ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА 29.11.2018 | Даниэла Якоб

Нет апокалипсису!

Было бы желание, а возможность остановить глобальное потепление есть

Читайте также эту статью на немецком языке

Сегодня разнообразные виды человеческой деятельности уже привели к глобальному потеплению приблизительно на 1 °C, если сравнивать с доиндустриальной эпохой. Да, это среднее значение, которое никто не способен ощутить. Но вполне осязаемыми для человека, природы и базовых условий жизни становятся последствия этого процесса, которые по-разному проявляются в разных регионах планеты. Если глобальное потепление продолжит наращивать обороты с текущей скоростью, то мы, по всей видимости, достигнем потепления в 1,5 градуса уже в промежутке между 2030 и 2052 годами. Для ограничения этого темпа необходимы безотлагательные действия. Для этого требуется политическая воля. Это, пожалуй, самое важное послание из специального доклада о последствиях глобального потепления на 1,5 °C, который в октябре 2018 года был одобрен и утвержден правительствами 195 стран в южнокорейском Инчхоне.

Этим специальным отчетом Межправительственная группа экспертов по изменению климата откликнулась на просьбу Конференции сторон (КС) Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН), которая была высказана в конце 2015 года на 21-й КС в Париже. В Парижском соглашении в том числе зафиксировано, что глобальное потепление по возможности должно быть ограничено отметкой в 1,5 °C. Планировалось, что данный специальный отчет будет опубликован до начала 24-й Конференции ООН по вопросам изменения климата, которая состоится в декабре 2018 года в польском Катовице, и что этот документ станет основой для переговоров в рамках грядущей конференции. Фокус внимания этих переговоров будет сосредоточен на поиске возможностей для радикального уменьшения выбросов парниковых газов и ощутимого ограничения глобального потепления.

Примерно каждые семь лет IPCC обнародует отчет о положении дел и, помимо этого, регулярно публикует целый ряд специальных отчетов. Более полных документов, отражающих современное состояние знаний по вопросам изменений климата, не существует в природе. До составления упомянутого специального отчета не было данных о том, чем отличаются последствия глобального потепления в 1,5 °C от последствий глобального потепления в 2 °C. Теперь эти различия четко определены. Описываются далекоидущие последствия для существующих природных и социальных систем, а также пути соблюдения ориентиров в 1,5 °C и, соответственно, в 2 °C.

Ограничение глобального потепления на уровне 1,5 °C вполне реалистично. Именно наши действия имеют решающее значение для благополучия человечества.

Я надеюсь, что эти научные выводы конструктивно скажутся на так называемом диалоге Таланоа в рамках 24-й КС. Эта форма переговорной тактики способствует открытому обмену опытом по теме изменения климата, в том числе с привлечением неправительственных представителей тех регионов, которые сильно пострадали от изменения климата, – на равных с официальными правительственными лицами. Диалог Таланоа может определить точки, где необходимо дальнейшее приложение усилий. Усилий, которые потенциально выходят за рамки мер каждого отдельно взятого государства.

Нужно отдавать себе отчет в одном: обусловленные климатическими изменениями риски для природных и человеческих систем в случае глобального потепления на 1,5 °C будут выше, чем сегодня. Они имеют различные проявления на региональном уровне, а также варьируются в зависимости от остроты и частоты. Тем не менее ограничение на отметке 1,5 °C имело бы безусловно ценный и позитивный эффект по сравнению с отметкой в 2 °C. В частности, значительно уменьшилось бы количество таких экстремальных погодных явлений, как продолжительная аномальная жара, засухи и необычайно сильные осадки; по всей планете стало бы на 50% меньше людей, которые испытывают дефицит водных ресурсов; на 10 см снизилась бы высота уровня моря, что уменьшило бы угрозы приблизительно для 10 млн человек, проживающих на морских побережьях; до 2050 года сотни миллионов человек больше не были бы подвержены нешуточным рискам, обусловленным климатическими изменениями.

Хорошая новость состоит в том, что прежнее количество выбросов, попадавших в атмосферу, еще не позволяло глобальному потеплению повыситься до 1,5 °C. Ограничение глобального потепления на уровне 1,5 °C вполне реалистично. Именно наши действия имеют решающее значение для благополучия человечества. Для этого выбросы CO2 до 2030 года должны снизиться приблизительно на 45% (в сравнении с 2010 годом) и достигнуть «чистого нуля» до 2050-го. Это означает, что параллельно со значительным уменьшением содержания вредных выбросов, оказывающих прямое влияние на климат, необходимо также удалять CO2 из атмосферы. Этого можно было бы добиться, к примеру, за счет разведения лесов или хранения CO2. Правда, сегодня данная технология все еще находится в процессе разработки. И она тоже содержит в себе риски для природы и человечества.

В одной только Германии существует уже огромное количество инновационных концепций по борьбе с глобальным потеплением, которые, к сожалению, и по сей день применяются в крайне ограниченном объеме. Пришло время расширить диапазон их применения.

Если мы принимаем вызов по ограничению глобального потепления на уровне не более 1,5 °C, то это потребует беспрецедентных изменений. Радикальное снижение выбросов вредных веществ в атмосферу, использование широкого спектра инновационных технологий, изменение стереотипов поведения и перенаправление инвестиций в технологии без выбросов CO2 является крайне необходимым. Именно для этого должна задать рамки современная политика. Это включает в себя утверждение нормативов по теплоизоляции зданий, по снижению потребления угля и газа или даже по ограничению вредных выбросов, производимых уличным движением и промышленным производством.

Для реализации амбициозных целей в вопросах изменения климата необходимо наращивание возможностей национальных и наднациональных органов власти, гражданского общества, частного сектора, коренных народов и локальных сообществ в плане обращения с климатическими изменениями. Точно так же успешные изменения не произойдут без конструктивного, демократического и международного сотрудничества. Но требуется и участие каждого отдельно взятого человека. Об этом сказано уже немало. Тут речь не обязательно идет об отказе от определенного уровня жизни, но и о повышении этого уровня – делать акцент в покупках на региональную продукцию, чаще ездить на велосипеде или на городском и пригородном транспорте, а также взвешенно

обдумывать в компаниях, не получится ли несколько авиарейсов заменить, скажем, видеоконференциями.

Необычайно востребованы креативные идеи, инновационные и динамические концепции, хорошая координация и позитивное отношение, чтобы совместными усилиями сдержать процесс климатических изменений и осуществить переход к образу жизни, который не будет вредить устойчивости окружающей среды. В одной только Германии существует уже огромное количество инновационных концепций по борьбе с глобальным потеплением, которые, к сожалению, и по сей день применяются в крайне ограниченном объеме. Пришло время расширить диапазон их применения. Это позволит не только сократить выбросы CO2, но и создать новые рабочие места.



Даниэла Якоб
Гамбург

Даниэла Якоб (Daniela Jacob) имеет статус приглашенного профессора на факультете экологиии и устойчивого развития в университете Лейфана в Люнебурге, а также работает директором «Climate Service Center Deutschland» (GERICS). Кроме того, в текущий момент она является одним из ведущих авторов-координаторов специального доклада IPCC о последствиях глобального потепления на 1,5□C и главным редактором журнала «Climate Services».

1 LESERBRIEFE

Леонид schrieb am 04.12.2018

Апокалипсис не в градусах! Апокалипсис - в головах

людей. Градусы мало зависят от воли людей - это никак не доказано, а утверждается по известной формуле "ТАК ГОВОРЯТ ВСЕ". Воду отравили, землю загадили - вот главный вред от людей. Как это Матушка-Земля нас носит?

