

# СУБРЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДЕЙСТВИЙ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ ПО БОРЬБЕ С ОПУСТЫНИВАНИЕМ В КОНТЕКСТЕ КБО

Конвенция ООН по борьбе с  
опустыниванием (UNCCD)  
03.09.2003, Гавана, Куба

1. [Введение](#)
2. [Национальные программы действий \(НПД\) по борьбе с опустыниванием](#)
3. [Цели субрегионального сотрудничества](#)
4. [Приоритетные области субрегионального сотрудничества:](#)
  - а) Мониторинг и оценка процессов опустынивания; создание системы раннего предупреждения и смягчения последствий засух
  - б) Улучшение водопользования в сельском хозяйстве; борьба с эрозией, засолением и заболачиванием;
  - в) Агролесоводство и управление лесными ресурсами и зонами формирования стока;
  - г) Управление пастбищами;
  - д) Сохранение биоразнообразия и охрана природы; развитие эко- и этнотуризма
  - е) Повышение экономического потенциала местных сообществ
5. [Инструменты для решения субрегиональных проблем](#)
  - а) Пилотные национальные и субрегиональные проекты:
    - i) Национальные пилотные проекты;
    - ii) Субрегиональные проекты
  - б) Учебные курсы
  - в) Научное сотрудничество
  - г) Развитие системы информационного обмена по проблемам опустынивания и деградации земель в субрегионе
6. [Роль неправительственных и общественных организаций, а также местных органов управления в реализации СРПД/БО](#)
7. [Мониторинг и координация реализации СРПД/БО](#)
  - а) Национальный уровень
  - б) Международный уровень
    - i) Конференция министров
    - ii) Совещания национальных координаторов по КБО
8. [Мобилизация финансовых ресурсов](#)

Приложения

[А. Актуальные проблемы региона](#)

[Б. Приоритетные национальные пилотные проекты](#)

[В. Министерства и ведомства, осуществляющие координацию действий по КБО на национальном уровне](#)

[Г. Статья 11 \(КБО\) и Статья 5 \(Приложения об осуществлении Конвенции на](#)

[региональном уровне для Азии\)](#)

## **1. Введение**

Центральноазиатский регион, включающий Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан (в дальнейшем - страны субрегиона), характеризуется общностью культурного и исторического развития. Он представляет собой классический пример аридной и субаридной области, характеризующейся серьезными трансграничными проблемами опустынивания. Нерациональное использование водных ресурсов в регионе вызвало многочисленные экологические последствия, которые оказывают отрицательное воздействие на естественные экосистемы, экономический рост, здоровье населения и увеличивает его миграцию (Актуальные проблемы региона – Приложение А).

На Международной Конференции, состоявшейся в сентябре 1995 года в г. Нукус (Узбекистан) была принята Декларация по проблемам устойчивого развития бассейна Аральского моря. В Декларации сформулированы обязательства ее участников относительно будущего сотрудничества во всех областях на региональном уровне на основе взаимного уважения и добрососедства, а также выражена решимость достигнуть значительного прогресса в решении гуманитарных и экологических проблем бассейна Аральского моря.

В настоящее время все страны субрегиона являются Сторонами Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (КБО). В соответствии с положениями Конвенции все они подготовили Национальные программы действий (НПД) по борьбе с опустыниванием. Поскольку опустынивание и засуха являются трансграничными проблемами и поэтому необходимы совместные действия для борьбы с опустыниванием и засухой, было принято решение о разработке Субрегиональной программы действий по борьбе с опустыниванием (СРПД/БО) в контексте КБО.

С учетом положений Конвенции подготовка и осуществление СРПД/БО рассматривается в качестве неотъемлемой части страновых национальных политик в области устойчивого развития. Признается необходимость того, чтобы рамки субрегионального сотрудничества охватывали не только НПД, но и другие национальные планы действий по улучшению социально-экономической и экологической ситуации. Должна быть обеспечена взаимосвязь с другими международными конвенциями и соответствующими юридическими соглашениями, а также региональными и/или глобальными программами, связанными с борьбой с опустыниванием и засухой.

Первая встреча на министерском уровне по подготовке СРПД/БО,

состоявшаяся в Бишкеке (Кыргызстан) в июле 2000 г. решила, что подготовка и осуществление СРПД/БО должны рассматриваться в качестве неотъемлемой части страновых национальных политик в области устойчивого развития. Была выражена необходимость созыва в подходящее время при поддержке Секретариата КБО международной конференции стран Центральной Азии с участием других заинтересованных стран, организаций системы ООН и других соответствующих организаций с целью принятия Программы.

На второй встрече по подготовке СРПД/БО (Алматы, Казахстан, апрель 2001 года) были определены приоритетные области сотрудничества, в рамках которых требуются незамедлительные действия. В развитие решений, принятых в Алматы, были подготовлены пилотные проекты, начато проведение учебных курсов и семинаров по проблемам опустынивания, выполняется Региональная программа технической помощи (RETA), финансируемая Глобальным механизмом (ГМ) и Азиатским банком развития (АБР). В Женеве в 2001 году подписано Соглашение о стратегическом партнерстве между ГМ, АБР, проектом КБО Германского агентства по техническому сотрудничеству (GTZ) и Канадским агентством международного развития (CIDA) по оказанию содействия странам Центральной Азии, к которому присоединились Швейцарское агентство по развитию и сотрудничеству (SADC) и Международный центр сельскохозяйственных исследований в засушливых районах (ИКАРДА). В 2002-2003 годах состоялся ряд рабочих встреч по согласованию текста СРПД/БО.

## **2. Национальные программы действий (НПД) по борьбе с опустыниванием**

В соответствии с положениями КБО все пять стран Центральной Азии подготовили НПД по борьбе с опустыниванием, являющиеся центральным элементом стратегии борьбы с опустыниванием и смягчения последствий засухи. Эти программы взаимосвязаны с другими национальными, субрегиональными и региональными программами.

В Казахстане НПД была подготовлена в 1997 году и обновлена в 2002 году. Главной целью НПД является борьба с опустыниванием, как одна из главных предпосылок устойчивого развития страны, повышения благосостояния людей путем предотвращения деградации земель, повышения ее продуктивности, обеспечения продовольственной безопасности и политической стабильности при обязательном условии сохранения биологического разнообразия, их воспроизводительной способности. Для достижения этой цели Программой предусматривается решить следующие задачи:

- Предотвращение и/или сокращение масштабов опустынивания и негативного воздействия засухи;
- Проведение мероприятий по восстановлению деградированных земель и плодородия почв;
- Создание благоприятной обстановки на национальном уровне для сбалансированного использования, сохранения и восстановления земельных ресурсов;
- Разработка и внедрение экономических механизмов устойчивого землепользования, обеспечивающих сохранение и/или восстановление ресурсной базы, укрепляющих экологическую безопасность населения;
- Информирование и обеспечение участия всех слоев населения в процессе принятия решений по проблемам борьбы с опустыниванием;
- Интеграция мер по борьбе с опустыниванием в национальные программы экономического и социального развития, обеспечение консолидированного осуществления международных экологических конвенций и соглашений;
- Развитие научных исследований в области борьбы с опустыниванием;
- Привлечение местных общин в борьбу с опустыниванием.

В Кыргызстане НПД была подготовлена в 2000 году. Главными целями НПД являются:

- Повышение роли и потенциала местных общин в борьбе с опустыниванием и бедностью;
- Сохранение горных экосистем, биоразнообразия и развитие экотуризма;
- Совершенствование орошаемого земледелия, борьба с эрозией, засолением и заболачиванием;
- Увеличение лесистости республики, как залога сохранения водных ресурсов, предотвращения эрозионных и оползневых процессов;
- Интегрированное управление природными ресурсами в водосборных бассейнах.

В Таджикистане НПД была подготовлена в 2000 году и в 2001 году утверждена Постановлением Правительства Республики Таджикистан. Составлен План мероприятий по осуществлению НПД. Главными целями НПД являются:

- Улучшение экологических условий в зоне орошаемых земель для повышения жизненного уровня населения;
- Сохранение биоразнообразия горных экосистем;
- Создание круглогодичных пастбищ;
- Применение нетрадиционных источников энергии;
- Сохранение и увеличение площади горных лесов;
- Внедрение традиционных (местных) методов ведения сельского хозяйства в зоне богарного земледелия;
- Сохранение плодородия почвенного покрова;
- Повышение уровня информированности местного населения с использованием СМИ о рациональном использовании природных ресурсов и

привлечение широких слоев населения в реализации основных идей НПД;

- Повышение потенциала местного населения по борьбе с опустыниванием.

В Туркменистане НПД была подготовлена в 1997 году. Главными целями НПД являются определение критериев деградации земель, развитие новых современных технологий для реабилитации деградированных земель и устойчивого использования природных ресурсов.

Особое внимание должно быть уделено традиционным знаниям и технологиям. Для достижения этих целей в НПД были определены следующие приоритетные направления:

- Создание национальной системы мониторинга;
- Создание круглогодичных пастбищ;
- Закрепление и лесомелиорация подвижных песков;
- Защита и восстановление лесов;
- Улучшение экологической ситуации в регионе Туркменского Приаралья;
- Разработка и использование ветро- и гелиоэнергоустановок для отдаленных сельских местностей;
- Привлечение широких слоев населения к борьбе с опустыниванием;
- Поддержка научных исследований и регионального и международного сотрудничества.

В Узбекистане НПД была подготовлена в 1999 году. Главными целями НПД являются:

- Смягчение последствий засух, особенно в низовьях рек;
- Повышение жизненного уровня населения;
- Борьба с деградацией орошаемых земель;
- Борьба с вторичным засолением орошаемых земель;
- Закрепление почвы высохшего дна Аральского моря лесонасаждениями;
- Улучшение экологической ситуации в бассейне Аральского моря;
- Рациональное использование водных ресурсов.

Страны субрегиона будут вносить в них, если потребуется, изменения с учетом меняющейся обстановки. В частности, в НПД могут быть внесены поправки и дополнения, учитывающие положения данной субрегиональной Программы. НПД будут обновляться в рамках непрерывного процесса участия населения на основе опыта, накопленного при осуществлении на местах, и результатов научных исследований.

В рамках СРПД/БО будет налажен обмен информацией и результатами по осуществлению НПД, предполагаемым внесением поправок и дополнений, что будет способствовать эффективному осуществлению совместных мероприятий на субрегиональном уровне.

### **3. Цели субрегионального сотрудничества**

В соответствии со статьей 11 КБО страны-участницы Конвенции могут готовить субрегиональные программы действий для согласования,

дополнения и повышения эффективности национальных программ.

Основными целями СРПД/БО являются:

- Придание дополнительных импульсов и создание новых механизмов для реализации НПД;
- Согласование субрегиональных интересов, решение проблем взаимного использования трансграничных ресурсов, предотвращение возможных конфликтных ситуаций;
- Расширение внутри регионального и международного обмена информацией и опытом;
- Привлечение дву- и многосторонних доноров к выполнению КБО в субрегионе;
- Обеспечение синергизма при осуществлении в субрегионе экологических конвенций;
- Повышение эффективности участия стран региона в осуществлении Региональной программы действий для Азии, развитие сотрудничества с другими региональными программами, содействие совместному участию в мероприятиях по выполнению КБО, организуемых на международном уровне, в частности в сессиях Конференции Сторон КБО;
- Разработка и осуществление совместных программ;
- Устойчивое улучшение социально-экономических условий и повышение возможностей в плане занятости и получения дохода для малоимущих групп населения, особенно женщин и молодежи.

#### **4. Приоритетные области субрегионального сотрудничества**

Нижеизложенные области субрегионального сотрудничества, одобренные национальными координаторами на втором заседании Рабочей Группы по разработке СРПД/БО и дополненные в ходе шестой сессии Конференции стран-Сторон КБО, представляют собой рамки для согласования совместных и/или национальных пилотных проектов для реализации в рамках СРПД/БО.

##### **а) Мониторинг и оценка процессов опустынивания; создание системы раннего предупреждения и смягчения последствий засух**

В субрегионе Центральной Азии создание системы мониторинга и оценки будет осуществляться на основе единой базы данных. Существующие или создающиеся в настоящее время (в Алматы, Бишкеке, Ашгабаде, Нукусе и Ташкенте) национальные системы ГИС по контролю окружающей среды, будут иметь основополагающее значение для создания субрегиональной сети информационного обмена и базы данных.

Для организации субрегиональной системы мониторинга необходимы:

- Разработка систем раннего предупреждения и создания необходимой информационной базы по предупреждению засух;
- Мониторинг и оценка опустынивания с использованием наземных и дистанционных методов;
- Разработка общих и специальных индикаторов по предупреждению

засух;

- Составление кратко- и среднесрочных прогнозов по динамике ледников и водных ресурсов;
- Использование системы раннего предупреждения засух для потребностей сельского хозяйства и населения;
- Разработка новых и адаптация традиционных методов борьбы с деградацией земель и засухой на основе использования потенциала населения;
- Оценка и прогноз ущерба от процессов опустынивания и засухи.

Каждая страна будет представлена в системе мониторинга и информационного обмена определенным базовым учреждением и системой базовых точек по слежению и сбору данных для обеспечения своевременного поступления данных, их быстрой обработки и систематического расширения базы данных. Будет также обеспечена тесная координация действий, обмен опытом и информацией с Тематической программной сетью по мониторингу и оценке (ТПС-1) Региональной программы действий по борьбе с опустыниванием (РПД/БО) для Азии в целях эффективного использования финансовых ресурсов и избежания дублирования.

**б) Улучшение водопользования в сельском хозяйстве; борьба с эрозией, засолением и заболачиванием.**

Совместные действия по улучшению водопользования в сельскохозяйственном производстве будут нацелены на повышение эффективности водопотребления на единицу площади, культивирование растений с более низким уровнем водопотребления, выращивание солеустойчивых растений, переуплотнение неэффективных площадей и восстановление системы дренажа.

Субрегиональное сотрудничество в этой области будет осуществляться путем:

- Изучения возможностей использования водо-сберегающих методов ведения сельского хозяйства;
- Разработки проектов по предупреждению водной и ветровой эрозии почв;
- Создания сети экспериментальных сельскохозяйственных предприятий, в которых будут разработаны и проверены ключевые сельскохозяйственные и мелиоративные технологии;
- Совместной разработки методики и технологий по оценке химизма и степени засоления почв и грунтовых вод, дренажу и промывке засоленных почв;
- Разработки принципов формирования и развития ассоциаций фермеров и водопользователей и сельскохозяйственного сервиса;
- Распространения наиболее успешного опыта фермерских и семейных растениеводческих и животноводческих хозяйств;

- Разработки и введения сельскохозяйственной системы, ориентированной на свободный рынок.

Будет осуществляться информационный обмен и сотрудничество между СРПД/БО и Проектом бассейна Аральского моря (ПБАМ-2). Будут также обеспечены тесная координация действий, обмен опытом и информацией с ТПС по управлению водными ресурсами в сельском хозяйстве (ТПС-4) в рамках РПД/БО для Азии в целях эффективного использования финансовых ресурсов и избежания дублирования.

#### **в) Агролесоводство, управление лесными ресурсами и зонами водосбора**

Основная цель совместных действий заключается в сокращении и/или остановке процесса обезлесивания, а также разработке, внедрении и развитии технологий по восстановлению лесного покрытия и лесомелиорации.

Будет обеспечена тесная координация действий, обмен опытом и информацией с ТПС по агrolесоводству и сохранению почв (ТПС-2) в рамках РПД/БО для Азии в целях эффективного использования финансовых ресурсов и избежания дублирования.

В области управления территориями водосбора специальное внимание будет уделено:

- Сохранению горных экосистем;
- Интегрированному управлению природными ресурсами в водосборных бассейнах;
- Прогнозированию атмосферных явлений;
- Предупреждению селевых, оползневых, эрозионных и других геодинамических процессов;
- Стабилизации стока рек и сохранению качества воды;
- Совместным разработкам по альтернативным источникам энергии.

#### **г) Управление пастбищами**

Рациональное использование и улучшение пастбищных земель является важным элементом в борьбе с опустыниванием. Трансформация государственных форм собственности и внедрение частных и фермерских хозяйств требуют изучения вопроса управления пастбищами в условиях новых форм собственности. Главной целью СРПД/БО в этой области будет максимальное увеличение продуктивности пастбищного животноводства с одновременным сохранением пастбищ.

Совместные действия будут включать следующие мероприятия:

- Разработка принципов и системы управления пастбищами в субрегионе;
- Внедрение и применение новых технологий улучшения и восстановления

- деградированных пастбищ;
- Усовершенствование методов оценки состояния пастбищ и сенокосов;
- Разработка и внедрение комплексных систем выпаса, включая пастбищеоборот;
- Сбор, анализ и синтез традиционных знаний и опыта по использованию пастбищ;
- Создание информационно-мониторинговой сети и единой базы данных по управлению пастбищами.

Будет обеспечена тесная координация действий, обмен опытом и информацией с ТПС по управлению пастбищами и закреплению песков (ТПС-3) в рамках РПД/БО для Азии в целях эффективного использования финансовых ресурсов и избежания дублирования.

#### **д) Сохранение биоразнообразия и охрана природы; развитие эко- и этнотуризма**

Сохранение биоразнообразия также является одной из центральных проблем субрегиона ЦА, где, в силу его интенсивного освоения в последние 50 лет, отмечается массивная трансформация природной среды на экосистемном и ландшафтном уровнях. В ходе трансформации отмечается влияние на все компоненты экосистемы: грунтовые воды, почвы, фауна и флора. На значительных площадях возникают новые антропогенные типы ландшафтов.

Совместные действия будут направлены на проведение учета интенсивности этих процессов, выявление актуальных проблем, разработку и реализацию соответствующих стратегий. Эти действия будут, в частности, включать:

- Создание экосети, включая трансграничные охраняемые территории и инвентаризацию отдельных элементов биоразнообразия и выявление неотложных проблем на уровне субрегиона;
- Разработку стратегий и стандартов по сохранению биоразнообразия, защите природных ландшафтов и экосистем.

Особое внимание будет уделено синергетике планируемых мероприятий с осуществлением в субрегионе Рамочной Конвенции ООН по изменению климата, Конвенции по биологическому разнообразию, Конвенции ЮНЕСКО по охране всемирного природного и культурного наследия и других экологических конвенций.

Учитывая, что субрегион располагает большим потенциалом для развития международного туризма, в т.ч. на Великом шелковом пути (исторические города-памятники Самарканд, Бухара, Хива, Ош, Туркестан, Нисса и другие многочисленные заповедники, живописные ландшафты гор и пустынь, высокогорные озера Иссык-Куль и Сарез, подземное озеро "Ковата" и т.д.), совместные действия в рамках РПД/БО будут направлены на развитие экологически совместимого с природой туризма, в том числе с привлечением частного сектора. Конкретные совместные меры в этой области будут, в частности, включать:

- Создание необходимой инфраструктуры по развитию эко- и этнотуризма и обмен опытом на уровне субрегиона;
- Идентификацию требований и потенциала в необходимости финансовой и технической поддержки на национальном и международном уровнях. Будет налажено сотрудничество с соответствующими трансграничными проектами.

#### **е) Повышение экономического потенциала местных сообществ**

Общеизвестна взаимосвязь процессов деградации земель и недостаточного жизненного уровня сельского населения. Страны субрегиона уделяют значительное внимание решению этих проблем. В частности, в Казахстане, Кыргызстане и Таджикистане разработаны национальные стратегии сокращения бедности.

Совместные действия в этой области будут осуществляться путем:

- Разработок и обмена опытом по альтернативным источникам доходов;
- Разработок в сфере альтернативных источников энергии;
- Обмена опытом по стимулированию экономического развития сельских общин, особенно отдаленных и труднодоступных районов;
- Обмена информацией по потенциальным рынкам сбыта.

\*\*\*\*\*

Мероприятия, которые будут осуществляться в рамках вышеперечисленных шести приоритетных областей, будут дополняться мерами по таким, например, междисциплинарным вопросам, как: юридические аспекты управления ресурсами; мониторинг, оценка и отчетность, основанные на системе показателей и индикаторов; участие гражданского общества и частного сектора; координация с другими важными программами и инициативами и т.д.

### **5. Инструменты для решения субрегиональных проблем**

К основным инструментам для решения субрегиональных проблем относятся: пилотные национальные и субрегиональные проекты, учебные курсы, научное сотрудничество и информационный обмен.

#### **а) Пилотные национальные и субрегиональные проекты**

Стратегия реализации СРПД/БО основана на том, что на первоначальном этапе будут разрабатываться и осуществляться национальные пилотные проекты в рамках приоритетных областей субрегионального сотрудничества, изложенных в разделе 4 (см. выше). На втором этапе, по мере накопления опыта осуществления национальных пилотных проектов они будут тиражироваться в других странах ЦА, обеспечивая их субрегиональный характер. При наличии достаточных финансовых средств, будут разрабатываться и осуществляться субрегиональные (трансграничные) проекты, охватывающие две или более стран ЦА.

В соответствии с положениями Статей 3 и 5 Конвенции Стороны будут прилагать все необходимые усилия для обеспечения участия населения, в

частности, неправительственных организаций (НПО) и научных учреждений на всех этапах разработки и реализации пилотных национальных и субрегиональных проектов.

### **i) Национальные пилотные проекты**

Национальные пилотные проекты являются одним из основных элементов СРПД/БО. Эти проекты будут тесно увязываться с реализацией НПД. Национальный координатор КБО будет организовывать мониторинг и оценку выполнения проектов. Результаты и опыт их осуществления будут учитываться для их тиражирования в других странах ЦА. При разработке и осуществлении пилотных проектов будет обеспечиваться, в частности, следующее:

- Вовлечение в реализацию проекта ресурсопользователей на различных уровнях, включая соответствующие структуры местного управления;
- Вовлечение основных целевых групп в реализацию проекта, в особенности женщин и молодежи;
- Активное участие неправительственных и общественных организаций, местных общин и органов власти, научных и исследовательских институтов;
- Развитие контактов и сотрудничества с другими национальными проектами и региональными структурами Международного фонда спасения Арала (МФСА),

Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК), Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию (МКУР) и т.д.;

- Применение метода Participatory Rapid Appraisal (PRA-методы), что должно сопровождаться тестированием в рамках пилотных проектов;
- Активная связь между всеми участниками, обучение и повышение квалификации, подготовка информации по наилучшему опыту;
- Внедрение простых методов по наблюдению и оценке результатов.

Для передачи опыта выполнения проектов другим странам ЦА в целях тиражирования проектов будет обеспечена:

- Организация субрегиональных семинаров;
- Регулярная публикация материалов в СМИ и в различных периодических изданиях, включая международный научно-практический журнал “ Проблемы освоения пустынь” и электронный бюллетень “ Центральная Азия: проблемы опустынивания “;

• Размещение информации на региональном и национальных сайтах Интернет;

- Обмен группами экспертов и представителей местных общин, в том числе при поддержке программы СЕТР Глобального Механизма КБО.

Список приоритетных национальных пилотных проектов находится в Приложении Б.

### **ii) Субрегиональные проекты**

Такие проекты могли бы быть разработаны, в частности по следующей

тематике:

- Разработка систем раннего предупреждения засух (приоритетная область 4а);
- Составление и издание карты опустынивания ЦА на основе космических снимков в масштабе 1:1 000 000 (приоритетная область 4а);
- Рациональное использование земельно-водных ресурсов (приоритетная область 4б);
- Закрепление и облесение подвижных песков (приоритетная область 4б);
- Сохранение горных экосистем (приоритетная область 4в);
- Рациональное использование пастбищных ресурсов, восстановление и обогащение деградированных лесопастбищных угодий (приоритетная область 4г);
- Создание трансграничных особо охраняемых природных территорий (приоритетная область 4д);
- Создание системы обмена информацией по объемам и рынкам сбыта сельхозпродукции и продуктов их переработки (приоритетная область 4е).

Низкий жизненный уровень сельских жителей во всех странах ЦА препятствуют осуществлению мер по сохранению продуктивности земель. Важное значение будет играть повышение роли и экономических возможностей сельских сообществ для борьбы с опустыниванием.

Совместные действия будут направлены на:

- Взаимовыгодную сельскохозяйственную специализацию в субрегионе;
- Улучшение условий для развития торговли, экотуризма, обмена опытом и технологиями;
- Разработку совместных программ использования природно-сырьевых ресурсов с приоритетной целью улучшения жизненного уровня сельского населения.

Национальные координаторы по КБО заинтересованных стран будут определять соответствующие организации и учреждения, которые будут участвовать в разработке и осуществлении субрегиональных (трансграничных) проектов. Национальные координаторы по КБО будут организовывать общий контроль осуществления таких проектов.

### **б) Учебные курсы**

Организация и проведение учебных курсов по борьбе с опустыниванием является важным инструментом реализации КБО. В странах ЦА имеются научно-исследовательские институты, полевые станции или стационары, потенциал которых будет задействован в будущем для организации учебных курсов.

В Казахстане на базе Институтов географии, ботаники, экологии и устойчивого развития предлагается организовать учебные курсы по:

- Использованию ГИС-технологий при картографировании процессов опустынивания с использованием дистанционных методов зондирования;
- Обучению местных сообществ нетрадиционным методам улучшения

жизнеобеспечения и социально-экономического положения сельского населения и бережного отношения к природе.

На базе Кыргызского Института ирригации предлагается организовать курсы по:

- Применению информационных технологий для управления водными и земельными ресурсами.

На опытных участках Таджикского научно-исследовательского института лесного хозяйства «Пасигач», «Телевышка», «Навабад» предлагается организовать учебные курсы по следующей тематике:

- Рациональное использование эродированных склоновых земель;
- Лесомелиоративные противоэрозионные методы борьбы с деградацией почв в горных условиях;
- Методы контроля эрозионных процессов.

На базе Национального института пустынь, флоры и фауны Министерства охраны природы Туркменистана предлагается организовать учебные курсы по следующей тематике:

- Экология, управление и продуктивность пастбищ;
- Закрепление и облесение подвижных песков;
- Восстановление лесов и борьба с эрозией почв в горах.

В Узбекистане на базе Института лесоводства и Института каракулеводства предлагается организовать курсы соответственно по:

- Фитомелиорация песков;
- Улучшению пастбищ.

Будет использоваться также учебный потенциал международных организаций, в частности ЮНИТАР, развитых стран-партнеров, в частности Германии, а также других заинтересованных стран.

Учебные курсы следовало бы организовать, также, по следующей тематике:

- Методы и системы раннего предупреждения засухи;
- Успешные методы управления ресурсами в субрегионе;
- Юридические аспекты управления ресурсами в субрегионе;
- Борьба с засолением орошаемых почв;
- Традиционные и передовые методы борьбы с опустыниванием;
- Экономическая оценка как ущерба от опустынивания, так и результатов от предпринятых контрмер;
- Использование PRA-методов в целях стимулирования участия сообщества пользователей, сотрудничества участников и донорских организаций, присутствующих в странах.

#### **в) Научное сотрудничество**

Начиная с 60-ых годов, в ЦА проведена большая научно-исследовательская

работа по вопросам борьбы с опустыниванием, в частности Институтом Пустынь в Ашгабаде.

Проводились мероприятия регионального значения, такие как научные конференции, международные учебные курсы по проблемам борьбы с опустыниванием. Публикуется журнал «Проблемы освоения пустынь». В субрегионе имеются научные результаты и структуры, информационные и организационные основы, которые могут быть использованы в рамках СРПД/БО. Имеющиеся знания и технологии должны быть доступными для всех

заинтересованных пользователей в соответствующих странах субрегиона, в частности для учета аспектов устойчивого управления природными ресурсами в экономических планах развития стран.

Научное сотрудничество в субрегионе открыто для всех заинтересованных институтов, организаций и учреждений. Координационными институтами будут являться Институт географии Национальной Академии наук Казахстана, Кыргызский НИИ ирригации, НИИ лесного хозяйства Таджикистана, Национальный институт пустынь, флоры и фауны Туркменистана и САНИГМИ Узбекистана.

Программа научного сотрудничества в регионе могла бы включать следующие компоненты:

- Оценку имеющегося научного потенциала и баз данных по проблемам опустынивания в субрегионе, наличие «белых пятен»;
- Координацию и стандартизацию процесса сбора и анализа научных данных и создание субрегиональной системы информационного обмена и банков данных по проблемам опустынивания;
- Выбор и планирование научно-исследовательских тем и проектов в рамках намеченных приоритетных областей субрегионального сотрудничества;
  - Передачу и обмен технологиями, включая традиционные знания и ноу-хау и доведение их до уровня локального потребителя;
- Выделение региональных стипендий на научные исследования (студентам, научным сотрудникам) в рамках проектов по проблемам опустынивания;
- Сбор, изучение, улучшение и применение местных и традиционных технологий и ноу-хау, проверенных многолетней практикой на уровне локального потребителя;
- Организацию совместных экспедиций по вопросу изучения процессов опустынивания на трансграничных территориях;
- Издание совместных публикаций.

Будет обеспечена тесная координация действий, обмен опытом и информацией с Комитетом по науке и технологиям КБО.

#### **г) Развитие системы информационного обмена по проблемам опустынивания и деградации земель в субрегионе**

Эффективное субрегиональное сотрудничество требует организации четкого механизма обмена информацией. Ведущую роль в создании и развитии

системы информационного обмена на национальном и субрегиональном уровнях по вопросам реализации СРПД/БО должны играть национальные координаторы и национальные центры по борьбе с опустыниванием. Одной из главных задач информационного обмена будет вовлечение как можно более широких кругов общества в реализацию целей СРПД/БО посредством повышения осведомленности о проблемах опустынивания и деградации земель, традиционных и современных знаниях и технологиях в этой сфере, о КБО и ее реализации в ЦА и в мире в целом. Совместные действия в этом направлении будут включать:

- Укрепление и продолжение издания международного научно-практического журнала «Проблемы освоения пустынь», электронного бюллетеня «Центральная Азия: проблемы опустынивания»;
- Дальнейшее развитие системы сайтов Интернет (как региональной, так и национальных) по данной проблематике;
- Создание тематического лист-сервера и/или специального Интернет-форума;
- Подготовка и издание серии методических пособий (на русском и национальном языках) по проблемам опустынивания, по восстановлению и рациональному использованию природных ресурсов;
- Дальнейший сбор, анализ и популяризация традиционных знаний и технологий в сфере управления природными ресурсами и борьбы с деградацией земель;
- Создание серии популярных видеофильмов по проблемам опустынивания на национальных, английском и русском языках.

Значительную роль в данном направлении будут играть неправительственные организации ЦА, в том числе входящие в Международную сеть НПО по борьбе с опустыниванием (РИОД).

Необходимо развитие тесного сотрудничества национальных центров по борьбе с опустыниванием с соответствующими государственными и научными учреждениями, неправительственными и общественными организациями, органами местного управления и общинами с Комитетом по науке и технологиям КБО и региональной ТПС-6.

## **6. Роль НПО и общественных организаций, а также местных органов управления в реализации СРПД/БО**

НПО в секторе окружающей среды являются одним из связующих звеньев между правительственными структурами и населением на местах. С 1996 г. в ЦА функционирует РИОД по опустыниванию, являющаяся неотъемлемой частью международной сети РИОД.

К настоящему времени, в НПО субрегиона накоплен значительный научный, методический и информационный потенциал по борьбе с опустыниванием, ими созданы региональный и национальные сайты по проблемам опустынивания, издается ежемесячный электронный бюллетень по данной

проблематике, проведен ряд семинаров и иных мероприятий национального и субрегионального уровня.

Сообщество НПО субрегиона обладает значительным потенциалом для: проведения различных тренингов и семинаров по различным аспектам борьбы с опустыниванием; участия в научных исследованиях; развития информационного обмена и пропаганды Конвенции, особенно, на местном уровне; разработки и реализации пилотных проектов разного уровня.

Особенно важна роль НПО и местных органов управления в мобилизации широких слоев общества, особенно женщин, молодежи для реализации СРПД/БО, в том числе через пилотные проекты. Необходимо использовать опыт НПО по применению PRA-методов и других методик вовлечения местного населения в принятие решений. Важна роль НПО в сборе, анализе и распространении традиционных и местных знаний, технологий и ноу-хау.

НПО должны играть важную роль в организации и осуществлении информационного обмена по проблемам опустынивания и деградации земель, реализации и пропаганде КБО в целом и СРПД/БО в частности как внутри субрегиона, так и на международном уровне.

НПО могут осуществлять независимую оценку и мониторинг реализации СРПД/БО.

## **7. Мониторинг и координация реализации СРПД/БО**

### **а) Национальный уровень**

Существующий в стране Национальный координационный орган (НКО) по КБО в дополнение к своим существующим функциям осуществляет, в частности, следующие функции по СРПД/БО:

- Мониторинг и координация реализации СРПД/БО на национальном и субрегиональном уровне;
- Обеспечение интеграции проектов СРПД/БО в общие рамки национальных стратегий устойчивого развития и межведомственной координации;
- Обеспечение мобилизации ресурсов на национальном уровне из государственных бюджетов и иных источников, включая международные;
- Развитие синергетического взаимодействия процесса реализации СРПД/БО, других многосторонних программ, а также международных экологических конвенций;
- Обеспечение взаимосвязи с НКО по КБО других стран ЦА и учреждениями КБО по вопросам СРПД/БО.

Национальный координатор по КБО, который должен иметь соответствующий статус, финансово-технические возможности и полномочия, необходимые для выполнения своих задач, в дополнение к своим существующим функциям будет выполнять, в частности, следующие функции по СРПД/БО:

- Подготовка предложений и информации для НКО по КБО по реализации СРПД/БО на национальном и субрегиональном уровне;
- Организация оценки соответствия проектов СРПД/БО целям НПД и других соответствующих программ и проектов;
- Обеспечение взаимосвязи с Национальными координаторами по КБО других стран ЦА, сетью тематических программ Региональной Программы для Азии и учреждениями КБО по вопросам СРПД/БО;
- Участие в подготовке субрегионального доклада по выполнению СРПД/БО;
- Налаживание системы обмена информацией.

Список министерств и ведомств, осуществляющих координацию действий по КБО на национальном уровне находится в Приложении В.

## **б) Международный уровень**

На международном уровне мониторинг и координация будет осуществляться на уровне Министров и национальных координаторов. Соответствующим образом будет обеспечиваться участие представителей гражданского общества.

### **i) Конференция Министров**

Конференция Министров, ответственных за участие страны в КБО, является высшим руководящим органом по мониторингу и координации реализации СРПД/БО. Конференции будут созываться, как правило, не реже одного раза каждые три года с целью проведения оценки выполнения СРПД/БО и внесения в нее по мере необходимости изменений и дополнений. Страна - Председатель Конференции Министров будет представлять на очередных сессиях Конференции Сторон КБО от имени стран Центральной Азии результаты осуществления СРПД/БО.

### **ii) Совещания национальных координаторов по КБО**

Совещания национальных координаторов по КБО, будут проводиться не менее одного раза в год с целью текущей оценки выполнения СРПД/БО и подготовки проектов предложений по ее совершенствованию. В промежутках между совещаниями национальных координаторов эта функция будет выполняться Рабочей группой по выполнению СРПД/БО. Руководство Рабочей группой осуществляется одним из национальных координаторов в порядке ротации.

Положение о Рабочей группе будет разработано позднее. Для обеспечения функционирования Рабочей группы необходимо создание специального фонда.

## **8. Мобилизация финансовых ресурсов**

Мобилизация финансовых ресурсов для реализации СРПД/БО будет осуществляться из различных источников, как национальных (бюджетных и

частных), так и международных.

С самого начала реализации СРПД/БО двусторонние и многосторонние доноры и организации будут вовлечены в консультативный процесс с правительственными властями, ответственными за выполнение СРПД/БО. К ним, в частности, относится группа доноров и организаций (ГМ, АБР, проект КБО-GTZ), которые по инициативе ГМ КБО в целях координации и улучшения финансовой и технической помощи подписали Соглашение о стратегическом партнерстве в области регионального сотрудничества в ЦА и присоединившиеся к ним в последствии SADC и ИКАРДА.

Необходимо будет обеспечить, чтобы консультативный механизм поддерживался соответствующим "куратором", что является неременным условием обеспечения участия двусторонних и многосторонних доноров в реализации СРПД/БО.

## **Приложение А**

### **Актуальные проблемы региона**

Центральная Азия - огромный бессточный бассейн, в самых нижних частях которого находятся Аральское и Каспийское моря и озеро Балхаш, как региональные базисы эрозии. В конце третичного и в течение четвертичного периодов геологическая активность и возвышения на юго-востоке и востоке Центральной Азии привели к формированию массивных горных систем, которые ограничивают этот регион на юге и востоке. Область простирается с севера на юг более чем на 2000 и с востока на запад около 4000. Ее площадь составляет 3.99 миллиона км<sup>2</sup>, причем засушливые, полузасушливые и субгумидные территории составляют более чем 90 %.

#### **Водные и почвенные ресурсы Центральной Азии**

С точки зрения гидрологических ресурсов эта область может быть разделена естественным образом на три бассейна: Аральского и Каспийского морей, а также озера Балхаш. Только северо-восточная часть Казахстана относится к бассейну р. Обь с конечным стоком в Северный Ледовитый океан. Аральский бассейн занимает площадь около 1.5-2.0 миллиона км<sup>2</sup>. Площади водосбора рек расположены в основном в горах Памира и в Центральном Тянь-Шане в Кыргызстане, Таджикистане и Афганистане. Основными потребителями воды в низовьях бассейна являются Узбекистан, Туркменистан и Казахстан. Полный ежегодный сток составляет около 100-120 км<sup>3</sup>.

Балхашский бассейн занимает площадь около 0.5 миллионов км<sup>2</sup>. Главный источник водных ресурсов – это р. Или с годовым стоком около 14-15 км<sup>3</sup>. Балхашский регион или в широком смысле слова Семиречье сталкивается с теми же самыми проблемами, характерными для бассейна Аральского моря: перераспределение водных ресурсов, неэффективное использование земель,

проблемы сохранения окружающей среды.

Каспийское море - самое большое внутриконтинентальное озеро на земле. Главные питающие реки - Волга, Терек и Урал. Северное и восточное побережье Каспийского моря (Казахстан и Туркменистан) расположены в центрально-азиатском регионе. Восточное побережье Каспийского моря практически не имеет речного стока. Кроме того, возможности для орошаемого сельского хозяйства в этом регионе ограничены вследствие низкого качества почв.

Проблемы в регионе - колебания уровня воды Каспийского моря и развитие на побережье нефтегазовой промышленности. Снижение уровня Аральского моря и влияние на экологию Приаралья. Большая часть всех водных ресурсов используется в сельском хозяйстве.

Почвы региона относительно разнокачественные. Черноземы и темно-каштановые почвы равнинных и горных степей, серо-бурые почвы и сероземы предгорных равнин, а также аллювиальные почвы речных пойм и дельт пригодны для сельскохозяйственного использования. Низкопродуктивные зональные почвы пустынных равнин с покрывающей их растительностью используются как пастбища.

В ходе последних 50 лет природные ресурсы в бассейне Аральского моря серьезно пострадали в результате влияния человека и прогрессирующего развития процессов опустынивания.

Состояние окружающей среды в регионе определяется во многом бедственными изменениями, протекающими в бассейне Аральского моря. Аральское море, расположенное в Туранской низменности, было в 1960 г. по величине акватории четвертым в мире с площадью приблизительно 68000 км<sup>2</sup>. За последние 40 лет оно значительно уменьшилось, потеряв 80 % первоначального объема воды и более 60 % водной поверхности. Кроме того, перераспределение водных ресурсов в регионе вызвало другие многочисленные неожиданные экологические последствия. Изменение соотношения между водными и земельными ресурсами ведет к региональным климатическим изменениям: например увеличению континентальности, изменению в периодах вегетации и т.д. Вынос солончаковой пыли с осушенного дна Аральского моря и увеличивающийся уровень аэрозолей в атмосфере также вызывают негативные влияния. Строительство крупномасштабной сети каналов и дамб вместе со "сверх-ирригацией" приводит к потере водных ресурсов через инфильтрацию и испарение, к деградации почв и растительности, к распространению вторичного засоления и снижению

эффективности сельского хозяйства в оазисах.

Особенно затронуты негативными изменениями окружающей среды Каракалпакстан, Хорезмская и Бухарская область (Узбекистан), Велаят Ташауз на севере Туркменистана, а также Кзыл-ординская область на юге Казахстана, где засоление почв и загрязнение водных ресурсов ведут к

сокращению сельскохозяйственной продукции, снижению качества питьевой воды, ухудшению здоровья населения.

### **Биоразнообразие, растительные ресурсы и пастбища**

#### Биоразнообразие

Флора и растительность Центральной Азии характеризуются относительно высоким уровнем разнообразия. Флора сосудистых растений насчитывает свыше 7000 видов. Около 2000 видов составляют основу пустынной флоры Центральной Азии. Растительные ресурсы представлены более 20 различными типами растительности. По сравнению с горной растительностью, растительность засушливых и полузасушливых равнин более однообразна и бедна. Однако растительность умеренных пустынь Центральной Азии отличается более высоким проективным покрытием и большая продуктивность в сравнении к примеру с субтропическими пустынями Ближнего Востока и Аравийского полуострова. Испарение в центрально-азиатских пустынях в 2 - 3 раза ниже и соответственно уровень влагообеспеченности выше, что способствует лучшему развитию растительности. Управление животным миром и охрана животных, подвергающихся опасности, являются важной частью проблемы биоразнообразия и должны стать неотъемлемой частью раздела биоразнообразия СРПД/БО, а также специальных мер по улучшению жизненных условий в сельской местности.

#### Потеря лесного покрытия

В нижних и средних поясах Центральноазиатский гор широко распространены субаридные и субгумидные лиственные (*Pistacia*, *Amygdalus*, *Prunus*, *Celtis*) и хвойные (*Juniperus*) редколесья а также субгумидные леса (*Juglans*, *Acer*, *Malus*). Вырубка и выпас привели к значительному сокращению лесных массивов. Так как горные леса выполняют ключевую функцию по защите почвенных и водных ресурсов, то их сокращение приводит к увеличению эрозии и развитию процессов опустынивания в нижнем поясе гор. Вследствие более интенсивной эрозии, неравномерного распределения сезонных осадков, более высокой засушливости и соответственно более длительных периодов времени, необходимых для восстановления растительности, процесс эрозии и опустынивания особенно интенсивен в южных горных областях (Западный Тянь-Шань, Памиро-Алай и Копет-Даг). Площади равнинных и горных тугайных лесов в речных поймах и дельтах, саксауловых (*Haloxylon*) массивов на равнине также значительно сократились в результате вырубки.

#### Деградация пастбищ

Пустыни Каракум, Кызылкум, Муюнкум, Приаральский Каракум, Устюрт, Бетпак-Дала, Казахская степь и горные степи Тянь-Шаня, Памиро-Алая и Памира используются главным образом для выпаса и представляют значительный потенциал фуража для домашнего скота в

Центральной Азии. Процент пастбищных земель составляет приблизительно 68 % от общей площади региона. Естественные пастбища являются кормовой базой животноводства в регионе.

Очень важно поддерживать пастбища в хорошем производительном состоянии. Влияние антропогенных факторов как перевыпас, вырубка лесов, вспашка и пожары и т.д. ведет к обеднению и деградации пастбищных земель. Наблюдения показали, что восстановление полынных зональных пустынь к примеру, занимает срок около 20 - 25 лет.

### **Состояние природы**

Проблема сохранения био- и генетического разнообразия особенно актуальна для Центральной Азии вследствие засушливости и чувствительности природных экосистем. Центральная Азия имеет 35 природных заповедников, чей статус официально соответствует стандартам Всемирного союза охраны природы (строго охраняемые природные территории). Заповедники распределены очень неравномерно. Имеются также охраняемые области (Заказник), статус которых соответствует нормам 4-5 IUCN, однако природоохранное значение их ограничено.

Заповедники в настоящее время нуждаются в служащих, рабочем пространстве и жилье, научном персонале, материалах и оборудовании. Кроме того, статус охраны на этих территориях часто не соблюдается. Во многих случаях они используются для хозяйственных целей. Все пять республик являются сторонами КБР и предпринимают большие усилия в этом направлении. В 90-ых годах были основаны или запланированы ряд новых заповедников. В

настоящее время на базе ряда заповедников начат процесс создания биосферных резерватов в Казахстане, Кыргызстане и Узбекистане при содействии ГЭФ/ПРООН, NABU и т.д.

### **Демографическое развитие и социально-экономические условия**

Население Центральной Азии в 1999 насчитывало приблизительно 55 миллионов (согласно данным ЮНЕСКО). Фактически население утроилось за последние 50 лет. Это связано частично с улучшением общих условий жизни и частично с типичной для региона многодетностью семей. Однако прирост населения несколько замедлился в последние годы.

Причинами являются, помимо всего, эмиграция русскоязычного населения, снижение рождаемости и повышение смертности в некоторых районах.

Приблизительно две трети населения, за исключением Казахстана, живет в сельской местности. Как ожидается, численность населения в ближайшие 20 - 25 лет возрастет приблизительно до 70 миллионов.

В настоящее время сельское хозяйство, как и прежде, является преобладающей отраслью экономической деятельности в регионе. Сельское хозяйство в Центрально-азиатских республиках по причине аридных климатических условий зависит от орошения и развито главным образом вдоль рек. Центрально-азиатские государства - вторые по величине

глобальные экспортеры хлопка после США. Хлопковая промышленность, вместе с выращиванием риса и овощей, является, таким образом, одним из ключевых источником дохода. Сокращение орошаемых площадей под хлопком и рисом в последние 10 лет и рост зерно обрабатываемых площадей в регионе указывают на возможности альтернативных экологически позитивных решений. Садоводство в регионе характеризуется низким уровнем производительности. Пастбищное хозяйство в регионе все еще экстенсивно, технически слабо развито и нестабильно. Большое количество домашнего скота часто погибает от засухи или холодных и долгих зим. Устойчивое развитие животноводства, поэтому невозможно без запасов кормов. Несмотря на фактор нестабильности, пастбищеводство и животноводческое хозяйство - важный источник производства мяса и шерсти с точки зрения, как макроэкономики, так и частных домашних хозяйств. Три страны - Казахстан, Туркменистан и Узбекистан богаты минеральными ресурсами, особенно стратегически важными энергетическими ресурсами: нефтью и природным газом. В свою очередь Кыргызстан и Таджикистан богаты гидрологическими ресурсами. Промышленное производство сосредоточено главным образом на обработке сырья. Сектор обслуживания, однако, быстро расширяется и полученный от него внутренний валовый продукт временами опережает развитие других экономических секторов. Для всех стран региона характерна слабо развитая инфраструктура, особенно в сельских регионах.

## **Приложение Б**

### **Приоритетные национальные пилотные проекты**

#### **Казахстан**

- Картирование процессов опустынивания территории Казахстана с использованием дистанционных методов зондирования.
- Сохранение пахотных земель и пастбищ.
- Сохранение лесов и увеличение лесистости территории Республики Казахстан.
- Лесомелиоративные работы на осушенном дне Аральского моря.
- Создание оазисных систем орошения (с использованием подземных вод) в пустынных районах Казахстана.

#### **Кыргызстан**

- Устойчивое управление горными экосистемами.
- Усиление потенциала сельских общин по борьбе с бедностью и опустыниванием.
- Информационная система планирования сельхозпроизводства на базе рыночной информации.
- Комплексное управление природными ресурсами в речных бассейнах.

## **Таджикистан**

- Устойчивое управление ресурсами в Горно-Бадахшанской автономной области.
- Улучшение жизненного уровня местного населения в зоне орошаемых земель.
- Лесовосстановление на эрозированных склоновых землях.
- Сохранение и увеличение противоэрозионных лесов в зоне формирования стоков.
- Создание круглогодичных пастбищ.

## **Туркменистан**

- Участие местного населения в управлении природными ресурсами.
- Комплексное геоботаническое обследование лесопастбищных угодий горных районов Бахарденского этрапа с применением ГИС-технологий.
- Использование энергии ветра и солнца для улучшения водо-энергетического снабжения малых поселков в аридной зоне Каспийского побережья.
- Озеленение пустынных населенных пунктов с использованием дренажных вод в зоне главного коллектора.

## **Узбекистан**

- Разработка методов и систем раннего предупреждения засух.
- Создание информационных систем и баз данных.
- Закрепление и облесение подвижных песков и высохшего дна бассейна Аральского моря.

## **Приложение В**

### **Министерства и ведомства, осуществляющие координацию действий по КБО на национальном уровне**

#### **Казахстан**

- Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан  
Астана  
Тел: 7-3172-591974/591937  
Факс: 7-3172-591973  
E-mail: bekniyazov@mail.kz

#### **Кыргызстан**

- Кыргызский научный институт ирригации Министерства сельского, водного хозяйства и перерабатывающей промышленности  
Бишкек  
Тел: 996-312-426200/ 541168  
Факс: 996- 312-540975  
E-mail: kulov@elcat.kg

## **Таджикистан**

- Государственный комитет по землеустройству  
Душанбе  
Тел: 992 – 372-311683/ 213848/ 217321  
Факс: 992-372-311487/ 217002/

## **Туркменистан**

- Национальный институт пустынь, растительного и животного мира  
Министерства охраны природы  
Ашгабат  
Тел: 993-12 – 357298  
Факс: 993-12-398601/ 396408  
E-mail: crsptur@online.tm

## **Узбекистан**

- Главное управление по гидрометеорологии при Кабинете Министров  
Республики Узбекистан  
Ташкент  
Тел: 998-71-1334349/ 1150  
Факс: 998-71-1331150/1332025  
Email: sanigmi@albatros.uz, uzhyet@meteo.uz

## **Приложение Г**

### **Статья 11 (КБО) и Статья 5 (Приложения об осуществлении Конвенции на региональном уровне для Азии)**

#### **Статья 11**

Субрегиональные и региональные программы действий Затрагиваемые страны-Стороны Конвенции консультируются и сотрудничают друг с другом в целях подготовки, в случае необходимости, согласно соответствующим приложениям об осуществлении на региональном уровне, субрегиональных и/или региональных программ действий для согласования, дополнения и повышения эффективности национальных программ.

Положения статьи 10 применяются *mutatis mutandis* к субрегиональным и региональным программам. Такое сотрудничество может включать согласованные совместные программы устойчивого управления трансграничными природными ресурсами, научное и техническое сотрудничество и укрепление соответствующих институтов.

#### **Статья 5**

Субрегиональные и совместные программы действия

1 В соответствии со статьей 11 Конвенции затрагиваемые страны-Стороны Конвенции, расположенные в Азии, могут совместно договориться о проведении консультаций и сотрудничества с другими Сторонами, а также о подготовке и осуществлении субрегиональных или совместных программ действия для дополнения и повышения эффективности национальных

программ действия. В любом случае соответствующие Стороны могут совместно договориться о том, чтобы возложить на субрегиональные, в том числе на двусторонние или национальные организации или на специализированные учреждения обязанности, связанные с подготовкой, координацией и осуществлением программ. Такие организации или учреждения могут также выполнять функции координационных органов и центров по поощрению и координации технического сотрудничества в соответствии со статьями 16-18 Конвенции.

2. При подготовке и осуществлении субрегиональных или совместных программ действия, затрагиваемые страны региона - Стороны принимают, в частности, в соответствующих случаях следующие меры:

- a. определяют, в сотрудничестве с национальными учреждениями, приоритетные задачи в области борьбы с опустыниванием и засухой, которые могут быть оптимально решены с помощью таких программ, а также соответствующие мероприятия, которые могут эффективно осуществляться в рамках таких программ;
- b. оценивают оперативные возможности и деятельность соответствующих региональных, субрегиональных и национальных учреждений;
- c. анализируют существующие программы борьбы с опустыниванием и засухой, осуществляемые всеми или некоторыми Сторонами региона или субрегиона, и их взаимосвязь с национальными программами действия; и
- d. при проведении международного сотрудничества, включая оказание финансовой и технической помощи, разрабатывают в духе партнерства соответствующие двусторонние и/или многосторонние соглашения с целью поддержки программ.

3. Субрегиональные или совместные программы действия могут включать в себя согласованные совместные программы по рациональному использованию трансграничных природных ресурсов в рамках борьбы с опустыниванием и засухой, приоритетные задачи по координации и других мероприятия в таких областях, как наращивание потенциала, научно-техническое сотрудничество, в особенности в деле использования систем раннего оповещения и информации о засухе, и меры по укреплению потенциала или расширению возможностей соответствующих субрегиональных и других организаций или учреждений.