



Совместный семинар Европейского агентства по окружающей среде (ЕАОС) и Европейской экономической комиссии (ЕЭК) ООН по индикаторам окружающей среды и развитию сети мониторинга

При финансовой поддержке Европейского Сообщества

24-25 февраля 2003 года

Отчет о семинаре

1. Совместный семинар Европейского агентства по окружающей среде (ЕАОС) и Европейской экономической комиссии (ЕЭК) ООН по индикаторам окружающей среды и развитию сети мониторинга состоялся 24-25 февраля 2003 года во Дворце наций в Женеве.
2. В семинаре приняли участие Национальные координаторы из стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ВЕКЦА) - члены Специальной рабочей группы по мониторингу окружающей среды (СРГМОС) и взаимодействующие по реализации программы ТАСИС с Европейским агентством по окружающей среде (ЕАОС); руководящий, экспертный и проектный состав ЕАОС; ЕЭК ООН; эксперты из различных стран, международных организаций и институтов, а также неправительственных организаций, а именно:

Национальные Координаторы из стран ВЕКЦА

Армения – Геннадий КОЖОЯН, Руководитель агентства по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Азербайджан – Гилинджан Гаджиев, Заместитель директора национального департамента по мониторингу окружающей среды, Министерство экологии и природных ресурсов

Беларусь – Светлана Уточкина, Руководитель отдела мониторинга и аналитического контроля, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды

Грузия – Нино Шарашидзе, Ведущий специалист, Департамент экологической политики, Министерство окружающей среды

Казахстан – Сапар Базарбаев, Начальник отдела мониторинга, Министерство охраны окружающей среды

Кыргызстан – Омор Рустембеков, Начальник отдела экологического мониторинга, Министерство окружающей среды и чрезвычайных ситуаций



**Проект ТАСИС «Укрепление потенциала стран ННГ
(ныне ВЕКЦА) в сфере сбора информации и наблюдения
за состоянием окружающей среды»**

Республика Молдова – Перту Кокырцэ, Руководитель лаборатории мониторинга, менеджмента окружающей среды и устойчивого развития

Российская Федерация – Александр Шеховцов, генеральный директор, Государственный центр экологических программ

Таджикистан – Таджиниссо Носсирова, заместитель Министра, Министерство защиты окружающей среды

Туркменистан – Ирина Атамурадова, помощник национального координатора по проблемам изменения климата, Министерство охраны природы

Узбекистан – Нариман Умаров, Председатель, Государственная инспекция аналитического контроля, Государственный комитет охраны природы

Европейское агентство по окружающей среде (ЕАОС)

Джок Мартин, и.о. руководителя программы, программа по координации информационных сетей и отчетности о состоянии окружающей среды, руководитель делегации ЕАОС

Алексей Костин, менеджер проекта ТАСИС, программа по отчетности и координации информационных сетей

Андрус Мейнер, национальный эксперт, программа по отчетности и координации информационных сетей

Николас Перрита, национальный эксперт, программа по отчетности и координации информационных сетей

Анита Пирц-Велкаврх национальный эксперт, программа по отчетности и координации информационных сетей

Анджела Сокирка, сотрудник проекта ТАСИС, программа по отчетности и координации информационных сетей

Европейская экономическая комиссия (ЕЭК) ООН

Ярослав Булыч, консультант по мониторингу окружающей среды

Михаил Кокин, секретарь Специальной рабочей группы по мониторингу окружающей среды (СРГМОС)

Бо Либерт, региональный советник по окружающей среде



**Проект ТАСИС «Укрепление потенциала стран ННГ
(ныне ВЕКЦА) в сфере сбора информации и наблюдения
за состоянием окружающей среды»**

Юрий Цатуров, Председатель Специальной рабочей группы по мониторингу окружающей среды, Первый заместитель руководителя Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Российская Федерация

Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП)

Николай Денисов, менеджер программы, экологическая информация и отчетность, ЮНЕП/ ГРИД-Арендал

Ева Ружевска, сотрудник программы, ЮНЕП/ ГРИД-Арендал

Рон Витт, региональный координатор, Отдел ЮНЕП по раннему оповещению и оценке ДЕВА-Европа

Европейская комиссия (ЕК)

Витторио Барале, научный сотрудник, Центр совместных исследований Европейской комиссии

Неправительственная организация (НПО)

Ольга Сперанская, Европейский Эко-Форум, руководитель информационного центра

Эксперты из стран-участниц

Александр Гариянц, заместитель директора, Федеральный центр чрезвычайного реагирования, СПА «Тайфун», Российская Федерация

Валерий Косых, руководитель отдела, Федеральный центр чрезвычайного реагирования, СПА «Тайфун», Российская Федерация

Любовь Горная, консультант по вопросам экономики и финансов окружающей среды, Эстония

Гиви Каландадзе, заместитель руководителя отдела по управлению сохранением природных ресурсов, отходами и химическими веществами, Министерство окружающей среды, Грузия

3. Встречу открыли организаторы семинара: Михаил Кокин, ЕЭК ООН, и Николас Перрита, ЕАОС, которые приветствовали участников и подчеркнули важность проекта ТАСИС «Укрепление потенциала стран ВЕКЦА в сфере сбора информации и наблюдения за состоянием окружающей среды» для этих стран. Михаил Кокин указал на прямую связь данного семинара с решениями ноябрьской 2002 года сессии Специальной рабочей



**Проект ТАСИС «Укрепление потенциала стран СНГ
(ныне ВЕКЦА) в сфере сбора информации и наблюдения
за состоянием окружающей среды»**

группы по мониторингу окружающей среды (СРГМОС) по развитию рекомендаций по совершенствованию использования индикаторов в национальных отчетах о состоянии окружающей среды в странах ВЕКЦА. Николас Перрита объяснил участникам концепцию семинара: первый и вторую половину второго дня предлагается посвятить обсуждению вопросов и обмену опытом в области индикаторов состояния окружающей среды, и половину второго дня – вопросам реализации проекта ТАСИС во всех его частях.

4. Председатель Специальной рабочей группы по мониторингу окружающей среды Юрий Цатуров возглавлял работу семинара в первый день. Любовь Горная (Эстония), Джек Мартин (ЕАОС) и Михаил Кокин (ЕЭК ООН) вели работу семинара по очереди во второй день семинара.

В начале семинара Юрий Цатуров подчеркнул важность использования и развития индикаторов состояния окружающей среды и обратил внимание участников на роль данного семинара как одного из первых мероприятий в работе по подготовке экологических индикаторов, используемых в странах ВЕКЦА, для их совместимости с индикаторами, используемыми в странах, являющимися членами ЕАОС.

5. Участники семинара приняли программу работы (приложение II) семинара и одобрили его основные цели:

- Расширить понимание и знания национальных координаторов – членов Специальной рабочей группы по мониторингу окружающей среды из 12 стран Восточной Европы, Кавказа и Средней Азии (ВЕКЦА) об использовании индикаторов в национальных докладах по окружающей среде и совершенствовании отчетности как на национальных, так и на пан - Европейском уровнях.
- Поделиться опытом со странами ВЕКЦА со стороны международных организаций и поддерживающих их неправительственных организаций по использованию отчетов, составленных на основе индикаторов состояния окружающей среды, в продвижении принципов Орхуской конвенции.
- Проинформировать национальных координаторов о роли ЕАОС в международном мониторинге и отчетности в области состояния окружающей среды, укрепляя таким образом их информированность о возможностях сотрудничества с ЕАОС в рамках проекта ТАСИС, а также и в дальнейшем.
- Ознакомить национальных координаторов с работой, проделанной в рамках реализации проекта ТАСИС «Укрепление потенциала стран СНГ (ныне ВЕКЦА) в сфере сбора информации и наблюдения за состоянием окружающей среды», планом мероприятий проекта на 2003 год, его ожидаемыми результатами и ролью национальных координаторов и национальных специализированных учреждений в его реализации.



**Проект ТАСИС «Укрепление потенциала стран СНГ
(ныне ВЕКЦА) в сфере сбора информации и наблюдения
за состоянием окружающей среды»**

6. В целях достижения первой цели семинара ЕАОС представило следующие доклады:

- Об опыте ЕАОС по работе с основным набором индикаторов о состоянии окружающей среды – выступление Аниты Пирц-Велкаврх (работа ЕАОС со странами-членами агентства, методологические подходы ЕАОС, цели и процесс развития индикаторов и их использование в отчетах- оценках).
- Опыт Эстонской республики - выступление Андруса Майнера (мониторинг состояния окружающей среды, подготовка национальных отчетов о состоянии окружающей среды, экологические индикаторы, сотрудничество с ЕАОС).
- Опыт Швейцарии - выступление Николаса Перрита (мониторинг состояния окружающей среды, подготовка национальных отчетов о состоянии окружающей среды, экологические индикаторы, сотрудничество с ЕАОС).

Дискуссия

Участники семинара подняли целый ряд важных вопросов в ходе дискуссии по существу представленных докладов и получили соответствующие разъяснения со стороны экспертов ЕАОС:

- О различиях экологических индикаторов, используемых для оценки состояния окружающей среды и оказываемого воздействия на окружающую среду (Грузия),
- О количестве индикаторов, используемых ЕАОС, и их временном покрытии – краткосрочные, среднесрочные и долгосрочные (Узбекистан, Армения, ЮНЕП),
- О возможности гармонизации наборов индикаторов для национальных отчетов о состоянии окружающей среды стран ВЕКЦА и ЕАОС (Кыргызстан),
- О возможности разработки ключевого набора индикаторов для национальных отчетов о состоянии окружающей среды стран ВЕКЦА (Молдова),
- Об организации работы по разработке национальных отчетов о состоянии окружающей среды в странах Западной Европы, об организациях, вовлекаемых в эту работу (Азербайджан),
- О системе лицензирования и выдачи разрешений на максимально допустимые загрязнения (Грузия),
- О практических аспектах реализации Орхуской конвенции по обеспечению общественности информацией в области окружающей среды (Европейский Эко-форум),
- О платных и бесплатных данных мониторинга состояния окружающей среды в странах Западной Европы (Казахстан),



**Проект ТАСИС «Укрепление потенциала стран СНГ
(ныне ВЕКЦА) в сфере сбора информации и наблюдения
за состоянием окружающей среды»**

- О швейцарской системе первичного мониторинга (Азербайджан),
- О швейцарской системе индикаторов, используемых на различных уровнях государственного управления (Армения).

Эксперты ЕАОС детально ответили на вопросы участников. Дискуссия показала, что основные интересы стран ВЕКЦА по использованию индикаторов состояния окружающей среды сконцентрированы в следующих областях:

- Количество и набор краткосрочных, среднесрочных и долгосрочных индикаторов, разработанных ЕАОС,
- Состав ключевого набора индикаторов ЕАОС как возможная модель для использования в национальных отчетах о состоянии окружающей среды стран ВЕКЦА,
- Возможности гармонизации наборов индикаторов для национальных отчетов о состоянии окружающей среды стран ВЕКЦА и ЕАОС,
- Оказание практической помощи со стороны экспертов ЕАОС для развития ключевого набора индикаторов стран ВЕКЦА.

7. Презентации Ольги Сперанской, Европейский Эко-Форум, о значении отчетности, основанной на показателях состояния окружающей среды, для распространения принципов Орхуской Конвенции о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды, а также о представленном к подписанию на Киевской министерской конференции протоколе по РВПЗ (регистры выбросов и переноса загрязняющих веществ), а также Николая Денисова и Евы Ружевска, ЮНЕП/ ГРИД-Арендал, о практическом опыте ЮНЕП работы со странами ВЕКЦА по использованию индикаторов в отчетности о состоянии окружающей среды придали хороший синергический эффект выступлениям представителей ЕАОС. Национальные координаторы стран ВЕКЦА и другие участники семинара сделали заключение о том, что участие НПО в таких семинарах имеет большое значение и должно приветствоваться в будущем. Кроме того, практический опыт ЮНЕП в работе со странами ВЕКЦА по использованию индикаторов в отчетности о состоянии окружающей среды может быть полезен для реализации данного проекта ТАСИС.

8. Вслед за выступлениями представителей ЕАОС, Эко-форума и ЮНЕП последовали 10 презентаций/докладов национальных координаторов из стран ВЕКЦА о своем практическом опыте использования национальных наборов индикаторов состояния окружающей среды (кроме Украины и Киргизстана).

Национальные координаторы в своих презентациях проинформировали участников семинара в основном о структурах своих национальных отчетов о состоянии окружающей среды, о национальных наборах используемых индикаторов состояния окружающей среды, финансовых ресурсах для разработки и публикации данных докладов и организационном обеспечении этой работы на национальных уровнях. Некоторые страны сообщили о своих серьезных трудностях по обеспечению регулярного производства и



Проект ТАСИС «Укрепление потенциала стран ННГ (ныне ВЕКЦА) в сфере сбора информации и наблюдения за состоянием окружающей среды»

публикации национальных отчетов. Например, Грузия проинформировала о фактическом распаде национальной системы мониторинга и отсутствии финансовых ресурсов; Армения подчеркнула отсутствие экспертных знаний и международной поддержки в области использования индикаторов состояния окружающей, а также наличие юридических трудностей; Казахстан проинформировал о том, что отчеты о состоянии окружающей среды готовятся и направляются национальному Совету безопасности, но в будущем они станут открытыми для широкой общественности.

Дискуссия

Во время общей дискуссии председатель Специальной рабочей группы по мониторингу окружающей среды Юрий Цатуров обратил внимание участников семинара на особую роль таких специальных индикаторов, как расходы на предотвращение загрязнения и оценка причиненного ущерба в результате их воздействия среди многих других.

Михаил Кокин, ЕЭК ООН, кратко проинформировал участников о методологической помощи, оказываемой СРГМОС странам ВЕКЦА в области отчетности о состоянии окружающей среды путем проведения обзора состояния дел в этой области и разработки Руководящих принципов по подготовке государственных докладов о состоянии и охране окружающей среды. Он также подчеркнул необходимость принятия дополнительных усилий для разработки основного набора индикаторов для стран ВЕКЦА с привлечением международных экспертов к этой работе.

При обсуждении презентации Аниты Пирц-Велкаврх со стороны ЕАОС и других выступлений, участники семинара от стран ВЕКЦА согласились, что используемые в ЕАОС типология индикаторов (А – описательные показатели, В – показатели выполнения, С – показатели эффективности, D – показатели политической эффективности, Е – суммарные показатели благосостояния) и модель причинной обусловленности ДНСВР (Движущие силы – Нагрузки – Состояние – Воздействие – Реагирование) могут стать хорошей методологической основой для разработки основного набора (наборов) индикаторов для стран ВЕКЦА. В то же время, представители стран-участниц сообщили о своих различных нуждах в этой области и выразили свою большую заинтересованность в проведении семинара по индикаторам в окрестностях Санкт-Петербурга, Российская Федерация, в июне 2003 года в рамках проекта ТАСИС.

9. Третья и четвертая цели совместного семинара ЕАОС/ЕЭК ООН по информированию национальных координаторов о роли ЕАОС в международном процессе по мониторингу состояния окружающей среды и отчетности, а также выполнения проекта ТАСИС «Укрепление потенциала стран ВЕКЦА в сфере сбора информации и наблюдения за состоянием окружающей среды» были достигнуты в результате:

- презентации Джока Мартина о роли и участии ЕАОС в процессе международного мониторинга состояния окружающей среды и отчетности. ЕАОС, играющего уникальную роль независимого поставщика информации и сетевой организации на стыке взаимодействия науки и политики, а также



**Проект ТАСИС «Укрепление потенциала стран СНГ
(ныне ВЕКЦА) в сфере сбора информации и наблюдения
за состоянием окружающей среды»**

развития информационных экологических систем. ЕАОС, соединяющего в единую сеть EIONET партнеров из 31 страны-членов агентства (национальных координаторов и национальные экспертные институты), Европейскую комиссию и такие международные организации как ЮНЕП, ЕЭК ООН, ВОЗ, ОЭСР и т.д., и развивающего пан-Европейскую сеть в сотрудничестве со странами ВЕКЦА;

- презентации Алексея Костина о структуре и реализации проекта ТАСИС в целом, а также дополнения Николаса Перрита о состоянии и реализации суб-проекта Европейского тематического центра по водным ресурсам, начиная с первой из его четырех фаз по составлению обзора действий по мониторингу состояния внутренних вод в странах ВЕКЦА вплоть до предполагаемой версии оптимальной системы станций слежения по образцу EUROWATERNET во всех 12 странах;
- презентации Ярослава Булыча о структуре и реализации части проекта ТАСИС, выполняемой ЕЭК ООН, а также выступлений международных и национальных экспертов: Валерия Косых и Александра Гариянца от Российской Федерации (руководящие принципы и инструменты), Гиви Каландадзе из Грузии (классификация и инвентаризация отходов), Бо Либерта от ЕЭК ООН (загрязнение воздуха), Витторио Барале из Совместного исследовательского центра ЕК (дистанционное зондирование) и Михаила Кокина от ЕЭК ООН (индикаторы и отчетность);
- индивидуальных коротких встреч менеджера проекта ТАСИС от ЕАОС Алексея Костина с национальными координаторами ВЕКЦА (кроме Украины) для обсуждения форм участия стран в мероприятиях проекта ТАСИС и рекомендаций координаторов по их дальнейшему развитию;
- рабочей встречи делегации ЕАОС (Джок Мартин, Николас Перрита, Алексей Костин, Анджела Сокирка) с представителями секретариата ЕЭК ООН (Михаил Кокин и Ярослав Булыч), состоявшейся 25 февраля 2003 года.

10. Презентации по проекту ТАСИС включали в себя следующие вопросы:

- структура проекта,
- достигнутые результаты и выполненные мероприятия в течение 2002 года, информация о работе по сбору данных для Киевского доклада и ходе его обсуждения,
- дальнейшая схема выполнения проекта и расписание его основных мероприятий в 2003 году и участие национальных координаторов во всех частях проекта, в том числе по Задаче 2 - развитие национальных информационных сетей стран ВЕКЦА, и по Задаче 3, включающей субпроект Европейского тематического центра по водным ресурсам и 5



**Проект ТАСИС «Укрепление потенциала стран СНГ
(ныне ВЕКЦА) в сфере сбора информации и наблюдения
за состоянием окружающей среды»**

направлений деятельности ЕЭК ООН (в соответствии с соглашением о гранте ТАСИС)

Презентации ЕАОС и ЕЭК ООН сопровождались активным обсуждением в форме вопросов и ответов и комментариями международных и национальных экспертов стран ВЕКЦА.

11. Валерий Косых от Российской Федерации (руководящие принципы и инструменты) проинформировал участников семинара о проделанной целевой группой работе в 2002 году по подготовке поставки финансируемого проектом ТАСИС компьютерного технического оборудования в страны ВЕКЦА и инсталлирования на нем совместимого с ЕАОС программного обеспечения - WinCDS and WebCDS. Был представлен проект пирамиды, отражающей структуру экологических порталов для поставки метаданных (структурированного описания данных). Он включает порталы национальных экспертных учреждений, национальные и региональный порталы.

ЕЭК ООН проинформировала о подготовке мероприятия по обучению специалистов в области информационно-компьютерного обеспечения из всех 12 стран, запланированного на июнь 2003 года в г. Обнинск, Российская Федерация, для оказания помощи странам ВЕКЦА в развитии информационных баз данных для размещения метаданных на своих национальных веб-порталах в 2003 году. Страны ВЕКЦА будут также приглашены участвовать во встрече ЕАОС по электронным инструментам (сентябрь 2003, Болгария).

Дискуссия

Дискуссия показала, какое важное значение для стран ВЕКЦА имеет развитие их сетей в рамках деятельности целевой группы по руководящим принципам и инструментам. Представители стран ВЕКЦА подняли целый ряд разных вопросов, начиная с деталей поставки компьютерного технического оборудования, и заканчивая проблемами и трудностями разработки и размещения соответствующей информации на национальных порталах. Участники семинара обсудили вопрос создания трехуровневой структуры экологических порталов для поставки метаданных, однако пришли к заключению, что на данном этапе странам ВЕКЦА целесообразнее сконцентрироваться на развитии электронных баз данных и размещении метаданных в сети Интернета на национальных уровнях.

Джон Мартин подчеркнул значение деятельности ЕАОС по развитию правил инсталляции программного обеспечения и возможного обучения национальных экспертов развитию информационных сетей. Он подчеркнул, что работа по Задаче 2 проекта и группы по руководящим принципам и инструментам напрямую взаимосвязаны. В то же время, веб-мастера должны обучаться не только дизайну своих национальных порталов, но и технологии размещения соответствующей информации на своих национальных порталах, для совмещения их с сетью ЕАОС EIONET, т.е. с общеевропейской информационной системой. Для того, чтобы завершить эту работу,



**Проект ТАСИС «Укрепление потенциала стран СНГ
(ныне ВЕКЦА) в сфере сбора информации и наблюдения
за состоянием окружающей среды»**

возможно, потребуется время до пяти лет, как это происходило в присоединяющихся к ЕС странах. Они прошли именно такой путь совместной с ЕАОС работы. Но крайне важно с самого начала решить вопрос совместимости национальных и общеевропейских (ЕАОС) формуляров описания индикаторов. Он также обратил внимание национальных координаторов на важность завершения работы по тщательному заполнению специальных вопросников, разработанных целевой группой по руководящим принципам и инструментам.

11. Гиви Каландадзе из Грузии (классификация и инвентаризация отходов) проинформировал участников семинара о проводящейся в Грузии работе по классификации отходов (бытовые, промышленные, медицинские, агрохимические и биологические) и разработке национального закона об отходах, который должен быть одобрен национальным парламентом в течение 2003 года. Он также проинформировал представителей стран ВЕКЦА о двух семинарах по классификации и инвентаризации отходов в рамках проекта ТАСИС, которые пройдут в Тбилиси в апреле и октябре 2003 года. В семинарах примут участие специалисты трех стран Кавказа: Армении, Азербайджана и Грузии, а также международные эксперты (в том числе из ЕАОС). Предполагается проведение детальной оценки по трем странам Кавказа с точки зрения сбора и обработки данных по отходам и эффективности существующего регулирования в этой области. Планируется разработка рекомендаций для этих стран, как и для остальных стран ВЕКЦА, по совершенствованию национальных систем классификаций в сторону их совместимости со странами- членами ЕАОС.

Дискуссия

Дискуссия сконцентрировалась на ожидаемых результатах этого субпроекта ко времени завершения проекта ТАСИС (ноябрь 2003 года) и вовлечения стран ВЕКЦА в эту деятельность. Национальный координатор Азербайджана сообщил, что в этой стране имеется лишь один, специальный закон по опасным отходам и полностью отсутствует их общая классификация, проявив свой высокий интерес к участию в мероприятиях проекта ТАСИС в этой области. ЕАОС дал оценку презентации Грузии как хорошей иллюстрации для проведения работы на основе примера трех стран Кавказа. При этом, представители агентства подчеркнули необходимость разработки рекомендаций как для этих стран, так и для других стран ВЕКЦА, которые следует представить на итоговом семинаре проекта ТАСИС в ноябре 2003 года.

14. Бо Либерт от ЕЭК ООН (загрязнение воздуха) представил доклад о запланированных мероприятиях в рамках субпроекта ТАСИС по мониторингу загрязнения воздуха и инвентаризации выбросов. По просьбе Казахстана, эта страна также была выбрана в качестве примера для разработки детальных рекомендаций для стран ВЕКЦА по развитию или улучшению инвентаризации загрязнения воздуха, созданию станций мониторинга, измерительных технологий и моделированию эмиссий основных загрязнителей. Национальные семинары в Казахстане по инвентаризации загрязнения воздуха, мониторингу и моделированию состоятся в Алматы в мае 2003 года с участием экспертов из Российской Федерации, Беларуси и



**Проект ТАСИС «Укрепление потенциала стран ННГ
(ныне ВЕКЦА) в сфере сбора информации и наблюдения
за состоянием окружающей среды»**

Координационного химического центра (КХЦ) ЕМЕП в Норвегии. Вслед за этими семинарами состоятся международные встречи в октябре 2003 года, вновь в Алматы, с участием экспертов из Армении, Азербайджана, Грузии, Казахстана, Киргизстана и Республики Молдова (новых сторон Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния - CLRTAP), а также Российской Федерации, Беларуси, ЕМЕП/КХЦ и ЕАОС.

Дискуссия

Во время дискуссии был поднят вопрос о критериях выбора стран для участия в этом субпроекте. Представители ЕЭК ООН прокомментировали, что в условиях ограниченного бюджета необходимо фокусироваться на тех странах, которые более всего нуждаются в международной экспертизе, таких как новые Стороны Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния. Белорусские и российские эксперты приглашаются в качестве тренеров, поскольку данные страны уже продолжительное время участвуют в Конвенции. Результаты работы будут представлены всем странам ВЕКЦА на ноябрьском (2003 года) семинаре проекта ТАСИС в Женеве. Делегация ЕАОС выразила пожелание к ЕЭК ООН привлечь к участию в данной работе (по крайней мере, во второй международный семинар) три оставшиеся центрально-азиатские страны – Таджикистан, Узбекистан и Туркменистан. ЕЭК ООН прокомментировала данный вопрос таким образом, что ограниченный бюджет субпроекта на данный момент не позволяет, к сожалению, покрыть командировочные издержки для большего количества экспертов.

15. Витторио Барале из Центра совместных исследований Европейской Комиссии (целевая группа по дистанционному зондированию) представил обзор проделанной предварительной работы и запланированных мероприятий для изучения возможностей использования средств дистанционного зондирования для оценки состояния окружающей среды. Первый международный семинар с целью прояснения ситуации в области современных возможностей использования средств дистанционного зондирования для оценки состояния окружающей среды, их применимости для (квази) операционного мониторинга, а также выяснения потребностей стран ВЕКЦА в обучении персонала и соответствующего оборудования состоится в мае 2003 года в г. Испра (Италия). Помимо этого, на семинаре предполагается определить набор индикаторов, получаемых на основе результатов дистанционного зондирования для экологических оценок, как в отдельных регионах Евразии (Восточная Европа, Сибирь и Центральная Азия), так и для территорий морей и их водосборов (Балтийское море, Черное море и Каспийское море). Вторым семинаром по использованию средств дистанционного зондирования для мониторинга состояния окружающей среды, запланированный в Баку (Азербайджан) в октябре 2003 года, разработает рекомендации по использованию наиболее экономически эффективных технологий дистанционного зондирования для целей эко-мониторинга и сбора данных о состоянии окружающей среды в странах ВЕКЦА.



**Проект ТАСИС «Укрепление потенциала стран СНГ
(ныне ВЕКЦА) в сфере сбора информации и наблюдения
за состоянием окружающей среды»**

Дискуссия

Дискуссия сконцентрировалась вокруг ожидаемых результатов этой работы, а также вовлеченности стран в запланированные мероприятия и семинары. Все участники высказали свою заинтересованность в результатах данного направления работы. ЮНЕП предложил также в ходе работы по этому субпроекту изучить опыт Российской Федерации в области дистанционного зондирования за последние 30 лет. ЕАОС подчеркнула высокую эффективность средств дистанционного зондирования в случае их правильного использования. Одновременно, данная целевая группа должна быть более реалистичной в формулировке ожидаемых результатов к ноябрю 2003 года. Наиболее правильным является сконцентрировать основные усилия на подготовке рекомендаций по использованию средств дистанционного зондирования в области окружающей среды в странах ВЕКЦА в широкой перспективе с возможным вовлечением этих стран в инициативу Глобального мониторинга экологической безопасности (ГМЭБ) Европейского союза.

16. Последняя презентация Михаила Кокина, ЕЭК ООН была посвящена вопросам подготовки к Киевской министерской конференции «Окружающая среда для Европы». Он сообщил национальным координаторам о документах, подготовленных ЕЭК ООН и ЕАОС к конференции, включая доклад «Третья оценка», его краткое содержание, а также документы «Уроки, извлеченные из сбора данных для «Киевского доклада», «Рекомендации по совершенствованию национальных систем мониторинга и информации по окружающей среде для стран ВЕКЦА» и «Руководящие принципы по подготовке государственных докладов о состоянии и охране окружающей среды», утвержденные 5-ой сессией специальной подготовительной рабочей группой старших должностных лиц (WGSO), для вынесения их на специальную сессию Киевской министерской конференции под названием «Мониторинг и оценка». Участники семинара также были проинформированы о работе по подготовке (в качестве одного из результатов деятельности СРГМОС) публикации к Киевской конференции под названием «Системы мониторинга и информации по окружающей среде в странах ВЕКЦА». Они также были проинформированы об имеющемся плане подготовки специального обзора по индикаторам в странах ВЕКЦА на основе сообщений национальных координаторов на данном семинаре, а также другой имеющейся информации для обсуждения на сентябрьской сессии СРГМОС. Семинар об использовании основного набора индикаторов в странах ВЕКЦА пройдет в Российской Федерации в июне 2003 года. Основной целью семинара станет разработка основного набора индикаторов для оценки состояния окружающей среды. Дальнейшие планы включают также оказание помощи Армении для подготовки и опубликования национального доклада о состоянии и охране окружающей среды и подготовку рекомендаций остальным странам ВЕКЦА по результатам этой пилотной работы. Среди участников семинара была распространена детальная информация по мероприятиям ЕЭК ООН в рамках проекта ТАСИС. Общий перечень всех встреч, запланированных в рамках проекта ТАСИС, прилагаются к данному отчету (приложение I).



Проект ТАСИС «Укрепление потенциала стран ННГ (ныне ВЕКЦА) в сфере сбора информации и наблюдения за состоянием окружающей среды»

17. Национальные координаторы ВЕКЦА утвердили все предложенные ЕАОС, ЕЭК ООН, целевыми и экспертными группами мероприятия (семинары, тренинги, публикации, ожидаемые результаты) в рамках выполнения проекта ТАСИС «Укрепление потенциала стран ННГ (ныне ВЕКЦА) в сфере сбора информации и наблюдения за состоянием окружающей среды». Они также с пониманием приняли к сведению критерии отбора стран, предложенных ЕЭК ООН по субпроектам по воздуху и отходам, при условии соответствующего конечного информирования всех стран ВЕКЦА о результатах и рекомендациях на четвертой сессии СРГМОС 4-5 сентября 2003 года и на втором семинаре ЕАОС/ЕЭК ООН в ноябре 2003 года.

18. Общие выводы/решения совместного семинара ЕАОС и ЕЭК ООН включили в себя следующее:

- Всем тем странам ВЕКЦА, которые еще не направили официальную информацию о своей заинтересованности и не назначили своих экспертов по мероприятиям Задачи 3 проекта ТАСИС, следует безотлагательно провести и закончить эту работу.
- ЕАОС разработать веб-сайт проекта ТАСИС в качестве форума по информированию стран ВЕКЦА о целях проекта и их реализации, его мероприятиях и важнейших этапах и т.д. Главным компонентом должен стать календарь мероприятий проекта. Следует предусмотреть соответствующую ссылку (линк) на веб-сайт ЕЭК ООН, сообщающий о ее мероприятиях по своей части проекта ТАСИС.
- ЕАОС во взаимодействии с ЕЭК ООН выпустить в свет подробный отчет о данной встрече в Женеве и распространить его среди всех участников семинара.
- ЕАОС и ЕЭК ООН совместно провести работу по улучшению текста, посвященного укреплению потенциала экологического мониторинга и оценки (включая извлеченные уроки), для возможного его включения в Киевскую министерскую декларацию. Срок – середина марта.
- ЕАОС разработать предложения по основному набору показателей для стран ВЕКЦА, основываясь на его более широком варианте, находящемся в процессе разработки в ЕАОС, для обсуждения на июньском семинаре проекта в Российской Федерации.
- ЕАОС и ЕЭК ООН проинформировать всех участников о ходе реализации проекта ТАСИС на четвертой сессии СРГМОС в сентябре 2003 года.



Приложение 1

Список главных мероприятий, запланированных и проводящихся в рамках проекта ТАСИС «Укрепление потенциала стран ННГ (ныне ВЕКЦА) в сфере сбора информации и наблюдения за состоянием окружающей среды» на 2003 год

Февраль	20 – 21, Первое рабочее совещание по планированию дальнейшей работы с участием национальных экспертов стран ВЕКЦА, проводимое Европейским тематическим центром по водным ресурсам (Обнинск, Российская Федерация)
	24 – 25, Совместный семинар Европейского агентства по окружающей среде (ЕАОС) и Европейской экономической комиссии ООН (ЕЭК ООН) по индикаторам окружающей среды и развитию сети мониторинга (Женева, Швейцария)
Апрель	10 – 11, Первое рабочее совещание по классификации и инвентаризации отходов (Тбилиси, Грузия)
	Стартовое совещание по созданию Национального отчета о состоянии окружающей среды в Армении (Ереван, Армения)
Май	19 – 20, Первая рабочая встреча по дистанционному зондированию и его использованию в процессе мониторинга окружающей среды (Испра, Италия)
	26 – 28, Национальные рабочие совещания по инвентаризации источников загрязнения атмосферного воздуха, мониторингу и моделированию (Алматы, Казахстан)
Июнь	02 – 03, Рабочее совещание для веб-мастеров в рамках работы целевой группы по руководящим принципам и инструментам (Обнинск, Российская Федерация)
	27 – 28, Рабочее совещание по использованию экологических показателей для подготовки национальных отчетов о состоянии окружающей среды (Ленинградская область, Российская Федерация)
Сентябрь	3 – 5, Четвертая сессия Специальной рабочей группы по мониторингу окружающей среды (Женева, Швейцария)
	18 – 19, Участие членов целевой группы по руководящим принципам и инструментам в Рабочем совещании EIONET (София, Болгария)
	Второе рабочее совещание по обсуждению и утверждению станций, отобранных для водной сети EUROWATERNET, и по дальнейшему совершенствованию необходимых сетей по водному мониторингу и отчетности стран ВЕКЦА (проводимое Европейским тематическим центром по водным ресурсам - Будапешт, Венгрия)



**Проект ТАСИС «Укрепление потенциала стран ННГ
(ныне ВЕКЦА) в сфере сбора информации и наблюдения
за состоянием окружающей среды»**

Октябрь	Вторая рабочая встреча по дистанционному зондированию и его использованию в процессе мониторинга окружающей среды (Баку, Азербайджан)
	Международные рабочие совещания по инвентаризации источников загрязнения атмосферного воздуха, мониторингу и моделированию (Алматы, Казахстан)
	Второе рабочее совещание по классификации и инвентаризации отходов (Тбилиси, Грузия)
Ноябрь	13 – 14, Совместный семинар Европейского агентства по окружающей среде (ЕАОС) и Европейской экономической комиссии ООН (ЕЭК ООН) по итогам проекта ТАСИС и рекомендациям 12 странам ВЕКЦА (Женева, Швейцария)



ПРИЛОЖЕНИЕ II

Повестка дня

Понедельник, 24 февраля 2003

10.00 - 10.10 **Открытие семинара**
Приветствия участникам

- **Михаил Кокин**, Европейская экономическая комиссия ООН
- **Николас Перрита**, Европейское агентство по окружающей среде

*10.10 - 18.00 Роль индикаторов в национальных докладах о
состоянии окружающей среды*

Ведущий: Юрий Цатуров, Председатель Специальной
рабочей группы по мониторингу окружающей среды

10.10 - 11.30 **Основной набор индикаторов о состоянии окружающей среды – опыт
ЕАОС** Выступление Аниты Пирц-Велкаврх, ЕАОС с последующими
вопросами и ответами.

Дискуссия

11.30 - 13.00 **Опыт вступающих и сотрудничающих с Европейским Сообществом стран
в развитии систем показателей для национальных докладов о состоянии
окружающей среды:**

11.30 - 12.15 **Опыт Эстонской республики**
Выступление Андруса Майнера, ЕАОС с последующими вопросами и
ответами.

12.15 - 13.00 **Опыт Швейцарии**
Выступление Николаса Перрита, ЕАОС с последующими вопросами и
ответами.

13.00 – 15.00 Перерыв на обед

15.00 – 15.40 **Значение отчетности, основанной на показателях состояния
окружающей среды, для распространения принципов Орхусской
Конвенции о доступе к информации, участии общественности в
процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам,
касающимся окружающей среды**



**Проект ТАСИС «Укрепление потенциала стран ННГ
(ныне ВЕКЦА) в сфере сбора информации и наблюдения
за состоянием окружающей среды»**

Выступление Ольги Сперанской, Эко-Форум с последующими вопросами и ответами.

15.40 – 18.00 Опыт стран ВЕКЦА использования индикаторов в национальных докладах по окружающей среде

Выступления всех 12 национальных координаторов стран ВЕКЦА с последующими вопросами и ответами.

Вторник, 25 февраля 2003

*10.00 - 11.45 Роль индикаторов в национальных докладах о
состоянии окружающей среды (продолжение)*

Ведущая: Любовь Горная, Эстония

10.00 – 10.30 Опыт стран ВЕКЦА использования индикаторов в национальных докладах по окружающей среде (продолжение)

Продолжение выступлений национальных координаторов стран ВЕКЦА с последующими вопросами и ответами.

10.30 – 11.15 Опыт ЮНЕП в работе со странами ВЕКЦА по использованию экологических индикаторов

Выступление Николая Денисова/Евы Ружевска, ЮНЕП с последующими вопросами и ответами.

10.15 - 11.45 Общая дискуссия о проблемах, возможностях и практических путях внедрения в странах ВЕКЦА индикаторов состояния окружающей среды, используемых странами ЕАОС

11.45 – 13.00 Реализация проекта ТАСИС: роль ЕАОС

Ведущий: Михаил Кокин, ЕЭК ООН

11.45 – 12.15 Роль ЕАОС в процессе международного мониторинга и отчетности в области окружающей среды

Выступление Джока Мартина, ЕАОС с последующими вопросами и ответами.

12.15 – 13.00 Проект ТАСИС «Укрепление потенциала стран ВЕКЦА в сфере сбора информации и наблюдения за состоянием окружающей среды»: структура, организация и план мероприятий проекта на 2003 год,



**Проект ТАСИС «Укрепление потенциала стран СНГ
(ныне ВЕКЦА) в сфере сбора информации и наблюдения
за состоянием окружающей среды»**

**вопросник для стран ВЕКЦА по структуре национальных сетей
мониторинга и отчетности**

Выступление Алексея Костина, ЕАОС с последующими вопросами и ответами.

13.00 – 15.00 Перерыв на обед

15.00 - 18.00 Реализация проекта ТАСИС: роль ЕЭК ООН

Ведущий: Джок Мартин, ЕАОС

15.00 – 15.20 **Соглашение о технической помощи ЕАОС/ЕЭК ООН “Поддержка деятельности Специальной рабочей группы по мониторингу окружающей среды (СРГМОС)» - структура, организация и план мероприятий на 2003 год**

Выступление Ярослава Булыча, ЕЭК ООН с последующими вопросами и ответами.

15.20 – 16.00 **Целевая Группа по руководящим принципам и методам**

Выступления Валерия Косых и Александра Гарьянца, «Тайфун», Обнинск, а также Ярослава Булыча, ЕЭК ООН с последующими вопросами и ответами.

16.00 – 16.20 **Классификация отходов и инвентаризация**

Выступление Гиви Каландадзе, Министерство окружающей среды Грузии с последующими вопросами и ответами.

16.20 – 16.40 **Мониторинг загрязнения воздуха**

Выступление Бу Либерта, ЕЭК ООН с последующими вопросами и ответами.

16.40 – 17.00 **Дистанционное зондирование**

Выступление Витторио Барале, Совместный исследовательский центр Европейской комиссии с последующими вопросами и ответами.

17.00 – 17.20 **Отчетность о состоянии окружающей среды: Киевская конференция и четвертая сессия Специальной рабочей группы по мониторингу окружающей среды (СРГМОС)**

Выступление Михаила Кокина, ЕЭК ООН с последующими вопросами и ответами.

17.20 – 17.30 **Подведение итогов по реализации проекта ТАСИС.**

Заккрытие семинара