



«Дорога в Копенгаген: изменение климата и бедность в странах Центральной Азии»

*Результаты региональной электронной дискуссии
октябрь - декабрь 2009 г.*

Конференция в Копенгагене

Правительства стран соберутся в Дании в декабре 2009 года на, пожалуй, самое важное заседание после окончания второй мировой войны. Декабрь – крайний срок, который они поставили перед собой для согласования действий по борьбе с изменением климата. Конференция в Копенгагене (КС15) – это событие, где есть большая надежда на то, что новое глобальное соглашение может быть заключено.

Из сложного сочетания противоречивых интересов всех стран, КС15 должна ответить на четыре ключевых вопроса. *Насколько обязуются сократить свои выбросы парниковых газов развитые страны? Какие основные развивающиеся страны готовы действовать, чтобы ограничить свои выбросы? Откуда взять средства и технологическую поддержку, чтобы помочь развивающимся странам сократить выбросы и адаптироваться к изменению климата? И как эти деньги будут управляться?*

Позиция стран Центральной Азии относительно долгосрочных мер сотрудничества в пост-Киото.

(краткая версия)

Страны Центральной Азии (ЦА):

- Поддерживают усилия секретариата Конвенции и деятельность Специальных рабочих групп по долгосрочному сотрудничеству и Киотскому протоколу по усилению глобального партнерства;
- В целом одобряют принципы, элементы и положения Общего видения (Пересмотренный документ от 11 ноября 2009 года к переговорному тексту FCCC/AWGLCA/2009/INF.2);
- Подчеркивают, что необходимы как можно более ранние действия для всех Сторон по предотвращению изменения климата на основе принципа справедливости, общей, но дифференцированной ответственности;
- Поддерживают механизм снижения выбросов развивающимися странами через Национальные планы действий по предотвращению изменения климата (NAMA), включая предлагаемый международный стандарт представления плана и процедуры отчетности, мониторинга и верификации (MRV);
- Подчеркивают, что изменение климата создает серьезные вызовы для стран ЦА региона, имеющих засушливый климат, хрупкие горные экосистемы, страдающие от засух, опустынивания и сокращения ледников, для решения которых требуется широкая международная поддержка;
- Приветствуют, что развитые страны должны оказывать поддержку развивающимся странам в области разработки и передачи технологий, которые необходимы для осуществления мер по предотвращению изменения климата и адаптации.

Заседание МКУР ЦА (Ташкент, ноябрь, 2009 г.)

Содержание

I. Введение	стр. 4
II. Последствия изменения климата и Цели Развития Тысячелетия	стр. 6
III. Краткие выводы и содержание тематических направлений дискуссии:	
Тема 1: Как изменение климата влияет на окружающую среду, здоровье и качество жизни людей	стр. 9
Тема 2: Что мы делаем и что нужно сделать: адаптация к изменению климата	стр. 11
Тема 3: Что мы делаем и что нужно сделать: смягчение последствий изменения климата	стр. 12
Тема 4: «Человеческое лицо» изменения климата: уязвимые группы и факторы риска	стр. 15
Тема 5: Страны и люди ЦА по дороге в Копенгаген: формируем позицию	стр. 17
IV. «Ликбез»: по проблемам изменения климата	стр. 18
V. Электронная дискуссия как инструмент участия общественности в решении проблем изменения климата и бедности в странах ЦА	стр. 22



«Из научных статей мы знаем, что глобальное потепление реально, и одна из его главных причин заключается в нас самих. Мы слышим предупреждения. Если мы не примем мер, то столкнемся с серьезными последствиями».

Пан Ги Мун, Генеральный секретарь ООН

I. Введение

Еще совсем недавно изменение климата было темой, в основном, для ученых дискуссий и политических переговоров. Но сегодня изменение климата и – особенно – его последствия становятся актуальной темой СМИ и уже все труднее найти человека, который ничего бы не слышал о ней. Как это обычно происходит в 21 веке, информация распространяется мгновенно, поэтому на первый план выходят такие факторы, как полнота сведений, их актуальность, достоверность и авторитетность источников, из которых информация поступает.

Уже сегодня ясно, что воздействие изменения климата не будет равномерным во всем мире. Эксперты полагают, что особо уязвимым к этим воздействиям будет население развивающихся стран, особенно засушливых и высокогорных зон, а также густонаселенных равнинных районов. Это касается и экосистем горных стран Центральной Азии, для жителей которых глобальное потепление будет означать значительные перемены в устоявшемся жизненном укладе, что очень сильно отразится на их жизнеобеспечении, доходах и здоровье.

И если о причинах изменения климата ученые еще могут спорить, отстаивая разные гипотезы, то его последствия уже в особых доказательствах не нуждаются. С каждым днем становится все более очевидным, что такие процессы, как изменение водности, таяние ледников, увеличение количества природных чрезвычайных ситуаций (сейсм, паводков, оползней и др.), все больше влияет на человеческое развитие и жизнеобеспечение мужчин и женщин.

Помимо дискуссии вокруг технических и финансовых аспектов, в обсуждение необходимо включить человеческую составляющую. Очевидно, что в решениях проблем изменения климата, наиболее эффективными являются те, которые идут «снизу вверх» и основываются на человеческих знаниях, накопленных в традиционном укладе, образе жизни и знаниях людей об окружающей среде, т.е. решения, которые дают возможности, а не превращают в жертвы и не обременяют всех тех, кто должен приспосабливаться к новой ситуации. Единственно правильным будут те решения, в которых основное внимание будет уделено людям.

Столь же важны вопросы, касающиеся того, как поведение отдельных людей может либо подорвать глобальные усилия по преодолению изменения климата, либо содействовать им. И здесь особое внимание должно быть уделено информированию – как о самой проблеме, так и о возможностях, которые есть и у государств и у каждого, отдельно взятого человека, для предотвращения последствий и снижения уже имеющегося воздействия изменения климата.

В рамках подготовки к 15-й конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (Копенгаген, декабрь, 2009 г.) информационная Сеть CARNet на базе портала www.caresd.net при поддержке инициативы ПРООН/ЮНЕП «Окружающая среда и бедность» и страновыми офисами ПРООН в Центральной Азии, организовала региональную электронную дискуссию «Дорога в Копенгаген: изменение климата и бедность в странах ЦА» (www.forum.caresd.net)

Цели региональной е-дискуссии по проблемам изменения климата и бедности:

- Сбор и обобщение экспертных мнений о проблемах изменения климата и бедности в странах ЦА
- Обмен информацией о государственных политиках и стратегиях, планах действий по проблеме изменения климата и снижения бедности, а также участие в них экспертов, общественности и реального сектора в странах ЦА
- Выявление инновационных подходов по адаптации и смягчению и сбор лучших практик и предложений
- Распространение информации о предстоящей встрече в Копенгагене
- Создание потенциала для формирования единой позиции стран Центральной Азии при подготовке к встрече в Копенгагене

В дискуссии приняли участие эксперты по изменению климата в сфере экологии, природоохранной деятельности, здравоохранения, представители гражданского сектора, местных сообществ, реального сектора, донорских и международных организаций, журналисты, а также все заинтересованные лица.

Е-дискуссия проходила по 5-ти тематическим направлениям:

1. Как изменение климата влияет на окружающую среду, здоровье и качество жизни людей
2. Что мы делаем и что нужно сделать: адаптация к изменению климата
3. Что мы делаем и что нужно сделать: смягчение последствий изменения климата

“Живые голоса” дискуссии:



Курбонали Партоев - директор НПО «Сотрудничество ради развития», Таджикистан:

Мне кажется, что о глобальном потеплении должны знать все жители планеты. Об этой проблеме уже хорошо осведомлены в развитых странах, потому что там большие доступа к интернету, ТВ и другим СМИ. Но этого недостаточно, и в перспективе необходимо ООН, донорам, организациям-спонсорам, грантодателям оказать финансовую и материальную помощь для усиления разъяснительных и образовательных работ в развивающихся странах и в первую очередь - в общинах, сельской местности, в городах. Особенно важно, чтобы бедные люди и страны больше знали об этой проблеме».

4. «Человеческое лицо» изменения климата: уязвимые группы и факторы риска

5. Страны и люди ЦА по дороге в Копенгаген: формируем позицию

Модераторы е-дискуссии:

Шамиль Ильясов - доцент КРСУ, кандидат технических наук, руководитель рабочих групп экспертов I-II Нацсообщений Кыргызской Республики по изменению климата - региональный модератор дискуссии

Нарынбек Мырсалиев - ассистент Озонового центра КР, эксперт 2-го Нацсообщения Кыргызской Республики по изменению климата - страновой модератор дискуссии от Кыргызской Республики

Тимур Идрисов - Исполнительный директор экологической организации «Малая земля» - страновой модератор дискуссии Республики Таджикистан

Юрий Мун - Экологический клуб «Эремурус», Национальный координатор Молодежной Экологической Сети Узбекистана - страновой модератор Дискуссии от Республики Узбекистан



II. Последствия изменения климата и Цели Развития Тысячелетия

Сегодня ясно, что последствия, вызванные изменением климата, окажут негативное воздействие как на условия жизни людей, делая их более жесткими, так и на ресурсы – сокращая их количество и ухудшая качество. Развитые страны, обладающие большим экономическим потенциалом, более готовы и способны адаптироваться к этим изменениям. В то же время страны, еще только идущие по пути развития, во-первых, более тяжело перенесут ухудшение условий и сокращение ресурсов, во-вторых, не смогут самостоятельно справиться

с последствиями изменения климата и адаптироваться к ним.

Организация Объединенных Наций и Правительства стран озабочены тем, что последствия изменения климата могут стать препятствием для достижения Целей Развития Тысячелетия, которые должны быть осуществлены к 2015 году и обеспечения устойчивого человеческого развития.



Для жителей Баткенской области (Кыргызстан) абрикосовые сады – единственный источник доходов. Вырастить урожай, собрать, сохранить и продать закупщикам – сезонная работа, которая «кормит» семью целый год. В основном заготовкой абрикоса заняты старики и их внуки, трудоспособное население региона выезжает на заработки в соседние страны – Казахстан, Россию. Но в последние годы и этот традиционный для региона бизнес дает все меньше дохода. Из-за усиления неустойчивости климатической системы, в первую очередь, пострадали южные сады. Семьи баткенцев, для которых абрикосовый сад порой единственный источник средств к существованию, оказываются на грани выживания. И это – первые и не единственные примеры реального негативного влияния последствий изменения климата на благосостояние населения ЦА.

В данной публикации мы предлагаем рассмотреть результаты электронной дискуссии в тематической связи с Целями Развития Тысячелетия, выде-

лив те последствия изменения климата, которые уже сегодня влияют на их достижение до 2015 года в регионе Центральная Азия (Таблица 1)¹.

1. Источник: Рамочная Конвенция ООН об изменении климата, 2007 год. Climate Change: Impacts, Vulnerabilities and Adaptation in Developing Countries. Bonn: United Nations Framework Convention on Climate Change Secretariat. United Nations Development Programme. 2009. Climate Change Affects All the MDGs. At

Цели Развития Тысячелетия

В сентябре 2000 года на Саммите тысячелетия Организации Объединенных Наций мировые лидеры приняли Декларацию тысячелетия ООН и договорились об установлении привязанных к конкретным срокам и поддающихся оценке целей и показателей в области борьбы с нищетой, голодом, болезнями, неграмотностью, ухудшением состояния окружающей среды и дискриминацией в отношении женщин. Они позволили мобилизовать беспрецедентные усилия по удовлетворению потребностей беднейших слоев населения в мире.

Источник: Интернет-портал «Деятельность системы ООН по достижению ЦРТ»
<http://www.un.org/russian/millenniumgoals/bkgd.shtml>

Таблица 1

Цели Развития Тысячелетия	Потенциальные последствия изменения климата
 1 Цель 1 Ликвидация крайней нищеты и голода	<ul style="list-style-type: none"> - Разрушенные средства жизнеобеспечения: дома, источники водоснабжения инфраструктура и др.; - Снижение урожайности; - Изменения в экосистемах и сокращение ресурсов; - Рост социальной напряженности, связанный с использованием ресурсов, может приводить к возникновению конфликтов и вынужденной миграции.
 2 Цель 2 Достижение всеобщего начального образования	<ul style="list-style-type: none"> - Утрата средств к существованию и стихийные бедствия уменьшают возможности для нормальной учебы; - Больше детей (особенно девочек) бросят школу, чтобы помогать носить воду, зарабатывать на жизнь или ухаживать за больными членами семьи; - В результате недостаточного питания и болезней снизится посещаемость школ и способность детей к обучению; - Перемещение и миграция приведут к снижению доступа к образованию.
 3 Цель 3 Содействие гендерному равенству и расширению прав и возможностей женщин	<ul style="list-style-type: none"> - По мере усиления зависимости женщин от природной окружающей среды как источника существования, гендерное неравенство усугубится: ухудшится здоровье, и будет меньше времени для участия в принятии решений и получении дополнительного заработка; - В периоды климатических стрессов женщинам и девочкам придется при меньших ресурсах справляться с большим объемом домашней работы (ходить за водой, кормом для скота, дровами и нередко добывать еду);
 4 Цель 4 Снижение детской смертности	<ul style="list-style-type: none"> - В связи с тепловыми волнами, наводнениями, засухами и ураганами уровни смертности и заболеваемости возрастут; - Дети и беременные женщины особенно подвержены трансмиссивным болезням (например, малярии и лихорадке Денге), а также заболеваниям, передаваемым через воду (например, холере и дизентерии), которые могут усиливаться и распространяться на новые районы; - Снижение водной и продовольственной безопасности отрицательно отразится на здоровье детей.
 5 Цель 5 Улучшение материнского здоровья	<ul style="list-style-type: none"> - Нехватка и ухудшение качества питьевой воды отрицательно скажется на материнском здоровье; - Отсутствие продовольственной безопасности приведет к недостаточному питанию; - В результате засух и наводнений распространятся болезни, передаваемые через воду, что отразится на материнском здоровье.
 6 Цель 6 Борьба с ВИЧ/СПИДом, малярией и другими болезнями	<ul style="list-style-type: none"> - Нехватка воды и потепление усиливают уязвимость к этим болезням; - В семьях, пораженных СПИДом, меньше средств к существованию; - Недостаточное питание ускорит негативные последствия этого заболевания.
 7 Цель 7 Обеспечение экологической устойчивости	<ul style="list-style-type: none"> - Изменения и, возможно, необратимый ущерб может быть нанесен качеству и продуктивности экосистем и природных ресурсов; - Произойдет уменьшение биоразнообразия и дальнейшее ухудшение состояния окружающей среды; - Изменения во взаимосвязи и взаимодействии человека с экосистемой приведут к утрате биоразнообразия и основных жизнеобеспечивающих систем.
 8 Цель 8 Создание глобального партнерства в целях развития	<ul style="list-style-type: none"> - Изменения климата — это глобальный вопрос и глобальная проблема: для ответных мер необходимо глобальное сотрудничество, особенно для оказания помощи развивающимся странам в адаптации к последствиям изменения климата; - Под воздействием климатических факторов может произойти усиление напряженности в международных отношениях.

“Живые голоса” дискуссии:

Нарынбек Мырсалиев, сотрудник Озонового Центра КР, эксперт 2-го Нацсообщения Кыргызской Республики по изменению климата: «Адаптация на национальном уровне включает разработку и реализацию эффективной стратегии, что подразумевает улучшение научной базы для принятия решений, разработку общеобразовательных программ, повышение общественной осведомленности о проблеме, мобилизацию сил на индивидуальном

и институциональном уровнях, технологическое развитие, а также поддержание местных стратегий преодоления трудностей. Используя проблему изменения климата как катализатор начала благоприятных действий, можно фактически ускорить процесс достижения устойчивого развития – Целей Развития Тысячелетия - способствуя достижению адаптационных ориентиров».

Статистика электронной дискуссии

За время обсуждения (с 15 октября по 1 декабря 2009 г.) на форуме дискуссии было зарегистрировано более 12000 просмотров тем.

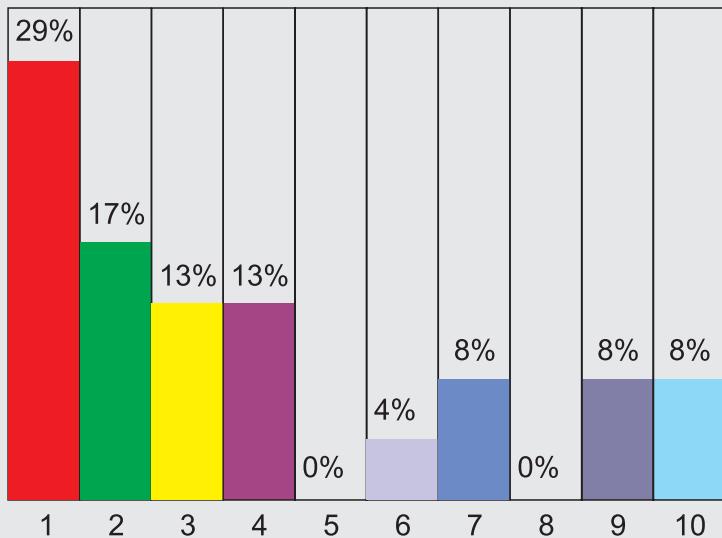
Электронная дискуссия в цифрах:

- 74 зарегистрированных участника,
- 40 тем по проблемам урановых хвостохранилищ в ЦА,
- Более 325 сообщений в темах,
- Более 20 информационно-аналитических материалов по проблемам урановых хвостохранилищ в ЦА.

Наиболее популярными по количеству сообщений (т.е. наиболее активному участию в дискуссии), причем с очень большим отрывом от остальных тем, примерно в три раза, оказались два тематических направления электронной дискуссии:

1. Как изменение климата влияет на окружающую среду, здоровье и качество жизни людей?
2. Что мы делаем и что нужно сделать: смягчение последствий изменения климата?

Из опроса на форуме дискуссии:



Могу ли я внести свой личный вклад в сокращение выбросов парниковых газов на Земле?

1. Могу и я стараюсь ежедневно уменьшать свой «карбоновый след» - 29%
2. Могу и стараюсь, но, к сожалению, пока нерегулярно - 17%
3. Могу, знаю как, но пока не предпринимаю никаких усилий в этом направлении - 13%
4. Могу и хотел(а) бы, но я слабо представляю, как это можно сделать - 13%
5. Я никогда не задумывался над этой проблемой - 0
6. Не могу, потому что не знаю как - 4%
7. Не могу, потому что основной источник выбросов парниковых газов – промышленные предприятия, транспорт и др., а отдельный человек мало что может изменить - 8%
8. Не могу, потому что эта проблема должна решаться на уровне правительства - 0
9. Не могу, потому что это глобальная проблема и она должна решаться на межгосударственном уровне - 8%
10. Не вижу смысла вообще в сокращении выбросов парниковых газов, так как считаю эту проблему надуманной - 8%



На что больше всего воздействует и будет воздействовать изменение климата в странах ЦА?

11. Здоровье населения - 5%
12. Благосостояние населения - 20%
13. Биоразнообразие - 10%
14. Водные ресурсы - 20%
15. Ледники - 40%
16. Сельское хозяйство - 5%

III. Краткие выводы и содержание тематических направлений дискуссии

Тема 1: Как изменение климата влияет на окружающую среду, здоровье и качество жизни людей

Наибольший интерес (по количеству просмотров, опережая другие подтемы почти в два раза) вызвала тематическая ветка дискуссии о сущности проблемы глобального потепления, а наиболее активное участие (по количеству сообщений) зафиксировано в подтеме о связи изменения климата и здоровья населения.

Изменение климата оказывает большое влияние на жизнь и здоровье человека. Это особенно актуально для групп населения, наиболее чувствительных к колебаниям климатических параметров – женщин, детей, пожилых людей. Известно, что колебания давления, температуры, влажности могут создавать некомфортные условия для жизни, и появляется все больше примеров, когда последствия таких изменений становятся поистине трагическими. Тепловые волны приводят к обострению болезней системы кровообращения, респираторных и других заболеваний. Рост среднегодовых температур способствует так же росту инфекционных заболеваний.

Участники дискуссии обсудили ситуации в стра-

нах, прогнозы роста заболеваемости под воздействием изменения климата, а также действия, необходимые для адаптации здоровья мужчин и женщин к изменению климата. Наибольший интерес участников дискуссии вызвали следующие темы:

- разработка национальных стратегий в сфере здравоохранения по адаптации к изменению климата с учетом гендерных факторов;
- повышение социально-экономического и санитарно-образовательного уровня населения;
- улучшение информированности населения, официальных представителей министерств, ведомств и лиц, принимающих решения;
- внедрение эффективных законодательных, административных и технических мер для надзора и контроля за выполнением законов об охране здоровья населения;
- разработка и совершенствование индивидуальных и популяционных методов исследования в аспекте адаптации и разработка интегральных показателей, характеризующих адаптацию в условиях изменения климата;
- пропаганда здорового образа жизни путем развития физкультуры, спорта и рекреационного туризма, через обмен лучшими традиционными знаниями и опытом.



4
Сохранение детской
здоровьеси



5
Улучшение охраны
материнства



6
Влияние климата
на здоровье и здоровье
окружающей среды

“Живые голоса” дискуссии:

Тухватшин Рустам - заведующий кафедрой патофизиологии Кыргызской Государственной медицинской академии, д. м. н., профессор: «В последние десятилетия в Кыргызстане, территории которого характеризуется контрастными климатическими и метеорологическими особенностями, отмечается, как и во всем мире, общее потепление климата. Согласно данным Первого Национального сообщения КР по Рамочной конвенции ООН об изменении климата (2003 г.), при повышении температуры в периоды, совпадающие с критическими периодами беременности, наблюдалось торможение в развитии эмбриона человека, а перинатальная смертность оказалась наиболее высокой как среди доношенных, так и недоношенных детей, зачатых в период с июня по август. Во Втором Национальном сообщении об изменении климата (2009 г.) уже прогнозируется рост заболеваемости (систем кровообращения, злокачественные новообразования у женщин и др.), связанный не только с повышением среднегодовой температуры, но и с воздействием повышенного загрязнения воздуха, воды и пищевых продуктов.

Задача прогнозирования смертности или заболеваемости состоит в том, чтобы знать бремя болезни на се-

годняшний день и в будущем, поскольку это облегчает принятие стратегических решений в области здравоохранения. Для прогнозирования потенциального воздействия изменения климата на здоровье требуются иные методы, поскольку здесь цель заключается в оценке влияния других (будущих) типов воздействия климата на другие (будущие) модели болезни в заданные периоды в будущем».

Nailya, Таджикистан: «В рамках подготовки Второго Национального Сообщения РТ по изменению климата было выявлено, что начиная с 1980-х гг. в связи с выраженным потеплением климата, произошло увеличение заболеваемостью малярией, которое достигло пика в 1990-2000 гг. По прогнозам, увеличение средней годовой температуры на 2-3°C приведет к увеличению числа дней, благоприятных для размножения малярийных комаров. Следовательно, увеличение продолжительности сезона эффективной заражаемости до 6-7 месяцев, увеличивает вероятность 6-7 кратного оборота инфекции. В такой ситуации число больных может достичь более 100-150 тыс. человек.

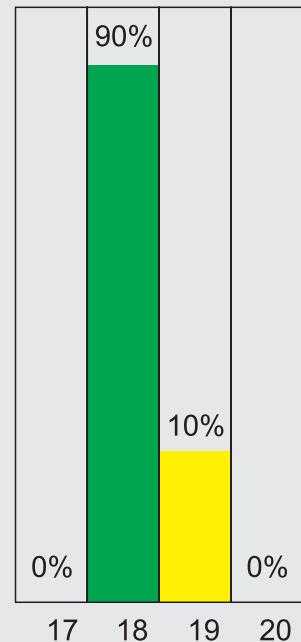


“Живые голоса” дискуссии:

Кроме трансмиссивных болезней, возникающих в результате потепления климата и представляющих опасность для состояния здоровья населения, наблюдаются такие заболевания, как брюшной тиф, сальмонеллезы, дизентерия, амебиаз, лямблиоз и др. с характерной весенне-летней, летней и летне-осенней сезонностью. Воздействие так называемых волн тепла, в связи с потеплением климата, может отразиться на смертности уязвимых групп населения (дети и пожилые люди). Резкое повышение температуры и суховая засуха 2000-2001 гг. стали одним из ключевых факторов роста смертности среди населения. Данные наших исследований, наряду с результатами работ международных авторов, свидетельствуют о том, что после «прессинга» эффект воздействия опаздывает. Например, воздействие засухи 2000-2001 гг. на состояние здоровья населения своего пика достигло в 2003 г.»

Юрий Мун, Национальный координатор Молодежной Экологической Сети Узбекистана: «По оценке специалистов, в ближайшие два-три десятилетия ожидается дальнейшее повышение температуры воздуха на 1,5-2°C, а потепление негативно сказывается на главных составляющих нашего здоровья – пище, воде и воздухе. Возможны не только прямые воздействия через увеличение термического стресса и связанных с ним заболеваний (ишемической болезни сердца, заболеваний органов дыхания, нервной системы,

Из опроса на форуме дискуссии:



Считаете ли Вы, что население стран ЦА достаточно информировано о проблеме изменения климата?

17. Достаточно информировано - 0
18. Недостаточно информировано - 90%
19. Совсем не информировано - 10%
20. Не знаю - 0



почек и др.), но и косвенные воздействия. Например, возрастание числа инфекционных заболеваний, связанных с изменением ареалов природно-очаговых инфекций, увеличение числа инфекций за счет ухудшения качества питьевой воды и ее недостатка в экологически напряженных районах. Обеспечение населения полноценным питанием будет также проблематично при потере плодородия земель и недостатке воды. На территории Узбекистана эти изменения наиболее выражены в Приаралье, поскольку высыхание Аральского моря спровоцировало обострение многих заболеваний местного населения».

Мира Джангарачева, Менеджер программы ПРООН в Кыргызстане «Охрана окружающей среды для устойчивого развития»:

«По нашим прогнозам в Кыргызстане в течение века ожидается повышение температуры на 4-6 градусов Цельсия. Здоровье людей в таких условиях даже по предварительным прогнозам оказывается незащищенным. В группу особенно уязвимых попадают пожилые люди, женщины и дети. Изменение климата определенно будет способствовать усугублению некоторых болезней, которые коснутся в первую очередь малообеспеченных групп населения с низкими доходами. Это относится к таким болезням, как диарея, малярия, респираторные и сердечно-сосудистые заболевания, обусловленные воздействием климатических факторов».

Тема 2: Что мы делаем и что нужно сделать: адаптация к изменению климата

Наибольший интерес (как по числу посещений, так и по количеству сообщений) вызвала дискуссия по адаптации к изменению климата. Участники отметили, что для Центрально-Азиатского региона вопросы адаптации в различных сферах, а особенно в сфере изменения водных ресурсов, представляются жизненно важными. Рассмотрение вопросов необходимой адаптации нужно начать с анализа наиболее уязвимых секторов, тем более что они в странах региона во многом совпадают. Эти вопросы очень подробно отражены в Национальных сообщениях по изменению климата. Кроме того, в настоящее время страны региона уже приступили к разработке Национальных планов действий по адаптации к изменению климата, предполагается разработка Региональной стратегии по адаптации к изменению климата, в силу общности многих проблем для наших стран, охватывающей водные ресурсы, сельское хозяйство, климатические чрезвычайные ситуации, влияние на здоровье мужчин и женщин.

Как сообщили участники дискуссии, в Таджикистане в 2003 году Правительством был утвержден Национальный план действий по смягчению последствий изменения климата. В нем содержится Стратегия адаптации к изменению климата. Этот документ, как и Первое и Второе национальные сообщения по изменению климата доступен на веб-сайте государственного учреждения по гидрометеорологии Таджикистана по ссылке: www.meteo.tj.

“Живые голоса” дискуссии:

Курбонали Партоев - директор НПО «Сотрудничество ради развития», Таджикистан: «Люди во всех странах должны предпринимать все меры к рациональному использованию ресурсов земли. Адаптация - это рациональное использование существующих ресурсов земли на протяжении всей жизни и со стороны всех поколений людей в перспективе. С учетом изменения климата надо предпринимать все меры к внедрению традиционных методов ведения сельского хозяйства и производства продуктов питания. Особое внимание необходимо направить на внедрение органического земледелия во всех странах мира. Такой способ ведения сельского хозяйства гармонизирует человека с природой и способствует сохранению почвы, воды и воздуха на земле».

Участники дискуссии из Узбекистана представили информацию о мерах адаптации в сельском хозяйстве страны, которые включают:

- улучшение системы ирригации и дренажа, повышение КПД оросительных систем;
- совершенствование методов орошения;
- подбор сельхозкультур, в меньшей степени потребляющих воду;
- совершенствование средств защиты растений с применением химических и биологических методов;
- увеличение площади под посевы культур с коротким вегетационным периодом, а также с зимней вегетацией;
- уменьшение потерь воды путем создания лесозащитных насаждений вокруг полей;
- внедрение хлопковоцерновых севооборотов, использование биотехнологий для восстановления плодородия почвы.

Представители Кыргызстана ознакомили участников дискуссии с примерами адаптационных мер в сельском хозяйстве, среди которых диверсификация сортов культур и видов домашнего скота, изменение интенсивности производства и географических площадей для растениеводства и животноводства, использование альтернативных подходов по возделыванию земель, изменение топографии местности для решения проблемы с дефицитом влаги, внедрение экономичной практики орошения и времени проведения сельскохозяйственных работ, а также инструменты финансового регулирования, такие как страхование урожая, инвестирование в сельскохозяйственные акции и участие в программах по стабилизации доходов для снижения риска их потери.



Чары Мурадов, Туркменистан: «Учитывая, что все страны ЦА находятся в аридной зоне, где изменение климата ощущается наиболее чувствительно, для эффективной адаптации к потеплению климата необходимо реализовывать проекты по устойчивому развитию отдаленных сел. Для этого необходимо использовать современные научные достижения и традиционные знания местного населения. Одним из таких примеров может быть реализованный в 2007-2009 гг. в Центральных Каракумах (Туркменистан) проект по устойчивому развитию по гранту APFED. Это такие проекты, как капельное орошение в школьном саду поселка Бокурдок, альтернативное отопление помещений и геоотеплица средней школы-интерната №21, закрепление подвижных песков, улучшение состояния пустынных пастбищ, использование солнечной энергии для подъема воды и освещения жилищ пастухов».

Тема 3: Что мы делаем и что нужно сделать: смягчение последствий изменения климата

По сравнению с развитыми странами, страны Центрально-Азиатского региона производят относительно небольшой объем выбросов, что объясняется в первую очередь их уровнем экономического развития. Особенно небольшие выбросы характерны для Кыргызстана и Таджикистана, в которых производство электроэнергии основано на гидроэнергетике. Тем не менее, вопросы снижения выбросов парниковых газов очень важны и для этих стран. Ведь выбросы парниковых газов появляются большей частью при сжигании ископаемых видов топлива, запасы которых ограничены и рано или поздно будут истощены. Так что использование альтернативных возобновляемых источников энергии позволит обеспечить нам энергетическую безопасность на перспективу и ускорить экономическое развитие, так как цены на ископаемое углеродное топливо неизбежно будут расти.

“Живые голоса” дискуссии:

Тимур Идрисов, Исполнительный директор экологической организации «Малая земля», Таджикистан: «Главные стратегии адаптации, предложенные в Национальных сообщениях по изменению климата стран ЦА, включают нововведения в секторе водного управления для предотвращения возросшего испарения, сокращения осадков и уменьшения стоков талых вод; предложения для сельского хозяйства включают мульчирование (покрытие перегноем) покровных культур, чередование культур и введение засухостойких разновидностей культур; предложения по управлению пастбищами включают контроль численности выпасаемых животных и попрерменное использование пастбищ. Между тем, перечисленные стратегии по адаптации не упоминают политические стимулирующие приемы, такие как пахотная земельная реформа, пастбищная реформа, направленная на развитие мобильности животноводства или такую проблему, как прирост сельского населения».

Александра Поварич: «Мне кажется, если мы хотим сохранить хоть какую-то устойчивость планетарных процессов, нам нужно восстанавливать лесные экосистемы, потому что устойчивость зависит от наличия биоразнообразия. Так что все силы по смягчению последствий нужно направлять на сохранение биоразнообразия, ведь дерево посадить может каждый, даже ребенок. Наверное, половина населения планеты хорошо осведомлена о проблеме изменения климата и о том, что нам нужно внести свой личный вклад

В ходе обсуждения этой темы в дискуссии появились весьма интересные новые подтемы, такие как:

- Энергосбережение и энергоэффективность;
- Принятие решений и их выполнение;
- Твердые бытовые отходы - источник эмиссии CH4;
- Экологические проблемы и барьеры.

Наибольший интерес (по числу просмотров) вызвала чисто информационная подтема о сущности проблемы смягчения, в которой также наблюдалось наиболее активное (по числу сообщений) участие, что указывает в первую очередь на существующую потребность в этой информации. На втором месте по числу просмотров стоит тема об отходах. Вероятно, этот интерес вызван ежедневной очевидностью проблемы отходов в целом для всех стран региона. В то же время, наименьший интерес участников к таким темам, как «Принятие решений и их выполнение» и «Экологические проблемы и барьеры» еще раз подтверждает тезис, что в форуме дискуссии в основном участвовали



в уменьшение количества выделяемых парниковых газов. Но человек настолько эгоистичное существо, что в первую очередь думает, как бы ему было комфортно и хорошо, а потом уже о других вещах. Наверное, природа и планета в целом занимает последнее место в списке: «О чем нужно подумать сегодня». И мы не в состоянии просто переубедить 6,5 миллиардов людей, поэтому, наверное, нужно показывать выгоду, возможно, даже хорошо увязать экологические проблемы с кошельком, чтобы люди начали задумываться».

Рустам Мурзаханов, Центр экологического права «Армон», Ташкент, Узбекистан: «В Узбекистане готовился проект в рамках МЧР по компостированию ТБО. Планировалось внедрить механизм аэробного компостирования на самом оборудованном полигоне - Ахангаранском. По приблизительным подсчетам в течение 8 лет реализация проекта позволила бы сократить выбросы метана в атмосферу на 590 000 тонн. Однако проект так и не был реализован. Сейчас ведутся разговоры о создании системы по добыче метана на свалках, но в наших условиях это представляется мне труднореализуемым».

Омурбек, Кыргызстан: «Учет выбросов метана от свалок ТБО в Кыргызстане не ведется, так же методики по расчету выбросов метана от свалок ТБО нет. Из-за того, что у нас нарушена технология захоронения ТБО на свалках метан в них в больших объемах не накапливается. Но накопить и уловить

Продолжение на стр. 14

представители общественности, а не лица, принимающие решения и представители госорганов. Тем более, что, по мнению участников дискуссии, особых успехов в выполнении принятых решений, а также в устраниении барьеров не наблюдается ни в одной из стран региона. Такие тематические предпочтения участников дискуссии вполне объяснимы, так как для них важно, в первую очередь то, что они могут применить на практике и использовать в повседневной жизни.

В ходе обсуждения в качестве мер по смягчению последствий изменения климата участниками были предложены такие меры, как:

- совершенствование и гармонизация законодательной базы;
- изменение практики использования энергии путем повышения эффективности потребле-

ния энергии и перехода к альтернативным источникам энергии;

- обеспечение эффективности регулирующих органов, занятых проблемами изменения климата; стимулирование механизмов внедрения «зеленых технологий»;
- сокращение существующих рыночных и институциональных преград, мешающих внедрению экономически эффективных мер для снижения эмиссий парниковых газов;
- координация действий в области сокращения эмиссий парниковых газов, в том числе в торговле квотами на эмиссию;
- поддержка региональных научно-исследовательских работ;
- сохранение и восстановление естественных экосистем.

ПРООН оказывает поддержку в области предотвращения изменения климата в Центральной Азии

В Казахстане, Кыргызстане, Туркменистане и Узбекистане ПРООН реализует программу, финансируемую ГЭФ, по энергоэффективности в зданиях, общий бюджет которой составляет 15 млн. долларов США. Эта программа способствует интеграции вопросов энергоэффективности в текущие и будущие программы по государственному строительству и реконструкции в общественном и жилищном секторе путем: а) продвижения и усиления соблюдения правил и норм энергоэффективности в зданиях и энергетических паспортов; б) повышения потенциала соответствующих государственных органов, архитекторов и руководителей в области энергетики; в) наглядного представления интегрированного подхода к проектированию зданий через ряд демонстрационных проектов в школах, больницах и многоквартирных жилых зданиях по всему региону.

ПРООН продвигает углеродный рынок в Центральной Азии с помощью проекта по повышению потенциала по Углеродному Механизму ЦРТ и Киотскому Протоколу:

- В Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане ПРООН повышает институциональный потенциал Уполномоченных Национальных Органов по Механизму Чистого Развития;
- В Узбекистане Фонд Углеродного Рынка совместно с АО УзТрансГаз содействует разработке проекта по сокращению утечки природного газа, в рамках которого до 2012 г. будет обеспечено сокращение выбросов на 1.3 млн. тонн. Соглашение о покупке выбросов (Emission Purchase Reduction Agreement, ERPA) по данному проекту было подписано в июне 2008 г.
- В Кыргызстане, Фонд Углеродного Рынка совместно с Дирекцией проекта по развитию малой гидроэнергетики разрабатывает программу углеродного финансирования для 12 проектов малых ГЭС, а в Туркменистане оказывает поддержку АО Туркменэнерго для разработки проекта по углеродному финансированию для комбинированного цикла выработки электроэнергии на электростанции Акчал.

ПРООН оказывает поддержку проектам по возобновляемым источникам энергии в Казахстане, Кыргызстане и Таджикистане:

- В Казахстане в рамках Инициативы ПРООН/ГЭФ по развитию рынка ветровой энергии с общим бюджетом \$3 млн. долларов США была оказана техническая помощь в разработке нового Закона о возобновляемой энергетике, подготовке ветрового атласа Казахстана, проведении детальной оценки ветровых ресурсов и предварительного исследования для 10 объектов. Был подписан Меморандум о Взаимопонимании между ПРООН и Национальным Холдингом Самрук – Энерджи для сотрудничества по развитию пилотных ветроэнергетических станций.
- В Таджикистане и Кыргызстане при финансовой поддержке ПРООН, ГЭФ и ГТЦ разрабатываются 2 проекта по оказанию технической помощи в разработке эффективной нормативной базы и повышению институционального и административного потенциала для малой гидроэнергетики путем создания благоприятных условий для инвесторов при ведении бизнеса, упрощения административных процедур утверждения проектов, сбора базовых гидрологических, технических и стоимостных данных и проведения предварительных технико-экономических исследований для пяти выбранных объектов (до 20 МВт).

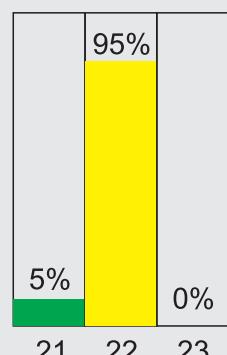
“Живые голоса” дискуссии:

метан в наших свалках можно, для этого необходимо захаранивать ТБО по «правилам». В настоящее время в Кыргызстане отсутствуют СНиПы по строительству полигонов ТБО, СНиПы разработаны, но не утверждены. Если новые полигоны строить по правилам, а ТБО складировать послойно и изолировать каждый слой, то можно накопить метан и уловить. Далее его можно минимум сжигать или если это можно использовать в других целях».

Елена Родина, менеджер проекта ГЭФ/ПРООН «Энергоэффективность в зданиях», Кыргызстан: «Тема энергоэффективности в общей проблеме изменения климата важна тем, что она дает практические механизмы сокращения выбросов парниковых газов. Например, если здания начать проектировать и строить по стандартам с учетом энергосбережения, то по расчетам, которые мы сделали в Кыргызстане, уже на четвертый год эксплуатации экономия энергии составит 200 тыс. Квт/час. В Кыргызстане приказом по Госстрою КР с 1.01.2010 г. вводится новый СНиП и свод правил по проектированию тепловой защиты зданий, принятые к рассмотрению дополнения по энергоэффективным зданиям в закон по энергосбережению, а также большой блок в градостроительный кодекс. Но могу сказать, что в селах, не дожидаясь этих решений на государственном уровне, работает целый ряд неправительственных организаций, помогая сельчанам строить энергоэффективное жилье».

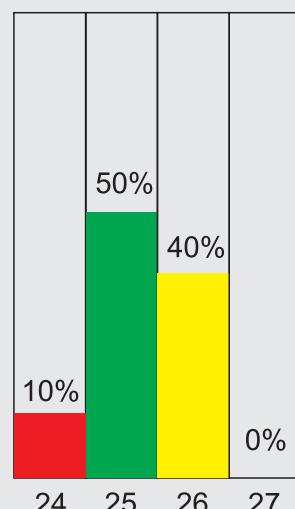
Курбонали Партоев - директор НПО «Сотрудничество ради развития», Таджикистан: В Кулайской зоне Хатлонской области Таджикистана при поддержке ОКСФАМ (Великобритания) в последние два года местная общественная организация выполняет интересный проект по строительству энергоэффективных жилых домов. Основная идея этого строительства базируется на традиционных технологиях с частичной модификацией стен и выбором направления окон дома, обеспечивающего попадание лучей солнца в помещение в течение всего светового дня. Этот опыт можно распространить в тех странах ЦА, где в течение года более 300 солнечных дней, что позволяет использовать колоссальное количество солнечной энергии! Строительство таких энергоэффективных домов открывает перспективу рационального использования солнечной энергии местным населением, что позволит сократить использование ископаемого топлива и на порядок уменьшить выбросы парниковых газов».

Из опроса на форуме дискуссии:



Необходима ли развивающимся странам внешняя помощь для решения проблем изменения климата?

21. Нет, каждая страна должна решать свои проблемы сама - 5%
22. Да, внешняя помощь необходима, без этого развивающиеся страны не справятся - 95%
23. Не знаю - 0%



Должны ли быть обязательства по сокращению выбросов парниковых газов для всех стран одинаковыми?

24. Да, обязательства должны быть для всех стран одинаковыми - 10%
25. Обязательства должны зависеть от уровня экономики страны - 50%
26. Обязательства должны зависеть от объема выбросов парниковых газов - 40%
27. Не знаю - 0%

Как Вы считаете, что необходимо делать в первую очередь в странах ЦА?

28. Снижать выбросы парниковых газов - 15%
29. Адаптироваться к изменению климата - 80%
30. Ничего не делать. От нас ничего не зависит - 0
31. Не знаю - 1%

Тема 4: «Человеческое лицо» изменения климата: уязвимые группы и факторы риска

К сожалению, цифровой материал этого раздела (цифры, статистика) достаточно ограничен, но это свойственно и для затронутых проблем в целом. Количественный анализ миграции в странах ЦА поставлен неудовлетворительно, а проблема экологической миграции, как выявленная относительно недавно, и вовсе не имеет количественного анализа. Кроме того, весьма трудно разделить такие побуждающие мотивы миграции населения, как экономические и экологические, в силу их сильной взаимосвязи между собой.

Между тем, участники отметили, что, к примеру, в условиях Таджикистана более 74% населения живет в сельской местности. В горной сельской местности, где основным источником воды являются родники, уменьшение запаса снежного покрова и ледников приведет к их высыханию. А люди, живущие там, будут вынуждены покинуть свои места.

В дискуссии было отражено, что по международным данным изменение климата будет способствовать увеличению числа экологических беженцев. В скором времени их количество может достигнуть 150 миллионов. Согласно Национальным сообщениям по изменению климата, во многих южных регионах стран ЦА ожидается более засушливая погода, что скажется на развитии сельского хозяйства и доступе к питьевой воде в уже неблагоприятных районах. Это также послужит причиной экологической миграции.

В то же время, наибольший интерес (как по числу просмотров, так и по числу сообщений), как более обоснованная научно, вызвала подтема об уязвимости населения. Особенно уязвимыми от воздействия глобальных рисков климата участ-

ники дискуссии назвали детей и пожилых людей, подтверждая, что население в бедных странах более уязвимо, чем в развитых. В связи с этим экономически развитые государства должны обратить особое внимание на развивающиеся и бедные страны и сделать максимум для уменьшения выбросов парниковых газов, не забывая о своей исторической ответственности.

Участники отметили, что проблема заключается в определении необходимых объемов помощи и в том, какие страны следует отнести к бедным. Вокруг этих двух вопросов идет основная дискуссия при подготовке новых международных соглашений на пост-Киотский период. Если они будут решены в приемлемом для всех виде, то следует ожидать существенного прогресса в решении глобальной проблемы изменения климата. К сожалению, подчеркнули участники дискуссии, объемы средств необходимы огромные и пока компромисса в переговорном процессе не найдено.

В ходе дискуссии участники обозначили, что уязвимыми в странах ЦА будут разные категории населения, в зависимости от прогнозируемых последствий:

- от нехватки водных ресурсов пострадают все, но особенно пострадают группы населения, жизнеобеспечение и заработка которых напрямую зависит от наличия воды, такие, например, как фермеры и сельские жители;
- изменение температурного режима скажется на режиме спроса на энергоресурсы в зимнее время года для людей, зависящих от бесперебойной подачи электроэнергии;
- негативно изменение климата скажется и на биоразнообразии стран, а значит и на людях, для которых важно наличие биологических ресурсов.

Среди всех категорий населения наиболее уязвимыми, в первую очередь, окажутся самые бедные.



Сообщение информационного центра по вопросам прав и возможностей женщин



Доступность общего начального образования



Сокращение детской смертности

Viktoria, Кыргызстан: «Некоторые группы риска определены уже сегодня: пожилые люди, маленькие дети наиболее подвержены влиянию резких перепадов давления и температуры и чаще других дают резкие всплески заболеваемости или обострений хронических недугов».

Курбонали Партоев - директор НПО «Сотрудничество ради развития», Таджикистан: «Необходимо отметить, что в деле адаптации к рискам изменения климата нужно повышать осведомленность сельских фермеров, знатоков традиционных знаний и сельского населения, особенно о местных агрокультурах, которые за долгие годы акклиматизировались к агроклиматическим факторам и условиям произрастания.

Также нужно повысить уровень знаний сельских женщин, которые в наших странах традиционно заняты в сельском хозяйстве».

“Живые голоса” дискуссии:



Шамиль Ильясов, доцент КРСУ, кандидат технических наук, эксперт 2-го Нацсообщения Кыргызской Республики по изменению климата: «Мне хотелось бы еще раз подчеркнуть значимость проблемы экологической миграции. Фактически она уже идет во многих странах, в том числе и нашего региона. Мы временами просто не замечаем истинных причин, принимая за исходную причину чисто экономические факторы. На самом деле экономика и экология тесно связаны. Известное выражение, что «изменение климата сильнее всего оказывается на бедных слоях населения», уже действует.

Поэтому фактические причины миграции часто связаны с ухудшением условий жизни, в том числе и из-за уже наблюдаемых изменений климата».

Тимур Идрисов, Исполнительный директор экологической организации

«Малая земля», Таджикистан:

«Из-за продолжительных периодов засухи, голода и усиливающейся нищеты многим остается лишь одно — покидать места своего постоянного проживания. Численность таких экологических мигрантов в мире на сегодняшний день составляет, по оценкам экспертов, уже 24 миллиона человек. К 2050 году их число может увеличиться до 200 миллионов. Причина — в изменении климата, а также неустойчивых методах сельского хозяйства и использования водных ресурсов. 70 процентов потребления пресной воды приходится на сельское хозяйство и животноводство. Они же ответственны и за 80 процентов обезлесения».

По данным исследования Организации экономического сотрудничества и развития (2008 г.) «женщины чаще всего выступают в качестве «устойчивых потребителей» экологически безопасных товаров и продуктов питания, охотнее собирают отходы для вторичной переработки, проявляют больше интереса к эффективному использованию энергии. Они более расположены к общественной деятельности и проявляют большую обеспокоенность в связи с последствиями изменения климата. Мужчин же в большей мере интересуют вопросы технологий, управления и бизнеса.

Доклад Фонда Народонаселения ООН (ЮНФПА) «Перед лицом меняющегося мира: женщины, народонаселение и климат», 2009 г., стр. 28



Тема 5: Страны и люди ЦА по дороге в Копенгаген: формируем позицию

На время проведения дискуссии не были выработаны не только общие позиции всех стран мира по переговорному процессу, но также и позиции стран региона Центральная Азия. С 8 по 10 ноября 2009 г. в Ашхабаде проходила встреча представителей стран ЦА (отсутствовали только представители Таджикистана), которая была посвящена выработке общей позиции. Окончательный текст коллективного заявления стран региона обсуждался также в Ташкенте на заседании Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию стран ЦА в ноябре этого года. Вполне понятно, что позиции стран в регионе не полностью совпадают из-за различного экономического положения, различной направленности энергетики, а также различного статуса участия в климатических международных соглашениях.

Наибольший интерес (по числу просмотров участников дискуссии) вызвала подтема «Могу ли я внести свой вклад в сокращение выбросов?», которая действительно доступна для всех и должна интересовать каждого. Наиболее активное участие (по количеству сообщений) наблюдалось в подтеме «Позиция стран ЦА накануне встречи в Копенгагене».

В этой теме дискуссии были озвучены основные рекомендации, на которых настаивают экологические организации в ряде стран региона и которые относятся к разработке национальной и региональной политик в области изменения климата, в частности:

- странам региона следует осознать, что участие в Киотском протоколе и посткиотском соглашении означает не только получение выгод,

“Живые голоса” дискуссии:

Begimot: «В любом случае, какое бы решение не приняли в Копенгагене, механизмы регулирования по странам принятых позиций и меры ответственности стран будут основаны, скорее всего, на экономических, а может быть даже на политических (административных) механизмах, что прямо или косвенно скажется на благосостоянии наших граждан (повлияет на увеличение ставок тарифов, пошлин, налогов, запреты или ограничение на использование, производство определенных видов товаров и услуг)».

но и готовность предпринимать дальнейшие конкретные шаги для борьбы с изменением климата, пусть даже и на условиях частичной финансовой помощи и технической поддержки со стороны развитых стран;

- правительству стран Центральной Азии следует приступить к разработке собственных Национальных планов действий по изменению климата, в которых развитие экологически безопасных альтернативных источников энергии и энергоэффективность должно стать одним из ключевых приоритетов и взять на себя соответствующие обязательства по финансированию выполнения этих планов;
- программы и действия по предотвращению изменения климата и адаптации должны быть интегрированы в программы и стратегии социально-экономического развития стран с учетом межрегионального участия;
- политика Правительств стран региона в области адаптации к негативным последствиям изменения климата должна быть направлена не только на стратегические объекты и секторы, но и на конкретные местные сообщества. Снижение уязвимости бедных слоев населения перед климатическими угрозами является важнейшей и общей задачей;
- передача новых технологий и методов, направленных на адаптацию к последствиям изменения климата и сокращению выбросов, должна быть совмещена с передачей соответствующих знаний и навыков местным специалистам, для развития и создания местных производств и потенциала в целом;
- процесс разработки и реализации политики в области изменения климата должен быть открытым и прозрачным: правительствам необходимо проводить широкие консультации с общественностью и учитывать ее мнение при принятии решений.

Тимур Идрисов, Исполнительный директор экологической организации

«Малая земля», Таджикистан: «Подписание посткиотского соглашения важно для всех стран ЦА. Это в их долгосрочных интересах. Правительствам стран, которые взяли на себя количественные обязательства по сокращению выбросов, придется принимать меры и даже если эти усилия потребуют средств, то затраты на снижение негативных воздействий изменения климата будут несопоставимо меньше того, что нам придется заплатить за «бизнес как обычно». Но для большинства стран ЦА именно адаптация к негативным последствиям изменения климата является приоритетом».

Народный «ликбез» по изменению климата (из форума дискуссии)

Спрашивает Чинара:

Уважаемые эксперты, объясните, пожалуйста, глобальное потепление и изменение климата одно и то же, или это разные процессы? И второй вопрос, может ли изменение климата быть выгодным для некоторых регионов. Я слышала, что, например, в Сибири, в результате изменения климата увеличивается длительность теплого сезона, что будет благоприятным для сельского хозяйства и экономики этого региона в связи сокращением отопительного сезона, и т.д.?

Отвечает Юрий Мун, модератор дискуссии из Узбекистана:

На самом деле глобальное изменение климата не означает простое повышение температуры на нашей планете. Глобальное изменение климата - это перестройка всех геосистем. А глобальное потепление рассматривают как один из аспектов изменений. Также с глобальным изменением климата связано повышение уровня Мирового океана, таяние ледников, изменение режима стока рек, усиление неравномерности выпадения осадков и др.

Отвечает Шамиль Ильясов, региональный модератор дискуссии:

Конечно, изменение климата может быть выгодным для некоторых регионов. Например, в северных широтах потепление позволит выращивать сельскохозяйственную продукцию, требующую больше тепла. Но в целом для Земли и для региона ЦА ожидаются в большей степени негативные последствия. В той же Сибири ожидаются большие проблемы в связи с таянием вечной мерзлоты, что может нарушить всю существующую инфраструктуру (дороги, населенные пункты, трубопроводы). А сокращение отопительного сезона автоматически приводит к тому, что больше энергии потребуется на охлаждение в летний период.

“Живые голоса” дискуссии:

Зухра Абайханова, советник по климату Программы ПРООН в Кыргызстане «Охрана окружающей среды для устойчивого развития»: «Кыргызстану, как горной стране, необходима первоочередная финансовая помощь для разработки и реализации адаптационных мер для особо уязвимых к изменению климата секторов экономики и природных ресурсов. Со своей стороны, Кыргызстан готов приступить к разработке Национального плана приемлемых мер по предотвращению (NAMA) при условии поддержки со стороны развитых стран его реализации. Так же важной и необходимой является техническая/логистическая поддержка для улучшения национального потенциала (обучение, поездки национальных делегаций и экспертов, национальные семинары, брифинги, круглые столы и встречи, возможно, с участием международных экспертов) для целенаправленной координации деятельности министерств, расширения их возможностей по участию в процессе РКИК ООН и адекватно представлять национальные интересы».

Спрашивает Mavliuda:

Уважаемые эксперты, почему с глобальным потеплением в мире становится все холоднее и холоднее? Зимы дольше и тепла меньше. Такие холода у нас последние годы в Кыргызстане, что старики говорят, такие были только в 80-х годах. Где глобальное потепление? Может оно локальное? Или его совсем нет...

Отвечает Шамиль Ильясов, региональный модератор дискуссии:

Вы ошибаетесь, в мире с глобальным потеплением не становится все холоднее и холоднее. Это кажущееся впечатление. В мире за последние 100 лет среднегодовая температура повысилась почти на один градус. Но одновременно с повышением температуры (пусть и незначительным) идет одновременная раскачка (потеря устойчивости) всей климатической системы Земли. Что это значит? А то, что чаще наблюдаются очень жаркие или очень холодные годы (лето, зима). Аналогично с осадками: чаще наблюдаются очень сухие годы или годы с чрезмерными осадками. И на фоне небольшого потепления, которое очень трудно заметить в виду его относительной малости, такие аномалии сразу запоминаются.

Спрашивает Ainura:

Хотелось бы знать - насколько сильно может повлиять глобальное потепление на пищевую цепочку, например, влияет ли это на урожайность? И второй вопрос: глобальное потепление - это прогрессирующий процесс? И возможен ли регресс?

Отвечает Шамиль Ильясов, региональный модератор дискуссии:

То, что глобальное потепление может повлиять на пищевую цепочку и именно, на урожайность - несомненный факт для всей ЦА. Вопрос - как именно (в цифрах) - пока точно-



Народный «ликбез» по изменению климата

(из форума дискуссии)

го ответа не имеет. Не потому, что мы не хотели бы и не старались его получить. Дело в другом. Знать урожайность при каком-либо состоянии климата можно только на эксперименте. Я думаю, к счастью, природа не проводила с нами еще таких экспериментов. Поэтому точно мы не знаем. Мы можем только оценить (т.е. определить с некоторой долей ошибки) на основании ранее накопленного опыта. Такие оценки уже получены и не только для Кыргызстана, но и, например, для Казахстана. Конкретно для Кыргызстана по различным областям разные результаты, но, например, для Чуйской области ожидается некоторое повышение урожайности бахчевых культур, при сокращении урожайности зерновых.

Второй Ваш вопрос: прогресс глобального потепления зависит в настоящее время в основном от активности международного сообщества по его предупреждению. Но, к сожалению, выявились и весьма неприятные положительные обратные связи (особенно при совместном рассмотрении проблем глобального потепления и разрушения озонового слоя). Что это означает? Именно то, что при потеплении в атмосфере за счет внешнего (для атмосферы) воздействия человеческой деятельности происходят внутренние (в самой атмосфере) процессы, которые могут ускорить процесс глобального потепления.

Спрашивает Galina:

О глобальном потеплении климата говорят все и вся. Меня интересует финансирование на это мероприятие у нас в стране, где минимальный бюджет и верхам не до климата. Также волнует вопрос адаптации в лесном секторе. Как это представляется?

Отвечает Шамиль Ильясов, региональный модератор дискуссии:

К сожалению, объем финансирования мер по адаптации зависит от каждой конкретной страны, а точнее, от уровня

ее экономики. Например, для Кыргызстана все действия предположительно должны осуществляться за счет финансирования из внешних источников (предполагается, что это произойдет в будущем, пока еще ни одно из предложений Кыргызстана по адаптации не было профинансировано). Все сказанное относится ко всем сферам действий, в том числе и в лесном секторе. Хотя на национальном уровне предпринимаются определенные меры, но они обеспечивают только поддержание лесного сектора в существующем состоянии. Наверное, можно в какой-то степени сказать и о недостаточном понимании проблемы изменения климата со стороны лиц, принимающих решения, хотя во многом это следствие извечной проблемы - выбор между решением насущных экономических и экологических проблем.

Спрашивает Виталий Коновалов:

Уважаемые эксперты, возможна ли в реальности такая ситуация, которая была показана в художественном фильме «Послезавтра», а именно: мировая катастрофа, меняющая облик мира за очень короткий срок?

Отвечает Тимур Идрисов, модератор дискуссии из Таджикистана:

Вряд ли стоит ожидать столь быстрых изменений, как в фильме «Послезавтра», все-таки это художественный фильм, в котором часть материалов являются вымыщенными. Тем не менее, поднимаемые в нем вопросы имеют под собой реальные основы, например, изменение океанских течений - ряд ученых допускает такое в будущем. Также важно отметить, что негативные последствия изменения климата уже испытывают жители в самых разных уголках планеты. По мнению ученых, если не остановить потепление температуры на уровне 1,5-2°C, то нас ожидают катастрофические процессы, которые во многих регионах будут необратимы.



Народный «ликбез» по изменению климата

(из форума дискуссии)

Спрашивает Mavliuda:

Здравствуйте, уважаемые эксперты!

Киотский протокол близится к своему завершению. И теперь страны-участницы должны выработать новый, прогрессивный и очень эффективный документ по сохранению окружающей среды посредством регулирования количества химических и вредных выбросов в атмосферу. Что конструктивное, на ваш взгляд, должен предложить Кыргызстан на встрече в Копенгагене? Какие вопросы нужно поднять, касающиеся нашей экологической стабильности?

Отвечает Тимур Идрисов, модератор дискуссии из Таджикистана:

*За Кыргызстан отвечать не буду, но скажу, что экологические организации в Таджикистане, отмечая, что мы уже испытываем значительные негативные последствия глобального изменения климата, такие как таяние ледников, участившиеся засухи, более интенсивные стихийные бедствия и изменения экосистем, что угрожает долгосрочному социальному-экономическому развитию, предлагают правительству включить в свою позицию в частности следующий пункт: «**поддержать необходимость задержать глобальное потепление на уровне 1,5°C и сократить глобальные выбросы парниковых газов на 50% к 2050 г. по отношению к уровню 1990 г., а также признание того, что действий только развитых стран будет недостаточно для предотвращения негативных последствий изменения климата».***

Таджикистан, как и Кыргызстан, по выбросам парниковых газов на душу населения находится чуть ли не в конце списка стран, тем не менее, мы уже испытываем на себе последствия изменения климата. Поэтому для наших стран именно адаптация становится приоритетом национальной климатической политики.

Спрашивает Ainura:

Что такое адаптация и какие меры предпринимаются для адаптации в странах ЦА?

Отвечает Нарынбек Мырсалиев, модератор дискуссии из Кыргызстана:

Слово адаптация говорит само за себя. Применительно к изменению климата, адаптация – это приспособление в природной или человеческой среде к нынешим либо ожидаемым климатическим влияниям или их последствиям, что уменьшает ущерб или развивает полезные возможности.

Хотя адаптация к изменениям климата очень важна для всех стран, развивающимся странам она особенно необходима, поскольку их экономика в большой степени зависит от климатически уязвимых секторов, таких как сельское хозяйство. Эти страны также менее способны к адаптации по сравнению с индустриальными государствами.

Адаптация на национальном уровне включает разработку эффективной реализации стратегии адаптации. Это подразумевает улучшение научной базы для принятия решений, создание методов и средств для определения стоимости адаптации, разработку общеобразовательных программ, улучшение практической подготовки и повышение общественной осведомленности об этой проблеме, особенно среди молодежи, мобилизацию сил на индивидуальном и институциональном уровнях, технологическое развитие и передачу технических достижений, а также поддержание местных стратегий преодоления трудностей. Кроме того, возможные начальные действия по адаптации могут включать разработку соответствующего законодательства и нормативно-правовой базы для поддержания адаптационной деятельности. Используя проблему изменения климата, как катализатор начала благоприятных действий, можно фактически ускорить процесс достижения целей устойчивого развития, способствуя достижению адаптационных ориентиров. В странах нашего региона, в целом, условия похожи, поэтому идентичны и меры по адаптации.

Народный «ликбез» по изменению климата

(из форума дискуссии)

Спрашивает Полина :

Ответьте, пожалуйста, на вопрос: что сейчас важнее, изменение климата или финансовый кризис?

Отвечает Шамиль Ильясов, региональный модератор дискуссии:

Ваш вопрос, наверное, все-таки немножко шутливый. Но я постараюсь ответить серьезно. Финансовые кризисы приходят и уходят. За последнее столетие их уже было несколько, разных по величине и продолжительности. В некоторой степени люди к ним уже привыкли и знают (хотя и не всегда точно) как из них выходить. Изменение климата более длительный процесс и за всю историю человечества мы с ним еще не сталкивались, поэтому нет опыта решения этой проблемы, все делается в первый раз. Этот вопрос можно рассмотреть и с чисто экономической точки зрения. Кризис привел к падению ВВП в различных странах, от ничтожного до очень значительного на период несколько лет. Примерно на такую же величину ожидается падение ВВП, если все страны начнут осуществлять финансирование решения проблемы изменения климата в полной мере. Но в отличие от финансового кризиса, это падение будет очень продолжительным. Вполне естественно, если мы хотим успешно решить серьезную глобальную проблему, то надо затянуть пояса надолго.

Спрашивает breguet:

Нас не ждет никакое глобальное потепление! Любой ученик может взять в руки журнал «Наука и Жизнь» и прочитать, что микро-ледниковые периоды и глобальные потепления всегда сопровождали историю планеты. А Вы как считаете?

Отвечает Юрий Мун, модератор дискуссии из Узбекистана:

На сегодняшний день существует множество фактов, свидетельствующих о глобальном потеплении. Повышение средней температуры поверхностного слоя атмосферы, таяние ледников, поднятие уровня мирового океана и т.д. Существует множество гипотез, но до сих пор никто не может со 100% уверенностью сказать, что действительно является причиной глобального изменения климата. В том же уважаемом журнале «Наука и Жизнь» (2006 г. №7) говорится о взаимосвязи между Солнцем и климатом нашей планеты, а в №10, 2007 г. уже пишут и о влиянии парниковых газов на климат. На мой взгляд, глобальное изменение климата зависит от многих факторов. Одним из которых являются парниковые газы, на которые мы с Вами можем повлиять и снизить свое антропогенное воздействие на природу, путем энергосбережения, рационального использования природных ресурсов и использования ВИЭ.



Электронная дискуссия как инструмент участия общественности в решении проблем изменения климата и бедности в странах ЦА

Впервые в Центральной Азии эксперты стран в течение 2-х месяцев обсуждали общие и местные проблемы глобального изменения климата с привлечением внимания широкой аудитории. Эффективной коммуникативной площадкой для направленного диалога стала электронная дискуссия, организованная Сетью CARNet.

Организованная накануне Встречи Сторон Рамочной Конвенции ООН об изменении климата в Копенгагене, электронная дискуссия способствовала обмену информацией и знаниями, стала уникальным эффективным инструментом создания дискуссионного поля, что позволило отразить в темах дискуссии процесс формирования общественного мнения и в итоге, оказать влияние на эффективность принятия и выполнения предпринимаемых мер.

В целом, электронная дискуссия по проблемам изменения климата и бедности в странах ЦА показала себя как уникальный востребованный инструмент, позволяющий при помощи Интернет-технологий проводить он-лайн дискуссии и консультации с каждым, кто заинтересован в получении знаний по вопросам охраны окружающей среды, изменения климата и человеческого развития. Не все участники смогли дать квалифицированную оценку или рекомендацию, но огромное количество людей продемонстрировали интерес к обсуждаемым вопросам.

Проведение дискуссии способствовало:

- расширению возможностей и доступа к информации по вопросам изменения климата и преодоления бедности, понимания гендерных аспектов этой проблемы;
- оперативному обмену мнениями экспертов и «живыми голосами» с мест, отражающих специфику стран и региона ЦА в целом;
- демонстрации лучшего опыта и практик стран ЦА по проблеме изменения климата;
- вовлечению экспертного сообщества, ученых, простых граждан, заинтересованных в понимании и решении этой проблемы;
- доступу к информации по проблемам изменения климата неограниченного количества потребителей;
- возможности сбора, обобщения и хранения больших объемов информации по проблеме изменения климата в странах ЦА.





Региональная электронная дискуссия «Дорога в Копенгаген: изменение климата и бедность в странах ЦА» организована на базе портала www.caresd.net при поддержке инициативы ПРООН/ЮНЕП «Окружающая среда и бедность» и страновых офисов ПРООН в Центральной Азии.

*Публикация по результатам электронной дискуссии подготовлена под общей редакцией
З. Абайхановой, М. Джсангарачевой, И. Чистяковой.*

Материалы настоящей публикации могут быть использованы при обязательной ссылке на источник.

Мнения, выраженные в этой публикации, не обязательно отражают точку зрения Организации Объединенных Наций, Программы развития Организации Объединенных Наций, ее программ/проектов или правительства. Употребляемые обозначения не означают выражения какого-либо мнения относительно правового статуса той или иной страны, территории или района, или их границ.

«Электронная информационная сеть в области охраны окружающей среды и устойчивого развития в Центральной Азии и России - CARNet» создана в 2004 году по инициативе офиса ПРООН в Казахстане и при поддержке Регионального Центра ПРООН по Европе и странам СНГ совместно с Центрально-Азиатскими страновыми офисами ПРООН. Основной целью ее деятельности является продвижение идеи устойчивого развития, усиление информированности и участия общественности в формировании политики устойчивого развития с учетом существующего опыта и наилучших практик на базе новейших информационно-коммуникационных технологий.

