



UNIVERSITY  
OF CENTRAL ASIA



## Региональная встреча в Центральной Азии

### Воздействие изменения климата, адаптация и развитие в горных регионах

Душанбе, Таджикистан

Центр Исмаилов, 9 – 11 ноября 2011 г.

#### Информация по теме

**Изменение климата негативно влияет на горные экосистемы,** воздействуя на жизнедеятельность населения верховий рек в высокогорных регионах, а также на города и окружающую среду низовий, зависящих от горных товаров и услуг.

**Горным регионам необходимы стратегии по адаптации к воздействию изменения климата.** Представители Азербайджана, Ирана, Кыргызстана, Монголии и Таджикистана приняли участие в региональной консультационной встрече в Центре Исмаилов в Душанбе с 9 по 11 ноября 2011 года, чтобы обсудить, каким образом регион может быть представлен на глобальном уровне, и принять активное участие в переговорных процессах по вопросам воздействия изменения климата в горных регионах. Данная региональная консультационная встреча организована Секретариатом Международного Горного Партнерства и Университетом Центральной Азии, в координации с Комитетом охраны окружающей среды Правительства Республики Таджикистан, и при поддержке Всемирного Банка, в рамках инициативы [«Воздействие изменения климата, адаптация и развитие в горных регионах»](#)<sup>1</sup>.

#### Вопросы регионального значения и рекомендации

Участники встречи определили ряд приоритетных вопросов, вызывающих беспокойство или представляющих интерес в Центральной Азии, и, следовательно, требующих неотложного внимания на разных уровнях, в том числе, в рамках текущего процесса на международном уровне. В число этих процессов входят предстоящие встречи

---

<sup>1</sup> Встреча в Центральной Азии является второй из серии региональных встреч, первая из которых состоялась в Латинской Америке в конце октября (26-28 октября 2011 года в Чили). Третья встреча состоится в Африке (16-18 ноября 2011 года в Уганде).



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ВСЕМИРНОГО БАНКА



UNIVERSITY  
OF CENTRAL ASIA



UNFCCC COP17 в Дурбане с 28 ноября по 9 декабря 2011 года, а также Рио + 20 UNFCCC с 4 по 6 июня 2012 года.

- **Брэндинг:** Необходимо предпринять активные шаги по продвижению горных территорий Центральной Азии и привлечению внимания мировой общественности к той *важной роли, которую они выполняют в глобальном масштабе*. Также необходимо подчеркнуть взаимосвязь между высокогорьем и низовьем, а именно, между горными жителями и их экосистемами и населением, живущим в долинах.

#### Действия:

**Разработка** концепции бренда горных регионов Центральной Азии, который может конкурировать с известным латиноамериканским брендом «Влажные леса Амазонии – легкие Земли». На рассмотрение предлагается ряд идей, которые отражают уникальные характеристики гор региона: «природные водохранилища», «четкие индикаторы изменения климата», «горячие точки биоразнообразия». **Рассмотреть, каким образом** можно преподнести характер взаимодействия цепочки «высокогорье – низовье», применяя концепцию «H2O». Например, можно использовать следующий слоган «Высокогорья – океанам».

- **Адвокаси деятельность горных стран:** голос горных сообществ зачастую не доходит до тех, кто участвует в глобальных переговорных процессах и принимает политические решения на национальном и глобальном уровнях. Из-за этого, участники этих переговоров, в свою очередь, не могут в полной мере обеспечить защиту горных интересов на глобальном уровне. В этом контексте Горное Партнерство играет ключевую роль, консолидируя своих членов выступать «единым голосом».

#### Действия:

В состав национальной группы участников переговоров **должны входить** компетентные лица – специалисты и эксперты в сфере устойчивого управления природными ресурсами, которые хорошо осведомлены о проблемах горных регионов. Уже создано несколько отдельных групп переговорщиков из развивающихся стран. Предлагается представителям этих групп объединиться в одну, **единую группу**, чтобы вместе представлять и продвигать интересы этих горных стран. Необходимо **продолжать укрепление** потенциала национальных участников переговоров посредством соответствующего обучения.

**Рассмотреть поддержку** многостороннего, основанного на реальных действиях, партнерства разных заинтересованных сторон на высшем международном уровне с тем, чтобы обеспечить широкое рассмотрение вопросов горных территорий в рамках переговоров. В качестве примера, **определить** ряд возможностей для коллективного привлечения внимания к вопросам горных территорий (например, Международный день гор). **Не ограничивать** работу одним семинаром, а обеспечить непрерывный процесс через сетевое сотрудничество.



При поддержке Всемирного Банка



**Необходимо распространять** информацию о вопросах горных территорий по различным каналам международных процессов и **воспользоваться преимуществом** сетевого сотрудничества, предлагаемого Горным Партнерством. **Сократить** уязвимость населения и экологии в горных местностях, привлекая доноров для финансирования целенаправленных проектов.

- **Возобновляемая энергия:** от гидроэнергии к энергии ветра, солнца, геотермической или биологической энергии, регион Центральной Азии обладает высоким потенциалом для выработки возобновляемой энергии. Проекты по возобновляемой энергии, основанные на использовании биологического топлива или солнечных батарей/панелей, особенно привлекательны для инвесторов. Хотя развитие гидроэнергетики и вызывает много споров в регионе, тем не менее, она могла бы внести существенный вклад в усиление экономического роста. Однако при этом, обеспокоенность вызывают риски, сопряженные с окружающей средой.

### Действия:

**Обеспечить** большее включение вопросов возможностей использования возобновляемой энергии в повестку переговоров по UNFCCC. **Содействовать** строительству водохранилищ в дополнение к плотинам, питающим гидроэлектростанции, с целью улучшения контроля над водными потоками, учитывая прогнозы по таянию ледников в режиме глобального потепления. **Продолжить** рассмотрение транснационального воздействия, обсуждаемого в ходе двусторонних и многосторонних переговоров. **Продолжить составление** соглашений со странами, расположенными вниз по течению по режиму водных потоков. **Оценить** долгосрочные тенденции сокращения водных ресурсов, влияющих на страны, расположенные в низовье. **Извлекать выгоду** из уже существующих центров возобновляемой энергии, опираться на существующий потенциал, одновременно внедряя новые технологии и отдавая приоритет местным инициативам.

- **Устойчивое использование и управление водными ресурсами:** комплексное управление водными ресурсами является первоочередной задачей, учитывая вопрос мониторинга ледников. Таяние ледников провоцирует изменения водостока рек, что приводит к уменьшению способности удержания воды, что, в свою очередь, влияет на сельское хозяйство, продовольственную безопасность и обеспеченность водой. Прямое воздействие включает отложение наносов, миграцию фауны (рыбы) и загрязнение (горнорудная промышленность, отходы, и т.д.). В отсутствие точной, надежной, достоверной информации о таянии ледников планирование не может быть эффективным.

### Действия:

**Улучшить** мониторинг ледников и снежного покрова в горных экосистемах на трех разных уровнях: институциональном, законодательном и информационном. На институциональном уровне **рассмотреть создание** Советов по бассейнам с участием всех заинтересованных сторон (вода, окружающая среда, гидроэнергетика, органы местного





UNIVERSITY  
OF CENTRAL ASIA



самоуправления и общины, НПО, женские советы, и т.д.) в рамках Комплексного управления бассейном рек (КУБР). На законодательном уровне **содействовать** применению законов и нормативно-правовых актов, поддерживающих работу Совета по бассейнам (порядок работы, доступ к информации, внедрение платы за предоставление экосистемных услуг). На информационном уровне **предоставлять** данные о таянии ледников, состоянии водных ресурсов (водная безопасность) и их мониторинге, а также сезонные, годовые и долгосрочные прогнозы, уделяя особое внимание наводнениям, селям и засухам; осуществлять информационные кампании по повышению осведомленности. **Присоединиться** к международным процессам: рассмотреть Хельсинскую конвенцию о трансграничных водных потоках<sup>2</sup>.

- **Сеть мониторинга, данные, мега данные:** базы данных устарели и не соответствуют международным требованиям, затрудняя среднесрочное и долгосрочное прогнозирование или передачу данных на международном уровне.

#### Действия:

**Укрепить** сетей мониторинга с целью надлежащего планирования мер по адаптации. **Применять** современные инструменты и технологии для восстановления и предоставления соответствующих данных. В частности, **обеспечить** доступ к данным дистанционных измерений и технологиям. **Укрепить** уровень компетентности работников в современных информационных технологиях. **Использовать** все существующие сети и исследовательские институты, включая институты, рассматривающие вопросы миграции, а также имеющие отношение к гендерному вопросу, который является ключевым в Центральной Азии.

- **Деградация лесов:** чрезмерная эксплуатация лесов в горной местности привело к эрозии почвы и уменьшению способности удержания воды, а также может вызывать опасные оползни, лавины и другие бедствия.

#### Действия:

**Рассмотреть реализацию** глобальной программы для горных лесов с целью содействия возобновлению лесов и реализации других мер для увеличения лесного покрова. **Содействовать** проведению научных исследований и улучшению общественной осведомленности с целью увеличения достаточного объема видов деревьев, устойчивых к изменениям климата. **Лучше воспользоваться** Международным Днем гор в 2011 году, с тем, чтобы уделить внимание изменениям в горных экосистемах, связать вопросы гор и лесов, учитывая, что 2011 год объявлен Органом низацией Объединенных Наций Международным Годом Леса.

---

<sup>2</sup> [http://europa.eu/legislation\\_summaries/environment/water\\_protection\\_management/128059\\_en.htm](http://europa.eu/legislation_summaries/environment/water_protection_management/128059_en.htm)



При поддержке Всемирного Банка



UNIVERSITY  
OF CENTRAL ASIA



- **Финансовые механизмы:** существенные инвестиции в инфраструктуру (гидроэнергетика, водохранилища, сети распределения, зеленое строительство, транспорт, и т.д.), укрепление потенциала, научно-исследовательская работа, сетевое сотрудничество, институциональное развитие требуют соответствующих механизмов финансирования с целью улучшения адаптации к воздействию изменений климата.

### Действия:

**Сфокусироваться** на анализе эффективности затрат, с тем чтобы продемонстрировать выгоды позитивных перемен в горной местности для низовья и высокогорья. **Предложить** создание фонда для развития горных регионов. Во время международных переговоров, через Горное Партнерство, **отметить** глобальную важность горных товаров и услуг.

- **Изменения в характере землепользования и деградация земли:** недавние структурные изменения в сельском хозяйстве привели к неэффективному управлению пастбищами в горных регионах в Центральной Азии. Чрезмерное стравливание общих пастбищ рядом с селами характерно, поскольку фермеры редко могут позволить транспортировать свои стада на отдаленные пастбища. Последние, в свою очередь, подвергаются закусариванию, теряя свою кормовую ценность.

### Действия:

**Учитывать** особенности условий в горах Центральной Азии при разработке мер политики, отличающиеся, например, от Гиндукуша и Гималаев. Что касается деградации горной почвы, страны Азиатского региона лежат в центре континента и страдают от воздействия засушливой среды и пустынь. В этой связи важность обеспечения водой в регионе намного выше, чем в Гиндукуше и Гималаях. Соответственно, **выбирать** устойчивые к засухе культуры, методы экономии воды и консервации почвы. Эти вопросы следует рассматривать в контексте Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием. **Улучшить** мероприятия по предотвращению деградации пастбищ и земли. **Содействовать** более комплексному подходу в использовании природных ресурсов посредством внедрения малозатратных и доступных технологий и методов консервации, включая устойчивое управление пастбищами. **Содействовать** созданию местных институтов, ответственных за эти вопросы.

- **Риски и стихийные бедствия:** Центральная Азия и ее горные регионы в частности, подвергаются таким стихийным бедствиям как наводнения, оползни, сели, лавины, прорывы ледниковых озер, а также землетрясения. Многолетнее развитие может быть разрешено за считанные минуты, вызывая большое количество жертв и разрушений. Некоторые страны реагировали или реагируют путем создания специального комитета (в Таджикистане) или министерства (в Кыргызстане) для принятия мер в чрезвычайных ситуациях. Предупреждение рисков также относится к землепользованию и деградации земли, управлению лесами и водными ресурсами.



При поддержке Всемирного Банка



### Действия:

**Усилить** готовность местного населения к адаптации. **Повысить** общественную осведомленность, проводить тренинги о том, как изменяющийся климат может повлиять на человеческую деятельность и экосистемы, от которых зависят сообщества. **Укрепить** потенциал гидрометеорологической диагностики в представлении понятной информации о существенном воздействии погоды и климата, и изменениях климата. **Разработать** меры политики по устойчивому управлению земельными ресурсами. **Способствовать привлечению** инвестиций в восстановление инфраструктуры, укрепление берегов рек, мостов, водостоков, сохранение ограждений, и т.д. **Провести** обследования для установления воздействия на сельское хозяйство или здоровье, как следствие распространенности заболеваний, вызванных изменением климата. **Рассмотреть** эти вопросы в международных процессах посредством Национального плана действий по адаптации (NAPA) для представления Секретариату Горного Партнерства, а также софинансирующим сторонам на рассмотрение.

**Душанбе, 11 ноября 2011 г. Центр Исмаилов**



**При поддержке Всемирного Банка**