частности ледников Гренландии, приводит к поступлению все большего количества пресной воды в бассейны Атлантического и Ледовитого океанов, что может нарушить нормальное функционирование такого важного климатообразующего течения как Гольфстрим.

Следует подчеркнуть здесь, что благополучие Европы, России и Северной Америки в значительной степени зависит от стабильности этого течения. Особенно это справедливо для Северной и Центральной Европы, а также, Европейской части России. Дело в том, что господствующие западные ветры умеренных широт переносят тепло Гольфстрима преимущественно на восток, и именно поэтому климат Европы значительно мягче, чем климат Гренландии или Канады. Так, например, в Гренландии на широте Санкт-Петербурга лежит ледник, а на широте Москвы по берегам Гудзонова залива в Канаде бродят белые медведи и пасутся северные олени.

Из-за аномальных и продолжительных холодов на территории Северной Америки, замерз знаменитый Ниагарский водопад. Водопад представляет собой комплекс водопадов на реке Ниагара, которые располагаются на границе штата Нью-Йорк и канадской провинции Онтарио. Водопад является одним из самых высоких в мире – вода падает с высоты 53 метра!

Необычное и довольно редкое зрелище представляет популярный красавец в эти дни. Фотографии этого уникального природного явления облетели все мировые СМИ. Его большая часть замерзла – водные потоки превратились в сосульки и ледяные горы. Это только увеличило любопытство туристов! Весь увидеть такое можно нечасто. За всю новейшую историю Ниагарский водопад замерзал только два раза: в 1848 и 1912 годах. Замерзание воды, текущей с большой скоростью может происходить постепенно и только при очень низких температурах. В последние дни в регионе стояли аномальные холода – температура была ниже нормы на 13..18 градусов!

В прошлом резкие остановки Гольфстрима, происходили неоднократно. Так, за последние 100 тыс. лет наблюдалось около 30 эпох похолодания (Ледниковых периодов), связанных с резким изменением картины течений в Северной Атлантике. Среднегодовые температуры в Гренландии и Сев. Америке падали на 10 градусов, а в Европе и в Европейской части России на 15-20 градусов. Обширные территории были покрыты ледниками и становились практически необитаемыми. В условиях современного размещения населения, промышленных объектов и объектов инфраструктуры ущерб от такой природной катастрофы имел бы беспрецедентный масштаб. Предварительные оценки показывают высокую вероятность остановки Гольфстрима – более 50% в ближайшие 50 лет, но нельзя исключить и наступление этого события в гораздо более близком будущем – уже через 5-10 лет.

К сожалению, современный уровень развития климатологии, метеорологии и геофизики пока не позволяет с высокой степенью надежности прогнозировать конкретное время наступления тех или иных природных катастрофических событий, что делает их почти всегда неожиданными и является основной причиной материального ущерба и человеческих жертв.

При этих обстоятельствах мировое сообщество должно объединить свои усилия в изучении изменений климата, находить способы решения этих проблем. Вместе с тем, в нынешнем году, как известно, Государственный департамент США запретил американскому Национальному управлению океанических и атмосферных явлений (NOAA) сотрудничать с российскими метеорологами по климатическим исследованиям. Верное ли это решение?

Конечно, нет. Оно не отвечает ни интересам самих американцев, ни интересам стран Европы и России.

Завершая свое выступление, хотел бы сказать о том, что Россия конечно же справится с теми вызовами, о которых я говорил. У нашей страны есть необходимые ресурсы, включая и очень большой опыт предупреждения самых различных чрезвычайных ситуаций климатического характера. В то же время мы считаем, что эта работа должна вестись и совершенствоваться всеми заинтересованными странами. В том числе и служить для всего международного сообщества инструментом консолидации и поиска общих интересов, но никак не способом разобщения народов в этом очень важном направлении, от которого зависит благополучие сотен миллионов людей планеты.