

2014/31/PR

ПРЕСС-РЕЛИЗ МГЭИК

2 ноября 2014 г.

Заключительная часть Пятого оценочного доклада: Изменение климата грозит необратимыми и опасными воздействиями, однако существуют варианты по ограничению его последствий

КОПЕНГАГЕН, 2 ноября – Влияние человека на климатическую систему является очевидным и все более значительным, при этом его воздействия наблюдаются на всех континентах. Если оно останется бесконтрольным, то изменение климата повысит вероятность суровых, всеобъемлющих и необратимых воздействий на людей и экосистемы. Однако имеются варианты адаптации к изменению климата, а осуществление строгих мер по смягчению воздействий может привести к тому, что воздействия изменения климата останутся в пределах управляемого диапазона, обеспечивая таким образом более светлое и более стабильное будущее.

Таковы некоторые из ключевых выводов Обобщающего доклада, выпущенного в воскресенье Межправительственной группой экспертов по изменению климата (МГЭИК). В Обобщающем докладе анализируются и сводятся воедино выводы Пятого оценочного доклада МГЭИК, подготовленные 800 учеными и опубликованные за последние 13 месяцев – самая всеобъемлющая оценка изменения климата, которая когда-либо предпринималась.

«У нас есть средства для ограничения изменения климата», - заявил председатель МГЭИК Р. К. Пачаури. «Решений много и они обеспечивают постоянное развитие экономики и человека. Все что нам необходимо – это воля к переменам, которая, как мы надеемся, будет мотивирована знаниями и пониманием науки об изменении климата».

В Обобщающем докладе подтверждается, что изменение климата регистрируется во всем мире, а потепление является неоспоримым фактом. Начиная с 1950-х годов многие наблюдаемые изменения являются беспрецедентными в масштабе от десятилетий до тысячелетий. «В нашей научной оценке содержится вывод о том, что атмосфера и океан нагрелись, количество снега и льда уменьшилось, уровень моря повысился, а концентрация диоксида углерода возросла до беспрецедентного уровня, по крайней мере за последние 800 000 лет», - заявил сопредседатель Рабочей группы I МГЭИК Томас Стоккер.

По сравнению с предыдущими оценками в докладе выражается с большей уверенностью тот факт, что выбросы парниковых газов и другие антропогенные факторы были основной причиной потепления, наблюдаемого с середины XX века.

Воздействия на изменение климата уже ощущались в последние десятилетия на всех континентах и океанах.

Чем больше деятельность человека пагубно влияет на климат, тем больше риски. Непрерывные выбросы парниковых газов вызовут дальнейшее потепление и долгосрочные изменения во всех компонентах климатической системы, повышая вероятность широко

распространенных и серьезных последствий, затрагивающих все слои общества и природный мир – таков вывод доклада.

В Обобщающем докладе четко констатируется, что многие риски представляют собой особые проблемы для наименее развитых стран и уязвимых сообществ ввиду их ограниченных возможностей для решения проблем. Особенно уязвимыми для изменения климата являются лица, маргинализированные в социальном, экономическом, культурном, политическом, институциональном или ином плане.

Действительно, ограничение последствий изменения климата поднимает вопросы равенства, справедливости и объективности и необходимо для достижения устойчивости развития и искоренения нищеты. «Многие из наиболее подверженных изменению климата сторон внесли свой вклад и незначительный вклад в выбросы парниковых газов», - заявил Пачаури. «Заниматься вопросами изменения климата будет невозможно, если отдельные лица будут продвигать самостоятельно свои собственные интересы; эту проблему можно решить только путем коллективных ответных мер, включая международное сотрудничество.»

«Адаптация может сыграть ключевую роль в снижении этих рисков», - заявил сопредседатель Рабочей группы II Висенте Баррос. «Адаптация является столь важной в силу того, что она может быть интегрирована в процесс развития и может помочь подготовиться к рискам, которым мы уже подвержены в результате прошлых выбросов и существующей инфраструктуры.»

Однако одной адаптации недостаточно. Существенные и устойчивые сокращения выбросов парниковых газов являются основой для ограничения рисков изменения климата. И поскольку смягчение воздействий замедляет темпы, а также величину потепления, оно также увеличивает время, имеющееся для адаптации к конкретному уровню изменения климата, возможно на несколько десятилетий.

Существуют многие варианты смягчения воздействий для достижения существенных сокращений выбросов в последующие несколько десятилетий, которые необходимы для ограничения, с вероятностью более 66 %, потепления до 2 °C – цель, установленная правительствами. Однако задержка дополнительного смягчения воздействий до 2030 г. значительно усугубит технологические, экономические, социальные и институциональные проблемы, связанные с ограничением потепления до 2 °C в течение XXI века относительно доиндустриальных уровней – таков содержащийся в докладе вывод.

«Переход на низкоуглеродную экономику является технически осуществимым», - заявил сопредседатель Рабочей группы III Юба Сокона. «Но чего нехватает, так это соответствующих программ и учреждений. Чем дольше мы будем ждать принятия мер, тем дороже будет стоить адаптация к изменению климата и смягчение воздействий на него». В Обобщающем докладе делается вывод о том, что оценки расходов на смягчение воздействий отличаются друг от друга, но что глобальный экономический рост не будет серьезно затронут. В сценариях обычного хода деятельности потребление – показатель, представляющий экономический рост – увеличивается на 1,6 – 3 % в год в XXI веке. Активное смягчение воздействий снизило бы этот показатель почти на 0,06 процентных пункта. «По сравнению с неизбежным риском необратимых воздействий на изменения климата риски, связанные со смягчением воздействий, поддаются управлению ими», - заявил Сокона.

Эти экономические оценки расходов на смягчение воздействий не учитывают выгоды от ослабления изменения климата; не учитывают они и многие сопутствующие выгоды, связанные со здоровьем человека, средствами к существованию и развитием. «Научные доводы в пользу приоритетности деятельности по смягчению воздействий являются как никогда ясными», - заявил Пачаури. «У нас остается мало времени до того как закроется окно, дающее нам возможность оставаться в пределах потепления на 2 °C. Для сохранения хорошей возможности остаться ниже уровня 2 °C и быть в состоянии контролировать расходы наши выбросы следует сократить глобально на 40 – 70 % в период 2010 – 2050 гг.,

снижая их до нулевого или более низкого уровня к 2100 г. Такая возможность у нас есть и выбор находится в наших руках.»

Всеобъемлющая оценка

Обобщающий доклад, подготовленный под руководством председателя МГЭИК Р. К. Пачаури, является краеугольным камнем Пятого оценочного доклада МГЭИК. Первые три тома, основанные на планах, одобренных 195 правительствами стран-членов МГЭИК в октябре 2009 г., были выпущены в течение последних 14 месяцев: *Физическая научная основа* в сентябре 2013 г.; *Воздействия, адаптация и уязвимость* – в марте 2014 г.; и *Смягчение воздействий на изменение климата* в апреле 2014 г.

Источником докладов МГЭИК является многолетняя работа научного сообщества, занимающегося изучением изменения климата. Более 830 координирующих ведущих авторов, ведущих авторов и редакторов-рецензентов из более 80 стран, являющихся выразителями мнений и экспертами по целому ряду научных, технических и социально-экономических вопросов, подготовили вклады трех рабочих групп, которые получили поддержку со стороны более 1 000 сотрудничающих авторов и были основаны на аналитических выводах более 2 000 редакторов-рецензентов в ходе процесса неоднократного рассмотрения и редактирования. Авторы оценили более 30 000 научных работ для подготовки Пятого оценочного доклада. В подготовке Обобщающего доклада участвовало около 60 авторов и редакторов из Бюро МГЭИК и из групп авторов рабочих групп. Их работа стала возможной благодаря вкладам и преданного отношени к работе Группы технической поддержки Обобщающего доклада.

«Я хотел бы поблагодарить сотни экспертов из мирового научного сообщества, которые добровольно посвятили свое время и знания подготовке самой всеобъемлющей оценки изменения климата из всех когда-либо имевших место», - заявил Пачаури. «Я надеюсь, что этот доклад послужит удовлетворению потребностей правительств стран мира и обеспечит научную основу участникам переговоров в их работе в направлении нового соглашения по глобальному климату.»

За дополнительной информацией просьба обращаться:

IPCC Copenhagen Press Office: +45 45990077, Email : ipcc-media@wmo.int

Jonathan Lynn, +41 22 730 8066 или Nina Peeva, +45 23497594

IPCC Press Office in Geneva: +41 22 730 8120

За дополнительной информацией о МГЭИК, включая ссылки на ее доклады, см. www.ipcc.ch

Следите за новостями МГЭИК в:  Facebook,  Twitter и  LinkedIn

Примечание для редакторов

Что собой представляет МГЭИК?

Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК) 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 (ЮНЕП), одобрена Генеральной Ассамблеей Организации Объединенный Наций, с целью обеспечения политиков регулярными оценками научной основы проблемы изменения климата, его воздействий и будущих рисков, а также вариантов адаптации и смягчения воздействий.

МГЭИК оценивает тысячи научных трудов, публикуемых ежегодно, чтобы информировать политиков о том, что нам известно и не известно о рисках, связанных с изменением климата. МГЭИК определяет где имеется согласие в научном сообществе, где существуют различия во мнениях и где требуются дополнительные исследования.

МГЭИК предлагает политикам резюме того, что научное сообщество понимает под изменением климата. Оценки МГЭИК являются значимыми с политической точки зрения, но не носят директивного характера. Они не поощряют конкретные мнения или действия. МГЭИК оценивает варианты для политиков, но не говорит правительствам о том, что надо делать.

Источником докладов МГЭИК являются глубокие познания и преданность своему делу всего научного сообщества, занимающегося вопросами изменения климата, и к их подготовке привлекаются эксперты из всех регионов, обладающие разными базовыми научными знаниями. Авторы и рецензенты МГЭИК, включая председателя и других должностных лиц, работают на добровольной основе. Их работа в МГЭИК не оплачивается. В секретариате МГЭИК в Женеве работает только 12 постоянных сотрудников.

Членами МГЭИК, включая Группу экспертов, являются ее 195 правительств стран-членов. Они достигают консенсус при одобрении докладов МГЭИК как всеобъемлющих и сбалансированных оценок научной, технической и социально-экономической литературы. Они устанавливают свои процедуры и бюджет на пленарных заседаниях Группы экспертов. Слово «межправительственная» в названии организации отражает ее роль. Она не является учреждением Организации Объединенных Наций, но была учреждена двумя организациями ООН – ВМО и ЮНЕП.

Доклады МГЭИК запрашиваются Группой экспертов и готовятся авторами, взятыми из научного сообщества, в рамках длительного процесса неоднократной подготовки проектов, обзоров и редактирования. Ученым и экспертам предлагается участвовать этом процессе обзора. Группа экспертов утверждает эти доклады в ходе диалога с учеными, которые пишут их. В этой дискуссии последнее слово в отношении научной точности остается за учеными.

Пятый оценочный доклад

МГЭИК готовит всеобъемлющие оценочные доклады об изменении климата приблизительно каждые шесть лет. В числе других своих продуктов она также выпускает специальные доклады по конкретным темам согласно запросам своих стран-членов, методологические доклады и програмное обеспечение с тем, чтобы помочь странам-членам в предоставлении информации о своих кадастрах парниковых газов (выбросы минус удаление).

Выпуском Обобщающего доклада МГЭИК завершила в данное время Пятый оценочный доклад (ОД5). ОД5 является самой всеобъемлющей оценкой изменения климата из когда-либо предпринятых. Для формирования готовящихся доклад авторских групп было отобрано 830 ученых из более чем 80 стран. Они в свою очередь привлекли к работе более 1 000 сотрудничающих авторов и свыше 2 000 экспертов-рецензентов. ОД5 – это итог оценки 30 000 научных работ.

Вклад Рабочей группы I в ОД5 объемом в 1 535 страниц (*Физическая научная основа*) был завершен и опубликован в сентябре 2013 г. Вклад Рабочей группы II (*Воздействия, адаптация и уязвимость*), состоящий из Части А: Глобальные и секторальные аспекты (1 132 страницы) и Части В: Региональные аспекты (688 страниц), был завершен и опубликован в марте 2014 г. Вклад Рабочей группы III (*Смягчение воздействий на изменение климата*) порядка 1 500 страниц был завершен и опубликован в апреле 2014 г.

Группа технической поддержки Рабочей группы I размещается в Университете Берна в Швейцарии и пользуется поддержкой правительства Швейцарии. Сопредседателями Рабочей группы являются Цинь Дахэ (Китай) и Томас Стоккер (Швейцария). Группа технической поддержки Рабочей группы II размещается в Научно-исследовательском

институте Карнеги в Стэнфорде, Калифорния, и пользуется поддержкой правительства США. Ее сопредседателями являются Висенте Баррос и Крис Филд. Группа технической поддержки Рабочей группы III размещается в Потсдамском институте исследований последствий изменения климата (PIK) и пользуется поддержкой правительства Германии. Ее сопредседателями являются Оттмар Эденхофер (Германия), Рамон Пичс-Мадруга (Куба) и Юба Сокона (Мали).

Обобщающий доклад

Обобщающий доклад является краеугольным камнем оценочного доклада. Как следует из его названия, в нем анализируются, обобщаются и объединяются, в виде краткого документа порядка 100 страниц, выводы, содержащиеся во вкладышах рабочих групп.

Благодаря комплексному подходу Обобщающий доклад строится на выводах из докладов рабочих групп, а также двух специальных докладов, опубликованных в 2011 г. В нем отмечаются противоположения и проводятся сравнения выводов, сделанных разными рабочими группами. Эти сравнения дают исключительно важную информацию для политиков.

Написанием Обобщающего доклада руководил председатель МГЭИК Р. К. Пачаури. В его авторскую группу входят авторы докладов рабочих групп и члены Исполнительного комитета МГЭИК. Обобщающий доклад включает Резюме для политиков и более объемный доклад. На своем недавнем заседании в октябре 2014 г. Группа экспертов построчно одобрила Резюме для политиков и приняла пораздельно более объемный доклад для обеспечения согласованности с базовыми докладами рабочих групп. Группа технической поддержки Обобщающего доклада размещается в Нидерландском агентстве по оценке состояния окружающей среды (PBL) и пользуется поддержкой Норвежского агентства по окружающей среде.