



Европейская Экономическая Комиссия  
Организации Объединенных Наций

*Специальная рабочая группа по мониторингу окружающей среды  
Целевая группа по дистанционному зондированию*

*В сотрудничестве с Министерством экологии и природных ресурсов Азербайджана*

*И при финансовой поддержке Европейского Сообщества*



***Вторая рабочая встреча  
Применение дистанционного зондирования  
для оценки окружающей среды<sup>1</sup>***

*3-4 ноября 2003, Баку, Азербайджан*

Исходная информация

Дистанционное зондирование (ДЗ) может играть важную роль в процессе мониторинга и отчетности о состоянии окружающей среды, проведения крупномасштабных оценок в течение длительного времени, в региональном или континентальном масштабе, на протяжении всего сезонного цикла. Для полного использования потенциала ДЗ, данные, прежде чем поступить к конечному пользователю, должны пройти несколько уровней обработки (требующей специального оборудования и знаний) для получения требуемых показателей. В рамках деятельности специальной рабочей группы по мониторингу окружающей среды была инициирована пилотная программа оценки состояния окружающей среды Евразийского региона, которая определит и нанесет на карту ключевой набор показателей, полученных на базе ДЗ. Программа – включая сотрудничество конечных пользователей, а также ряд дополнительных мероприятий, включающих демонстрацию применения данных, кампанию по информированию потенциальных конечных пользователей и соответствующий ряд мероприятий по их обучению – имеет целью развитие возможностей использования техники дистанционного зондирования для отчетности об окружающей среде в странах Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ВЕКЦА). Данное совещание является предвестником предложенных дополнительных мероприятий и будет детализировано в отдельном проектном предложении.

Первая рабочая встреча Целевой группы по дистанционному зондированию состоялась 19-20 мая 2003 года на базе Совместного исследовательского центра Европейской Комиссии в Испре, Италия с целью обсудить тему использования дистанционного зондирования для мониторинга окружающей среды. 22 эксперта с стран ВЕКЦА (Азербайджан, Беларусь, Грузия, Киргизстан, Таджикистан, Туркменистан, Российская Федерация и Узбекистан), ЕЭК ООН, Европейского агентства по окружающей среде (ЕАОС), Института окружающей среды и устойчивости Совместного исследовательского центра (ИОСУ СИЦ), Регионального

<sup>1</sup> Неофициальный перевод с английского.

экологического центра для Центральной и Восточной Европы (РЕЦ ЦВЕ) и Программы ООН по окружающей среде. Международные и некоторые национальные организации сделали серию представлений о технике дистанционного зондирования, а эксперты ВЕКЦА – о требованиях и существующих возможностях в данной области. После представлений состоялась дискуссия, в результате которой возник план дальнейших действий по подготовке проектных предложений.

### Цели второй рабочей встречи

Вторая рабочая встреча рассмотрит проектное предложение подготовленное СИЦ в сотрудничестве с ЮНЕП, ЕЭК ООН и РЕЦ ЦВЕ. Будет рассмотрена структура и отдельные компоненты проектного предложения, роль национальных учреждений, партнерские организации, временной график и средства. Рабочая встреча доработает совместное проектное предложение для его представления потенциальным донорам. Предложение будет сконцентрировано на проблемах от локального до регионального/бассейнового уровня и до (квази) континентального уровня. На локальном уровне главное внимание будет уделено проблемам, связанным с антропогенным воздействием на окружающую среду (н-р, рост урбанизированных территорий, транспортные коридоры, «горячие точки»). На региональном или бассейновом уровне, внимание будет уделено проблемам водных ресурсов, от управления прибрежными и морскими территориями до мониторинга озер, снежного покрова, и ледников. На континентальном уровне, проблемы земельного покрова, землепользования и деградации земель (н-р, опустынивание) получат наибольшее внимание. Следуя подходу, установленному ЕАОС, предложение будет сконцентрировано на использовании (уже выбранных) показателей, основанных на наборах данных, которые политически уместные, своевременны и доступны, и (по возможности) временных рядов.

## Повестка дня

### Понедельник, 3 ноября 2003

**09:30 – 09:55 Открытие**

Гуссейн Багиров, Министр экологии и природных ресурсов Азербайджана  
Витторио Барале, СИЦ, Руководитель Целевой группы по дистанционному зондированию ЕЭК ООН  
Ярослав Булыч, ЕЭК ООН

**09:55 – 13:00 СЕССИЯ 1: ВСТУПЛЕНИЕ К ПРОЕКТНОМУ ПРЕДЛОЖЕНИЮ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Ведущий - Рон Витт, ЮНЕП

**09:55 – 10:30 Проектное предложение по использованию дистанционного зондирования для мониторинга окружающей среды**  
Выступление Витторио Барале, СИЦ

**10:30 – 11:00 Предложения к проектному предложению**  
Джером Симпсон, РЕЦ ЦВЕ  
Любос Куцера, ЕАОС-ЕТЦ

11:00 – 11:30 *Перерыв на кофе*

**11:30 – 13:00 Обсуждение и окончательная доработка Названия проекта и частей 1 - 2.2 проектного предложения**

13:00 – 14:30 *Обед*

**14:30 – 18:00 СЕССИЯ II: РП 1. РАЗРАБОТКА МЕТОДОЛОГИИ**

Ведущий - Джером Симпсон, РЕЦ ЦВЕ

**14:30 – 15:05 Современное использование ЕАОС данных дистанционного зондирования для отчетности о состоянии окружающей среды, включая список показателей, основанных на данных дистанционного зондирования, которые используются или предлагаются для использования ЕАОС**  
Выступление Любоса Куцеры, ЕАОС-ЕТЦ

**15:05 – 15:35 Предложения по вопросам разработки методологии**  
Витторио Барале, СИЦ  
Ниал МакКормик, СИЦ

**15:35 – 16:05 Комментарии по вопросам разработки методологии**  
Участники дискуссии – эксперты из стран ВЕКЦА

16:05 – 16:30 *Перерыв на кофе*

16:30 – 18:00 Общая дискуссия и окончательная доработка РП 1: Разработка методологии

### Вторник, 4 ноября 2003

**9:00 – 11:00 СЕССИЯ III: РП 2 КАМПАНИЯ ПО ИНФОРМИРОВАНИЮ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ КОНЕЧНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ**

Ведущий - Ниал МакКормик, СИЦ

09:00 – 10:00 **Предложения по вопросам РП 2**

Витторио Барале, СИЦ  
Рон Витт, ЮНЕП  
Джером Симпсон, РЕЦ ЦВЕ  
Любос Куцера, ЕАОС-ЕТЦ  
Ярослав Булыч, ЕЭК ООН

10:00 – 10:30 **Комментарии по вопросам РП 2**

Участники дискуссии – эксперты из стран ВЕКЦА

10:30 – 11:00 Общая дискуссия и окончательная доработка РП 2: Кампания по информированию потенциальных конечных пользователей

11:00 – 11:30 *Перерыв на кофе*

**11:00 – 13:00 СЕССИЯ IV: РП 3 ДЕМОНСТРАЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ДАННЫХ**

Ведущий - Любос Куцера, ЕАОС-ЕТЦ

11:00 – 12:00 **Предложения по вопросам РП 3**

Витторио Барале, СИЦ  
Ниал МакКормик, СИЦ  
Рон Витт, ЮНЕП  
Джером Симпсон, РЕЦ ЦВЕ  
Ярослав Булыч, ЕЭК ООН

12:00 – 12:30 **Комментарии по вопросам РП 3**

Участники дискуссии – эксперты из стран ВЕКЦА

12:30 – 13:00 Общая дискуссия и окончательная доработка РП 3: Демонстрация применения данных

13:00 – 14:00 *Обед*

**14:00 – 16:00 СЕССИЯ V: ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТОМ**

Ведущий - Ярослав Булыч, ЕЭК ООН

14:00 – 15:00 **Предложения по вопросам управления проектом**

Витторио Барале, СИЦ  
Рон Витт, ЮНЕП  
Джером Симпсон, РЕЦ ЦВЕ  
Любос Куцера, ЕАОС-ЕТЦ

15:00 – 15:40 **Комментарии по вопросам управления проектом**

Участники дискуссии – эксперты из стран ВЕКЦА

15:40 – 16:00 **Подведение итогов, обобщение планов на будущее и закрытие рабочей встречи**

16:00 – 18:00 *Экскурсия по Старому городу и банкет*