

2014/19/PR

ПРЕСС-РЕЛИЗ МГЭИК

13 апреля 2014 г.

МГЭИК: Ускорение темпов выбросов парниковых газов, несмотря на усилия по их сокращению

Существует много путей для значительных сокращений выбросов

БЕРЛИН, 13 апреля - В новом докладе Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) показано, что глобальные выбросы парниковых газов повысились до беспрецедентных уровней, несмотря на растущее количество политических мер по уменьшению изменения климата. Увеличение выбросов происходило более быстрыми темпами в период 2000 - 2010 гг., чем во время трех предыдущих десятилетий.

В соответствии с вкладом Рабочей группы III в подготовку Пятого доклада об оценке МГЭИК, существует возможность ограничить за счет использования целой совокупности технологических мер и изменений режимов эксплуатации повышение глобальной средней температуры до двух градусов Цельсия выше уровней доиндустриального периода. Тем не менее, только значительные институциональные и технологические изменения дадут лучшие, чем равные шансы, что глобальное потепление не превысит эту пороговую величину.

Доклад, озаглавленный *Изменение климата, 2014 г.: Смягчение воздействий на изменение климата*, представляет третий доклад из трех докладов рабочих групп, которые вместе с Обобщающим докладом, который выйдет в октябре 2014 г., составляют Пятый доклад об оценке МГЭИК по изменению климата. Руководство Рабочей группы III осуществляют три сопредседателя: Оттмар Эденхофер, Германия, Рамон Пичс-Мадруга, Куба и Юба Сокона, Мали.

«Политика в области климата в соответствии с целью ограничения повышения температуры до двух градусов Цельсия должна быть направлена на существенное сокращение выбросов», заявил г-н Эденхофер. «Мы имеем ясное предупреждение ученых: для того, чтобы избежать опасного вмешательства в климатическую систему, нам необходимо отойти от сценария обычного развития».

Сценарии показывают, что ограничение повышения глобальной средней температуры до двух градусов Цельсия с вероятной возможностью означает уменьшение глобальных выбросов парниковых газов примерно на 40-70 процентов по сравнению с 2010 г. к середине века и почти до нуля к концу этого века. Амбициозное смягчение воздействий может даже потребовать удаления двуокиси углерода из атмосферы.

Научные публикации подтверждают, что даже менее амбициозные цели, тем не менее, потребуют подобных сокращений выбросов.

Для подготовки доклада были проанализированы около 1200 сценариев из научной литературы. Эти сценарии были созданы 31-ой группами по моделированию по всему миру для изучения экономических, технологических и институциональных предпосылок и последствий путей смягчения воздействий при разной степени амбиции.

«Многие различные пути ведут к будущему в рамках границ, установленных целью двух градусов Цельсия», - сказал г-н Эденхофер. «Все они требуют существенных инвестиций. Избегая дальнейших задержек в отношении смягчения воздействий и используя широкое разнообразие технологий, можно ограничить связанные с этим расходы».

Оценки экономических затрат на смягчение воздействий значительно различаются: в сценариях обычного развития потребление растёт на 1,6-3 процента в год. Амбициозное смягчение воздействий сократит этот рост примерно на 0,06 процентных пунктов в год. Однако лежащие в основе оценки не учитывают экономические выгоды уменьшения изменения климата.

Со времени последнего Доклада об оценке МГЭИК, опубликованного в 2007 г., появилось огромное количество новых знаний о смягчении воздействий на изменение климата. Авторы нового Пятого доклада Рабочей группы III включили примерно 10 000 ссылок на научную литературу в 16 главах.

Стабилизация концентраций парниковых газов в атмосфере требует сокращения выбросов при производстве и использовании энергии, от транспорта, зданий, промышленности, землепользования и населённых пунктов. Усилия по смягчению воздействий в одном секторе определяют потребности в других секторах.

Сокращение выбросов при производстве электроэнергии до почти нулевого уровня является общей чертой амбициозных сценариев по смягчению воздействий. Тем не менее, большое значение имеет также эффективное использование энергии.

«Сокращение использования энергии даст нам больше гибкости при выборе энергетических технологий с низким уровнем выбросов углерода сейчас и в будущем. Это также может повысить экономическую эффективность мер по смягчению воздействий», - заявил г-н Пичс-Мадруга. После опубликования Четвёртого доклада об оценке особое внимание уделяется политике в области климата, направленной на увеличение сопутствующих выгод и уменьшение отрицательных побочных эффектов.

Земельные угодья являются другим ключевым компонентом для достижения цели 2° С. Замедление обезлесивания и посадка лесов остановили или даже изменили в обратную сторону увеличение выбросов в результате землепользования.

Земли могут использоваться для извлечения двуокси углерода из атмосферы посредством лесонасаждений. Этого можно также достигнуть за счёт объединения производства электроэнергии из биомассы и улавливания и хранения двуокси углерода. Однако по состоянию на сегодняшний день такое объединение не является доступным в масштабном плане, постоянное подземное хранение двуокси углерода связано с рядом проблем, а риски увеличения конкуренции за земли требуют соответствующего управления.

«Ключевой задачей смягчения воздействия на изменение климата является разделение вопросов выбросов парниковых газов и роста экономики и населения», - сказал г-н Сокона. «Многие меры по смягчению воздействий могут внести вклад в устойчивое развитие посредством предоставления доступа к энергетике и уменьшения локального загрязнения воздуха».

«Изменение климата представляет глобальную общую проблему», - заявил г-н Эденхофер. «Международное сотрудничество является основополагающим для достижения целей смягчения воздействий. Привлечение международных институтов, необходимых для сотрудничества, является само по себе сложной задачей».

Доклад Рабочей группы III состоит из Резюме для политиков, выпущенным сегодня, более подробного Технического резюме, лежащих в основе 16 глав и трех Приложений. Коллективы для подготовки глав Рабочей группы III были сформированы из 235 авторов и 38 редакторов-

рецензентов из 57 стран, и дополнительный вклад внесли 180 экспертов в качестве сотрудничающих авторов. Более 800 экспертов приняли участие в рассмотрении проектов Доклада и представили свои замечания.

«МГЭИК смогла привлечь к работе разнообразный и чрезвычайно квалифицированный коллектив авторов, которые являются ведущими экспертами в своих соответствующих областях», - заявил Председатель МГЭИК г-н Раджендра Пачаури.

«Я признателен всем тем, кто внес вклад в эту работу, кто предоставил свое время и талант для подготовки этого Доклада. Их работа позволила МГЭИК охватить широкую перспективу при выполнении оценки смягчения воздействий на изменение климата на всесторонней основе», - сказал он. «Доклад Рабочей группы III является ценным вкладом в Обобщающий доклад, который будет завершен в октябре 2014 г. Я также уверен, что содержание Доклада будет продуктивно использоваться в обсуждениях в рамках РКИКООН».

Резюме для политиков Рабочей группы III, полный текст доклада и дальнейшая информация имеются на сайтах www.mitigation2014.org и www.ipcc.ch. Полный текст доклада будет размещен на этих веб-сайтах во вторник 15 апреля.

За дополнительной информацией просьба обращаться к следующим лицам:

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

Jonathan Lynn, + 49 30 6831 30241 или Nina Peeva, + 49 160 9941 0967

Контактные лица для связи со СМИ Рабочей группы III МГЭИК, э-почта: press@ipcc-wg3.de

Patrick Eickemeier, +49 331 288 24 30

Отслеживайте новости МГЭИК на  Facebook и  Twitter

Примечание для редакторов

Межправительственная группа экспертов по изменению климата является международным органом для оценки состояния научных знаний, связанных с изменением климата. МГЭИК была создана в 1988 г. Всемирной Метеорологической Организацией (ВМО) и Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде с целью обеспечения политиков регулярными оценками научной основы проблемы изменения климата, его последствий и будущих рисков, а также вариантов адаптации и смягчения последствий.

Сопредседателями Рабочей группы III, которая выполняет оценку вариантов смягчения воздействий на изменение климата, являются Оттмар Эденхофер из Потсдамского института исследований последствий изменения климата, Рамон Пичс из Центра исследований мировой экономики, и Юба Сокона (Мали) из Южного центра. Группа технической поддержки Рабочей группы III размещается в Потсдамском институте исследований последствий изменения климата и финансируется правительством Германии.

На 28-й сессии МГЭИК, проведенной в апреле 2008 г., члены МГЭИК приняли решение подготовить Пятый доклад об оценке (ДО5). В июле 2009 г. было организовано обзорное совещание для определения области применения и структурного плана ДО5. Структурный план вкладов трех рабочих групп в ДО5 был утвержден на 31-й сессии МГЭИК в октябре 2009 г.

Вклад Рабочей группы III (РГ III) в Пятый доклад об оценке МГЭИК, озаглавленный *Изменение климата, 2014 г. Смягчение воздействий на изменение климата*, содержит оценку вариантов по смягчению воздействий на изменение климата и лежащих в основе технологических, экономических и институциональных потребностей. В нем прозрачно излагаются риски, неопределенность и этические основы политики по смягчению

воздействий на изменение климата на глобальном, национальном и субнациональном уровне, исследуются меры смягчения для всех основных секторов, и выполняется оценка инвестиций и финансовых вопросов.

Рабочая группа I МГЭИК выпустила Резюме для политиков своего доклада о физической научной основе изменения климата в сентябре 2013 г. и опубликовала полный доклад в январе 2014 г. Рабочая группа II выпустила свой доклад о воздействиях, адаптации и уязвимости 31 марта 2014 г. Пятый доклад об оценке будет завершен подготовкой Обобщающего доклада, и выпущен в окончательном виде в октябре.