

# Мы и климат: основные тенденции

16.03.2020

*Меняющийся климат планеты Земля – это уже не далекая научная гипотеза, а реалии повседневной жизни. Как бы мы не пытались отмахнуться от неё и сделать вид, что всё на планете, включая погоду, происходит по заданной кем-то свыше программе, нам всё чаще приходится признавать факты, свидетельствующие об изменении*



*климата здесь и сейчас.*

Последствия изменения климата влияют не только на погоду, но и представляют серьёзную угрозу производству продовольствия, влияют на темпы повышения уровня мирового океана, что, в свою очередь, увеличивает риск природных катастроф и оказывает неблагоприятное влияние на жизнь человечества.

Парниковые газы вырабатываются естественным путём и играют важную роль в выживании людей и других живых существ, удерживая часть солнечного тепла и делая нашу планету пригодной для жизни. К сожалению, полтора столетия индустриализации, а также интенсивная вырубка лесов и применение определённых методов ведения сельского хозяйства привели к увеличению выбросов парниковых газов в атмосферу. С ростом численности населения и развитием экономики стран в геометрической прогрессии увеличиваются и объёмы выбросов парниковых газов. При этом учёные установили ряд закономерностей:

- средняя глобальная температура непосредственно зависит от концентрации парниковых газов в атмосфере Земли;
- с начала индустриальной эпохи концентрация парниковых газов постоянно увеличивается, и вместе с ней растёт среднемировая температура;
- одним из основных парниковых газов в атмосфере Земли является углекислый газ - продукт сжигания ископаемого топлива.

Если не предпринять решительных действий сегодня, то последующая адаптация к изменению климата потребует больших усилий и затрат.

### ***Кто исследует изменение климата в мире?***

Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК) или Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) была создана в 1988 году Всемирной метеорологической организацией (ВМО) и Программой ООН по окружающей среде (ООН-Окружающая среда) для оценки риска глобального изменения климата, вызванного человеческой деятельностью, и предоставления объективных научных данных. 12 октября 2007 года МГЭИК вместе с Альбертом Гором получила Нобелевскую премию мира.

МГЭИК опубликовала пять докладов, оценивающих последние результаты глобального изменения климата, а также ряд тематических докладов, которые составляются группой исследователей, отобранных организацией из списка, представленного государствами-участницами группы. Сейчас идет работа над шестым докладом. На сегодня опубликовано пять докладов: в 1990, 1995, 2001, 2007 и 2014 годах.

В 2013 году были представлены наиболее полные данные об антропогенном влиянии на изменение климата. МГЭИК выпустила «Пятый оценочный доклад», выводы которого однозначны: изменение климата реально и человеческая деятельность является его основной причиной. Работа над этим докладом была завершена в 2014 году. В докладе представлена всеобъемлющая оценка повышения уровня моря и его причин на протяжении последних нескольких

десятилетий, а также приводится оценка совокупных выбросов CO<sub>2</sub> начиная с доиндустриального периода и устанавливается допустимый объём выбросов в будущем, позволяющий удержать процесс потепления на уровне менее 2°C. Около половины этого максимально допустимого объёма уже было выброшено в атмосферу к 2011 году. Благодаря докладу МГЭИК, мы располагаем следующей информацией:

- В период с 1880 по 2012 гг. средняя глобальная температура повысилась на 0,85°C;
- Воды мирового океана потеплели, сократился объём ледового покрова и, как результат, повысился уровень океана;
- С 1901 по 2010 гг. среднемировой уровень мирового океана повысился на 19 см в результате потепления, которое привело к таянию льдов;
- Начиная с 1979 года объём льдов в Арктическом океане сокращался в каждом десятилетии на 0,45–0,51 млн кв. км;
- С учётом существующей концентрации парниковых газов и их продолжающихся выбросов весьма вероятно, что к концу этого столетия средняя глобальная температура повысится на 1-2°C по сравнению с уровнем 1990 года и на 1,5-2,5°C по сравнению с доиндустриальной эпохой;
- По оценкам, к 2065 году среднемировой уровень моря повысится на 24-30 см, а к 2100 году на 40-63 см по сравнению с уровнем 1986-2005 гг.
- Большинство последствий изменения климата будет сохраняться на протяжении нескольких столетий, даже если выбросы парниковых газов полностью прекратятся;
- Существуют свидетельства того, что превышение пороговых показателей, ведущее к необратимым изменениям в экосистемах и климатической системе нашей планеты, уже произошло;
- В результате потепления и засух ситуация в таких экосистемах, как тропические леса Амазонии и арктическая тундра, достигает своей критической точки;
- Пугающими темпами сокращается объём горных ледников, поэтому будущие поколения столкнутся с сокращением запасов питьевой воды в засушливые месяцы.

В октябре 2018 года МГЭИК опубликовала «Специальный доклад о глобальном потеплении на 1,5°C». В докладе освещается ряд последствий изменения климата, которые можно было бы избежать, ограничив глобальное потепление 1,5°C по сравнению с 2°C и более.

***Кто следит за климатом планеты Земля?***

Чтобы сберечь планету, необходимо сократить выбросы в атмосферу к 2030 году почти на 45% по сравнению с показателями 2010 года. Для решения этой проблемы страны, некоммерческие организации и лидеры объединяют свои усилия и знания, понимая, что борьба с изменением климата, это глобальная задача.

Для координации работы некоммерческие организации объединяются в различные «климатические» сети, крупнейшая из которых **Международная сеть для действий в защиту климата** (Climate Action Network International или CAN-International). CAN-International – это всемирная коалиция, которая объединяет около 1300 неправительственных организаций в 120 странах, включая такие ведущие экологические организации, как GreenPeace, WWF, научные и религиозные организации, организации по развитию и другие. Сеть является участницей международных переговоров Рамочной конвенции ООН по борьбе с изменением климата в статусе «наблюдатель».

Методы работы CAN-International просты и в то же время эффективны - это подготовка общих позиций и выступление в роли наблюдателя на международных переговорах, анализ событий и оперативная работа экспертов, давление на правительства стран через средства массовой информации, а также регулярные встречи с делегациями. Общественные организации также объединяют усилия и делятся информацией, что позволяет им быть в курсе событий о состоянии переговоров без личного присутствия на всех встречах. Многие делегации уязвимых стран активно работают с общественными организациями и включают их в свои официальные делегации, так как преследуется общая цель – добиться от развитых стран взятия максимального количества обязательств в целях сокращения выбросов и, соответственно, предупреждения климатической катастрофы, а также для обеспечения распределения справедливого финансирования для реализации программ адаптации к изменению климата и сокращения выбросов.

Кроме того, существуют региональные сети Америки, Европы, Африки и Азии. Климатическая сеть НКО ВЕКЦА - это региональная часть международной климатической сети CAN-International. В эту сеть на сегодняшний день входят 42 некоммерческие организации (НКО) в 11 странах региона (Армения, Азербайджан, Беларусь, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Молдова, Россия, Таджикистан, Украина и Узбекистан). Главная цель ресурса «климатической сети» — объединить и скоординировать усилия региона ВЕКЦА (Восточная Европа, Кавказ и Центральная Азия) в борьбе с изменением климата, а также создать возможность для информационного обмена, создания общих позиций и координации работы экологических организаций до и во время международных переговоров ООН по изменению климата, т.е. влияние на международные переговоры.



### ***Молодежь и борьба с изменением климата***

Молодежь мира сегодня хорошо осведомлена о проблеме изменения климата и заняла активную позицию в её решении. Примером тому служит номинирование юной экоактивистки из Швеции Греты Тунберг на Нобелевскую премию мира за вклад в борьбу с глобальным потеплением. На всемирную престижную премию девочку выдвинули норвежские политики. «Мы номинировали Грету, потому что климатическая угроза может стать одной из причин войны и конфликта. Мощное движение, организованное Гретой, может стать значительным вкладом в поддержание мира», - прокомментировал политик Фредди Андре Овстегар.

16-летняя активистка Грета Тунберг стала известна после одиночных пикетов по пятницам под стенами шведского парламента для привлечения внимание к изменению климата. Пикеты вместо уроков. Позже к ней присоединились подростки из разных стран и движение получило название FridaysForFuture («Пятницы ради будущего»), а Грета стала его вдохновителем и посланником.

По данным ООН, в мире сегодня более одного миллиарда человек - молодёжь в возрасте от 18 до 35 лет. Рост числа молодого населения планеты продолжается. Эта динамика очень высока и в Центральной Азии – примерно 40 процентов от почти 70 миллионного населения региона составляет молодёжь.

Со временем молодые активисты будут доминировать в климатическом движении в постсоветских странах, но для этого важно уже сегодня вовлекать их в принятие решений. К примеру, юное поколение выросло в независимых республиках, не

знает особых ограничений в информации, что делает их более открытыми к новым мировым трендам, которые они без проблем могут интегрировать в работу и повседневную жизнь.

### ***Глобальная борьба за климат: кто кого?***

Организации системы ООН ведут активную деятельность в целях спасения нашей планеты. В 1992 году на встрече на высшем уровне «Планета Земля» была принята Рамочная конвенция ООН об изменении климата, ставшая первым шагом на пути к решению проблемы.

В 1995 году страны начали переговоры в целях укрепления глобальных мер реагирования на изменение климата. Два года спустя был принят Киотский протокол, обязывающий стороны Протокола сокращать выбросы парниковых газов.

На 21й сессии конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата было заключено соглашение по борьбе с изменением климата и активизации деятельности, необходимой для обеспечения устойчивого низкоуглеродного развития, - Парижское соглашение. Парижское соглашение было подписано главами 175 государств в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке 22 апреля 2016 года. Это стало рекордным количеством стран, подписавших международное соглашение в один день.

### **Эльмира Алейникова**

---

Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в бассейне Аральского моря (CAMP4ASB)



CAMP4ASB  
Climate Adaptation & Mitigation  
Program for Aral Sea Basin  
CENTRAL ASIA