2022/15/PR

4 апреля 2022 года

ПРЕСС-РЕЛИЗ МГЭИК

Доказательства очевидны: время действовать настало. Мы можем сократить выбросы вдвое к 2030 году.

ЖЕНЕВА, 4 апреля — В 2010—2019 годах среднегодовые глобальные выбросы парниковых газов находились на самых высоких уровнях в истории человечества, но темпы их роста замедлились. Без незамедлительных и глубоких сокращений выбросов во всех секторах ограничение глобального потепления 1,5 °C находится вне пределов досягаемости. В то же время появляется все больше доказательств действий, предпринимаемых в области климата, — заявили ученые в самом последнем докладе Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), опубликованном сегодня.

С 2010 года наблюдается устойчивое снижение до 85 % стоимости солнечной и ветровой энергии, а также аккумуляторов. Благодаря все более широкому спектру политических мер и законов повысилась энергоэффективность, снизились темпы обезлесения и ускорилось внедрение возобновляемых источников энергии.

«Мы находимся на перекрестке. Принимаемые нами сейчас решения могут обеспечить пригодное для жизни будущее. Мы обладаем инструментами и ноу-хау, необходимыми для ограничения потепления», — сказал председатель МГЭИК Хёсон Ли. «Меня вдохновляют действия в области климата, предпринимаемые во многих странах. Существуют программы, регулятивные и рыночные механизмы, которые доказывают свою эффективность. В случае их масштабирования и более широкого и справедливого применения они могут подкрепить глубокие сокращения выбросов и стимулировать инновацию».

Резюме для политиков, содержащееся в докладе Рабочей группы III МГЭИК *Изменение климата, 2022 год: Смягчение последствий изменения климата,* было одобрено 4 апреля 2022 года правительствами 195 стран — членов МГЭИК в ходе виртуальной сессии утверждения, которая началась 21 марта. Это третья часть Шестого оценочного доклада МГЭИК (ОД6), который будет завершен в этом году.

Во всех секторах у нас есть варианты сокращения выбросов по меньшей мере вдвое к 2030 году

Ограничение глобального потепления потребует серьезных преобразований в энергетическом секторе. Это будет включать существенное сокращение использования ископаемых видов топлива, широкомасштабную электрификацию, повышение энергоэффективности и использование альтернативных видов топлива (таких как водород).

«Наличие правильной политики, инфраструктуры и технологии, способствующих внесению изменений в наш образ жизни и поведение, может привести к сокращению выбросов парниковых газов на 40-70 % к 2050 году. Это предлагает значительный неиспользованный потенциал», — сказал сопредседатель Рабочей группы III МГЭИК Приядаши Шукла. «Доказательства также свидетельствуют о том, что эти изменения образа жизни могут улучшить наше здоровье и благополучие.»

IPCC Secretariat
c/o WMO · 7 bis, Avenue de la Paix · C.P: 2300 · CH-1211 Geneva 2 · Switzerland
telephone +41 22 730 8208 / 54 / 84 · fax +41 22 730 8025 / 13 · email IPCC-Sec@wmo.int · **www.ipcc.ch**

В городах и других городских районах также имеются значительные возможности для сокращений выбросов. Они могут быть достигнуты за счет снижения энергопотребления (например, путем создания компактных, удобных для прогулок городов), электрификации транспорта, в сочетании с источниками энергии с низким уровнем выбросов, а также увеличения объемов поглощения и хранения углерода. Существуют варианты для построенных, быстро растущих и новых городов.

«Мы видим примеры зданий с нулевым потреблением энергии или нулевыми выбросами углерода почти во всех климатах», — заявил сопредседатель Рабочей группы III МГЭИК Джим Скеа. «Принятие мер в этом десятилетии имеет жизненно важное значение для овладения потенциалом зданий в области смягчения последствий изменения климата.»

Сокращение выбросов в промышленности приведет к более эффективному использование материалов, повторному использованию и рециркуляции продуктов, а также минимизации отходов. Что касается базовых материалов, включая сталь, стройматериалы и химические вещества, то процессы выброса газов с низким-нулевым уровнем находятся на пилотной или почти коммерческой стадии.

На этот сектор приходится около четверти глобальных выбросов. Достижение чистого нуля будет проблематично и потребует новых производственных процессов, выработки электроэнергии с низкими и нулевыми выбросам, использования водорода, а также, в случае необходимости, улавливания и хранения углерода.

Сельское хозяйство, лесное хозяйство и другие виды землепользования могут обеспечить крупномасштабные сокращения выбросов, а также удаление и хранение двуокиси углерода в больших объемах. Однако землепользование не может компенсировать задержку с сокращениями выбросов в других секторах. Варианты реагирования могут принести пользу биоразнообразию, помочь нам адаптироваться к изменению климата и обеспечить средства к существованию, а также снабжение продовольствием, водой и древесиной.

Следующие несколько лет являются критическими

В сценариях, прошедших нашу оценку, ограничение потепления приблизительно 1,5 °C (2,7 °F) требует, чтобы глобальные выбросы парниковых газов достигли пика самое позднее до 2025 года и сократились на 43 % к 2030 году; в то же время, также необходимо будет сократить выбросы метана примерно на треть. Даже если мы сделаем это, то почти неизбежно, что мы временно превысим этот температурный порог, но к концу столетия сможем вернуться к значению ниже него.

«Либо сейчас, либо никогда, если мы хотим ограничить глобальное потепление 1,5 °C (2,7 °F)», — заявил Скеа. «Без немедленных и глубоких сокращений выбросов во всех секторах это будет невозможно.»

Глобальная температура стабилизируется, когда выбросы двуокиси углерода достигнут чистого нуля. Для показателя в 1,5 °C (2,7 °F) это означает достижение чистых нулевых выбросов двуокиси углерода в глобальном масштабе в начале 2050-х годов; для 2 °C (3,6 °F) это начало 2070-х годов.

Эта оценка показывает, что ограничение потепления примерно 2 °C (3,6 °F) все же требует, чтобы глобальные выбросы парниковых газов достигли пика самое позднее до 2025 года и сократились на четверть к 2030 году.

Закрытие инвестиционных пробелов

Доклад не ограничивается рассмотрением технологий и демонстрирует, что, хотя финансовые потоки в три — шесть раз ниже уровней, необходимых к 2030 году для ограничения потепления менее чем 2 °C (3,6 °F), существует достаточный глобальный капитал и ликвидность для закрытия инвестиционных пробелов. Однако это зависит от

получения четких сигналов от правительств и международного сообщества, включая более тесное согласование действий государственного сектора в области финансов и политики.

«Без учета экономических выгод от снижения затрат на адаптацию или предотвращение последствий изменения климата глобальный валовой внутренний продукт (ВВП) будет всего на несколько процентных пунктов ниже в 2050 году, если мы предпримем действия, необходимые для ограничения потепления 2 °C (3,6 °F) или ниже, по сравнению с продолжением проведения нынешней политики», — сказал Шукла.

Достижении Целей в области устойчивого развития

Ускоренные и справедливые меры в области климата, направленные на смягчение последствий изменения климата и адаптацию к ним, имеют решающее значение для устойчивого развития. В некоторых вариантах реагирования предусматривается возможность поглощения и хранения углерода, и в то же время оказание помощи сообществам в ограничении воздействий, связанных с изменением климата. Например, в городах сети парков и открытых пространств, водно-болотные угодья и городское сельское хозяйство могут снизить риск наводнений и уменьшить эффекты острова тепла.

Смягчение последствий изменения климата в промышленности может снизить воздействия на окружающую среду и увеличить занятость и возможности для бизнеса. Электрификация с использованием возобновляемых источников энергии и изменения в общественном транспорте могут способствовать улучшению здоровья, обеспечению занятости и равенства.

«Изменение климата является результатом более чем столетнего нерационального использования энергии и земли, существующего образа жизни и моделей потребления и производства», — сказал Скеа. «Этот доклад показывает, как принятие мер сейчас может продвинуть нас к более справедливому и более устойчивому миру».

ENDS

За дополнительной информацией просьба обращаться по адресу:

IPCC Press Office, Email: ipcc-media@wmo.int

Рабочая группа III МГЭИК:
Sigourney Luz: s.luz@ipcc-wg3.ac.uk

Следите за новостями МГЭИК в Facebook, Twitter, LinkedIn и Instagram.

Примечания для редакторов:

Изменение климата, 2022 год: Смягчение последствий изменения климата. Вклад Рабочей группы III в Шестой оценочный доклад Межправительственной группы экспертов по изменению климата

В докладе Рабочей группы III представлена обновленная глобальная оценка прогресса в области смягчения последствий изменения климата и выполнения соответствующих обязательств, а также рассмотрены источники глобальных выбросов. В нем объясняются события, связанные с сокращением выбросов и усилиями по смягчению последствий изменения климата, оценивается влияние национальных обязательств в области климата, касающихся долгосрочных целей по сокращению выбросов.

Рабочая группа III представляет несколько новых компонентов в своем последнем докладе: одним из них является новая глава о социальных аспектах смягчения последствий изменения климата, в которой рассматривается «сторона спроса», т. е. то, что определяет потребление и выбросы парниковых газов. Эта глава является дополнением к секторальным главам доклада, в которых исследуется «сторона предложения» изменения

климата — то, что приводит к появлению выбросов. Есть также межсекторальная глава, посвященная вариантам смягчения последствий изменения климата, охватывающим различные секторы, включая методы удаления двуокиси углерода. И есть новая глава, посвященная инновациям, разработке и передаче технологий, в которой описывается, как хорошо налаженная инновационная система на национальном уровне, ориентированная на хорошо продуманные программы, может способствовать смягчению последствий изменения климата, адаптации и достижению целей в области устойчивого развития, избегая при этом нежелательных результатов.

Вклад Рабочей группы III в Шестой оценочный доклад (ОД6) в виде Резюме для политиков, а также дополнительные материалы и информация доступны на сайте https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg3/

Примечание: первоначально выпуск доклада планировался в июле 2021 года, но из-за пандемии КОВИД-19 он был отложен на несколько месяцев, поскольку проведение работы в рамках научного сообщества, включая МГЭИК, было переведено в режим онлайн. Это уже третий раз, когда МГЭИК провела виртуальную сессию по утверждению одного из своих докладов.

ОД6 Рабочей группы III в цифрах

278 авторов из 65 стран

- 36 координирующих ведущих авторов
- 163 ведущих авторов
- 38 редакторов-рецензентов

плюс

- 354 сотрудничающих авторов.

Более 18 000 приведенных ссылок.

В общей сложности 59 212 замечаний, содержащихся в рецензиях экспертов и правительств.

(Проект первого порядка — 21 703; Проект второго порядка — 32 555; Окончательный правительственный проект — 4954).

О МГЭИК

Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК) — это орган ООН, ответственный за оценку научных знаний, связанных с изменением климата. Она была учреждена в 1988 году Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) и Всемирной метеорологической организацией (ВМО) для предоставления политикам регулярных научных оценок, касающихся изменения климата, его последствий и рисков, а также для предложения стратегий в области адаптации и смягчения воздействий изменения климата. В том же году Генеральная Ассамблея ООН одобрила меры ВМО и ЮНЕП по совместному учреждению МГЭИК. В нее входят 195 государств-членов.

Тысячи людей со всего мира вносят вклад в работу МГЭИК. Для подготовки оценочных докладов эксперты добровольно посвящают свое время в качестве авторов МГЭИК оценке тысяч научных работ, публикуемых каждый год, чтобы представить всеобъемлющее резюме того, что известно о движущих факторах изменения климата, его воздействий и будущих рисках, а также о том, как адаптация и смягчение последствий изменения климата могут снизить эти риски.

В состав МГЭИК входят три рабочие группы: Рабочая группа I, занимающаяся физической научной основой изменения климата; Рабочая группа II, занимающаяся вопросами, связанными с последствиями, адаптацией и уязвимостью; и Рабочая группа III, занимающаяся вопросами смягчения последствий изменения климата. В ее состав также входит Целевая группа по национальным кадастрам парниковых газов, которая разрабатывает методологии расчета выбросов и их удалений.

Благодаря оценкам МГЭИК правительствам на всех уровнях сообщается научная информация, которой они могут воспользоваться для разработки политики в области климата. Оценки МГЭИК вносят главный вклад в процесс международных переговоров по решению проблем, связанных с изменением климата. Доклады МГЭИК проходят несколько этапов подготовки проектов и рецензирования, гарантируя таким образом их объективность и прозрачность.

О Шестом оценочном цикле

Всеобъемлющие научные оценочные доклады публикуются каждые 6–7 лет; последний из них, а именно Пятый оценочный доклад, был завершен в 2014 году и стал основным научным вкладом в Парижское соглашение.

На своей 41-й сессии в феврале 2015 года МГЭИК решила подготовить Шестой оценочный доклад (ОД6). На своей 42-й сессии в октябре 2015 г. она избрала новое Бюро, которое будет контролировать работу по этому докладу и специальным докладам, которые должны быть подготовлены в течение оценочного цикла. На своей 43-й сессии в апреле 2016 года она постановила подготовить три специальных доклада, методологический доклад и ОД6.

Вклад Рабочей группы I в Шестой оценочный доклад, а именно *Изменение климата, 2021 год: Физические научные основы,* был опубликован 9 августа 2021 года. Вклад Рабочей группы II, а именно доклад *Изменение климата, 2022 год: Последствия, адаптация и уязвимость,* был опубликован 28 февраля 2022 года.

Заключительный обобщающий доклад должен быть подготовлен осенью 2022 года.

МГЭИК также публикует специальные отчеты по более конкретным вопросам в промежутках между оценочными докладами.

В октябре 2018 года был выпущен доклад *Глобальное потепление на 1,5 °C — специальный доклад МГЭИК о последствиях глобального потепления на 1,5 °C выше доиндустриальных уровней и о соответствующих траекториях глобальных выбросов парниковых газов в контексте усиления глобального реагирования на угрозу изменения климата, устойчивого развития и усилий по искоренению нищеты.*

В августе 2019 года был выпущен доклад *Изменение климата и земля* — специальный доклад МГЭИК об изменении климата, опустынивании, деградации земель, устойчивом управлении земельными ресурсами, продовольственной безопасности и потоках парниковых газов в наземных экосистемах, а в сентябре 2019 года *Специальный доклад об океанах и криосфере в условиях изменяющегося климата.*

В мае 2019 года МГЭИК выпустила доклад *Уточнение 2019 года к Руководящим принципам национальных инвентаризаций парниковых газов МГЭИК 2006 года*, представляющий собой обновление методологии, используемой правительствами для оценки выбросов и удалений парниковых газов.

Дополнительная информация размещена на сайте: www.ipcc.ch

На этом вебсайте размещены *информационно-просветительские материалы*, включая видеоролики о МГЭИК и видеозаписи *информационно-просветительских мероприятий*, проведенных в виде вебинаров или прямых трансляций.

Большинство видеоматериалов, опубликованных МГЭИК, можно найти на нашем канале YouTube.