



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.  
GENERAL

CEP/AC.10/2005/3  
24 March 2005

RUSSIAN  
Original: ENGLISH

**ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

**КОМИТЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ**

**Рабочая группа по мониторингу и оценке  
окружающей среды**

(Пятая сессия, 2-3 июня 2005 года)

(Пункт 4 а) предварительной повестки дня)

**СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ СЕТЕЙ И ЭЛЕКТРОННЫЕ  
БАЗЫ ДАННЫХ**

Записка секретариата

**РЕЗЮМЕ**

В настоящей записке содержится описание положения в странах восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ВЕКЦА) в области разработки электронных экологических сетей, управления данными и отчетности, приводится информация о прогрессе, достигнутом в деятельности Рабочей группы по мониторингу и оценке окружающей среды в деле укрепления потенциала ВЕКЦА в этих областях и указываются направления будущей работы. Предполагается, что Рабочая группа оценит достигнутые результаты и представит возможные руководящие указания.

Введение

1. Информационные системы обеспечивают увязку между данными мониторинга и экологической отчетностью и оценкой, которые могут быть усвоены и применяться конечными пользователями. Они охватывают широкий диапазон функций: от передачи, сбора и хранения данных мониторинга до их анализа и обобщения, их дальнейшей обработки для конечных пользователей, разработки метаинформации (баз метаданных), а также форматов отчетности и механизмов передачи информации конечным пользователям.

2. Компьютерные технологии, включая Интернет, в системах экологической информации могут объединять в сеть различные источники и пользователей информации. Развитие этих областей в странах ВЕКЦА носит ключевой характер и является предметом особого внимания Рабочей группы по мониторингу и оценке окружающей среды. В разделе ниже представлен обзор электронных экологических сетей, управления данными и отчетности в странах ВЕКЦА. В приложении I к настоящей записке содержатся примеры положения в странах в каждом из трех субрегионов ВЕКЦА.

### **I. Положение дел в странах ВЕКЦА**

3. Во многих странах отсутствуют современные компьютерные системы для сбора, хранения, анализа и обработки данных мониторинга. Базы данных различных национальных учреждений и на разных уровнях управления редко взаимосвязаны и зачастую составляются с использованием разных форматов хранения данных. В ряде стран некоторые данные мониторинга по-прежнему представляются в письменном виде. В большинстве стран обмен данными мешают технические и организационные проблемы, затрудняющие отчетность и представление информации. Иногда получение доступа к базам данных сопряжено с трудностями. Данные и информация часто хранятся в закрытых архивах, нередко в бумажной, а не в электронной форме.

4. Гидрометеорологические службы обычно отвечают за мониторинг таких экологических параметров, как качество атмосферного воздуха и поверхностных вод, радиационная обстановка и загрязнение почвы токсическими веществами. Во многих странах данные выпускаются на ежедневной основе посредством распространения бюллетеней среди различных государственных органов. В некоторых странах эти бюллетени предоставляются также в распоряжение средств массовой информации и весьма редко распространяются через Интернет. В ряде стран издаются ежегодные справочники о результатах мониторинга конкретной среды (атмосферного воздуха, поверхностных вод и т.д.). В трех странах издаются ежегодные справочники, охватывающие разные среды. За малым исключением, доступ к таким публикациям достаточно затруднен.

5. Сбором данных о выбросах в атмосферу, сбросах в водоемы, совокупности отходов всех видов, охраняемых зонах и биоразнообразии обычно занимаются министерства охраны окружающей среды. Аналитические лаборатории и экологические инспекции проводят сбор данных о соблюдении загрязнителями экологических стандартов и норм. Когда какой-либо водный комитет или учреждение, геологическая служба или лесной комитет направляет доклад в министерство охраны окружающей среды, последнее

обязано также собирать данные об объеме поверхностных вод, заборе и загрязнении грунтовых вод и состоянии лесных ресурсов. В любом случае соответствующий комитет, учреждение или служба содержат базу данных о результатах мониторинга.

В большинстве стран доступ к данным о грунтовых водах весьма затруднен. Данные о биоразнообразии не отличаются полнотой охвата, а базы данных, как правило, недоступны.

6. Министерства здравоохранения измеряют качество атмосферного воздуха и питьевой воды и уровень загрязнения почвы в городах. В ряде стран полученные результаты ежегодно публикуются в государственном докладе о санитарно-эпидемиологической обстановке. Лишь в некоторых странах эти доклады становятся достоянием общественности, в том числе через Интернет. Министерства сельского хозяйства и национальные академические научные институты участвуют в сборе данных и составлении отчетов соответственно о состоянии почвы и биоразнообразии. Базы данных схематичны и, как правило, недоступны.

7. Во многих странах ВЕКЦА именно публикация национального доклада о состоянии окружающей среды служит стимулирующим фактором для согласования экологических данных и обмена ими. В некоторых странах в результате публикации этого доклада создаются сети экспертов, ответственных в данной стране за конкретные потоки данных и оценки. Однако никаких данных, подтверждающих, что в результате представления докладов о состоянии окружающей среды были созданы централизованные электронные базы данных, нет. В равной степени такие доклады не обеспечивают взаимную доступность баз данных участвующих институтов. Основной причиной этого часто является недоразвитость компьютерных сетей и высокая стоимость подключения к Интернету. Кроме того, отсутствует регулирование, обеспечивающее эффективный обмен данными и их доступность.

8. Другим стимулирующим фактором в странах ВЕКЦА, способствующим совершенствованию механизмов передачи данных, обмена ими и их представления, является обязательная статистическая отчетность. Виды статистической отчетности обычно охватывают: а) промышленные, энергетические и транспортные выбросы в атмосферный воздух; б) водные ресурсы, их забор и использование и сбросы и обработка сточных вод; в) накопление, обработку и утилизацию отходов; г) управление лесными ресурсами, лесные пожары и защиту лесов; д) природные охраняемые зоны; е) регулирование охотничьего промысла; ж) земельные ресурсы и их качество, использование, охрану и реабилитацию; з) использование минеральных удобрений и других агрохимических веществ; и и) экологические расходы. Национальные статистические учреждения занимаются обработкой данных в рамках большинства этих

видов отчетности. В некоторых странах министерства охраны окружающей среды собирают и обрабатывают статистические данные о водных ресурсах, отходах и экологических платежах и платежах за пользование природными ресурсами. Экологические статистические данные часто публикуются в ежегодных статистических справочниках и специализированных сборниках экологических статистических данных. За малым исключением эти данные отсутствуют в Интернете.

9. Благодаря осуществлению многосторонних экологических соглашений во многих странах ВЕКЦА (нередко в рамках министерств охраны окружающей среды или в них самих) создаются специальные рабочие подразделения, которые собирают, рассчитывают, моделируют, хранят и представляют данные о выбросах парникового газа, разрушающих озоновый слой веществах, трансграничных потоках вредных отходов, состоянии биоразнообразия, включая леса, и об ухудшении состояния почв. Вместе с тем в ряде стран экологические доклады, представляемые международным органам, трудно доступны для заинтересованных должностных лиц или широкой общественности.

10. В настоящее время национальные экологические органы в большинстве стран ВЕКЦА имеют свои вебсайты. Некоторые из этих вебсайтов активно используются для создания сетей, обмена данными и их представления. Вместе с тем большинство из них обеспечивают ограниченный доступ к различным периодическим докладам, сборникам и бюллетеням, которые в настоящее время публикуются в этих странах. Размещение на официальных экологических сайтах информации о национальных экологических стратегиях, политике, программах, планах и докладах об их осуществлении все еще не стало общей практикой в этих странах.

## **II. Укрепление сетей в странах ВЕКЦА**

11. В 2001 году Рабочая группа по мониторингу и оценке окружающей среды учредила Целевую группу для разработки рекомендаций в отношении практических средств с использованием современных информационных технологий с целью улучшения использования экологических данных в рамках стран ВЕКЦА и обмена ими и приведения их подходов в соответствие с подходами европейских сетей. Первый этап заключался в развитии сети национальных координационных центров: ЕЭК ООН и ЕАОС предоставили техническую помощь в создании таких координационных центров, включая компьютерную технику и программное обеспечение. В результате министерства охраны окружающей среды или назначенные ими в 12 странах агентства разработали электронную базу данных, содержащую подробную информацию о почти 150 должностных лицах, отвечающих за основные потоки экологических данных и информационные системы.

12. Вторым этапом стал сбор метаинформации. В результате этого был сформирован электронный каталог, содержащий более 1 500 описаний источников экологических данных в странах ВЕКЦА, включая государственные учреждения, доклады и базы данных, а также электронные ссылки на многие из них. Количество записей по каждой стране колеблется от 100 до 162, а их содержание охватывает, например, около 600 учреждений, собирающих экологические данные и информацию в странах ВЕКЦА.

13. При разработке этих электронных средств была использована программа ЕАОС (Win и Web CDS (Каталог источников данных) и многоязычный тезаурус). Доступ к ней может быть получен через двуязычный (английский/русский языки) в вебсайт Рабочей группы (<http://unece.unog.ch/enhs/wgema/>).

14. Рабочая группа в сотрудничестве с Российским экологическим федеральным информационным агентством и ЕАОС организовала рабочее совещание по электронным базам данных для представления экологической отчетности, которое было проведено 13-14 мая 2004 года в Московской области. В нем приняли участие члены Рабочей группы из стран ВЕКЦА и эксперты в области экологической технологии из этих стран, а также представители ЕАОС, Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде, Межгосударственного статистического комитета Содружества Независимых Государств (СНГ), Международного центра научной и технической информации, Российского регионального экологического центра, неправительственных организаций и частного сектора. С документацией Рабочего совещания можно ознакомиться на вебсайте по адресу:

[http://www.unece.org/env/europe/monitoring/TandG\\_en.html](http://www.unece.org/env/europe/monitoring/TandG_en.html).

15. Представители ВЕКЦА согласились, что при обновлении каталога электронных данных следует уделять особое внимание ссылкам на национальные, а не местные публикации по вопросам окружающей среды, и в первую очередь на публикации, доступные в режиме онлайн. Они приняли решение о своевременном обновлении базы данных по сетям и поощрении контактов в режиме онлайн между администраторами этих сетей. Они затронули вопрос о необходимости расширения использования Интернет-технологий с целью улучшения и усиления координации процедур отчетности стран ВЕКЦА, представляемой в соответствии с национальными и международными обязательствами.

16. На рабочем совещании был рассмотрен вопрос о применении на современном этапе телекоммуникационных технологий в министерствах охраны окружающей среды стран ВЕКЦА, включая наличие персональных компьютеров и систем Интранет, доступа к

электронной почте и Интернету, а также развитие официальных экологических вебсайтов в качестве средства оказания поддержки и содействия представлению экологической отчетности. Результаты оценки официальных вебсайтов представлены ниже в приложении II.

17. На рабочем совещании был сделан вывод о том, что устаревшие компьютеры и дорогостоящие низкоскоростные соединения в сети Интернет являются основными проблемами, стоящими перед министерствами охраны окружающей среды стран ВЕКЦА. Наиболее высокий уровень оснащенности характерен для министерств Беларуси, Российской Федерации и Украины, в то время как министерства Армении, Грузии, Таджикистана и Туркменистана, судя по всему, являются наименее оснащенными. Большинство стран располагают достаточными техническими средствами и подготовленным персоналом, что позволяет разрабатывать или совершенствовать свои электронные системы представления экологической отчетности.

18. Кроме того, на рабочем совещании было рассмотрено положение в странах ВЕКЦА в связи с публикацией национальных докладов о состоянии окружающей среды и других периодических публикаций об окружающей среде. Результаты рассмотрения в краткой форме изложены ниже в приложении III.

19. Рабочее совещание согласилось с целесообразностью разработки для стран ВЕКЦА электронной системы "ЭкоОтчетность" на базе вебсайта Рабочей группы. В системе "ЭкоОтчетность" будет использован общий подход, применяемый в системе "РипортНет" ЕАОС, за исключением того, что:

а) "ЭкоОтчетность" будет двуязычной (английский/русский языки), а не одноязычной системой (только английский язык);

б) она не будет охватывать отчетность, не имеющую отношение к странам ВЕКЦА, а именно отчетность, представляемую в соответствии с природоохранными директивами Европейского союза, экологическую отчетность Статистическому управлению Европейских сообществ (Евростат) и отчетность, представляемую в рамках программ и проектов Европейского агентства по окружающей среде;

в) помимо представления отчетности в соответствии с международными обязательствами стран ВЕКЦА в области охраны окружающей среды, в системе "ЭкоОтчетность" будет также охвачена отчетность, представляемая в соответствии с национальным законодательством.

20. Рабочее совещание согласилось с тем, что система "ЭкоОтчетность" должна охватывать 15 тематических областей, включая состояние и охрану окружающей среды; загрязнение окружающей среды; атмосферный воздух; изменение климата; биоразнообразию; леса; рыболовные промыслы; земельные ресурсы и почвы; воду; морскую среду; здоровье и окружающую среду; чрезвычайные ситуации; статистику окружающей среды; и устойчивое развитие. На национальном уровне представляемая отчетность будет включать в себя периодические (регулярные и специальные) национальные природоохранные публикации, в частности доклады о состоянии окружающей среды, экологические сборники и бюллетени, экологические программы и программы действий, а также обзоры их осуществления. На международном уровне первоначально будут охватываться 30 многосторонних природоохранных правовых документов, организаций и программ.

### **III. Прогресс в области внедрения системы "ЭкоОтчетность" и предстоящая работа**

21. Система "ЭкоОтчетность" была запущена в начале 2005 года (<http://unese.unog.ch/enhs/EcoReport/>). К середине марта 2005 года в базу данных были внесены сведения о 54 национальных публикациях и 106 представлений стран международным органам. Секретариат внес эти первоначальные сведения в результате поиска и просмотра соответствующей информации во всемирной вебсети. Предполагается, что национальные администраторы в странах ВЕКЦА освою далее эту базу данных и начнут вносить новые данные в соответствующие разделы системы "ЭкоОтчетность".

22. Часть национальных докладов состоит главным образом из докладов о состоянии окружающей среды. Большинство других сведений касается докладов по вопросам здоровья и окружающей среды, стратегий и планов в области биоразнообразия и экологических статистических бюллетеней. Сопоставляя количество записей в перечне официальных периодических изданий, приведенном в приложении III, можно ожидать, что записи, которые будут внесены национальными администраторами в ближайшем будущем, будут относиться главным образом к странам с наибольшим количеством периодических изданий, а именно Беларуси, Российской Федерации, Узбекистану и Украине. В необходимых случаях может возникнуть потребность в назначении дополнительного количества национальных администраторов для облегчения внесения записей. Это касается, например, Российской Федерации, в которой, помимо публикаций министерства природных ресурсов, Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды публикует десять ежегодных справочников по экологическим вопросам. Лишь один из этих ежегодных справочников (по радиационной обстановке) размещен в России в Интернете.

23. Международный компонент системы "ЭкоОтчетность" содержит перекрестные ссылки на доклады стран ВЕКЦА руководящим органам конвенций об изменении климата, биоразнообразии, опустынивании и вредных отходах, а также Комиссии Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию. Кроме того, в настоящее время секретариат работает над включением перекрестных ссылок на базы данных ЕЭК ООН о загрязнении воздуха, участии общественности и лесном хозяйстве, а также на национальные доклады о лесном хозяйстве ФАО и национальные доклады Программе развития Организации Объединенных Наций о целях развития, сформулированных в Декларации тысячелетия. Последняя ссылка будет помещена в раздел, посвященный устойчивому развитию. На первом этапе национальные администраторы должны сосредоточить свои усилия на докладах стран, представляемых руководящим органам конвенций по озоновому слою и морской среде, и ответах стран на подготовленный в 2004 году Статистическим отделом Организации Объединенных Наций и Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде вопросник о статистических данных по окружающей среде.

24. В будущем система "ЭкоОтчетность" могла бы включать представление в режиме онлайн отчетности по согласованному набору экологических показателей из ключевого набора показателей стран ВЕКЦА. На начальной стадии такой отчетности в режиме онлайн можно было бы использовать порядка 50 показателей. В их число должны быть включены показатели, которые, по мнению стран ВЕКЦА, являются приоритетными как в национальном, так и в международном планах, которые легко доступны для понимания общественностью, которые рекомендуются в соответствии с международными руководящими принципами и для которых имеются серии временных данных. Дополнительными критериями для отбора показателей могут служить использование *Киевской оценки*, а также показателей, включенных в перечень показателей устойчивого развития Комиссии Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и в ключевой набор показателей стран ВЕКЦА. Этот практический опыт представления странами ВЕКЦА отчетности по показателям в режиме онлайн может быть учтен в том случае, если Рабочая группа примет решение о начале разработки третьего этапа системы "ЭкоОтчетность" (показатели).



## Приложение I

### **ПРИМЕРЫ ПОЛОЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ СОЗДАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СЕТЕЙ, УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ И ОТЧЕТНОСТИ В СТРАНАХ СУБРЕГИОНОВ ВЕКЦА**

#### **Азербайджан**

1. В стране не существует централизованных или местных электронных сетей для передачи данных мониторинга. Ввиду полного отсутствия методологической координации результаты, получаемые от сетей мониторинга, которые эксплуатируются Национальным департаментом по мониторингу окружающей среды при министерстве экологии и природных ресурсов, региональными экологическими комитетами, Национальным департаментом гидрометеорологии и Санитарно-эпидемиологической инспекцией министерства здравоохранения, зачастую несопоставимы и не являются взаимодополняющими. Обмен данными между этими учреждениями практически отсутствует.
2. Министерство экологии и природных ресурсов публикует пять регулярных бюллетеней с результатами мониторинга. Ежедневно публикуются четыре бюллетеня о гидрометеорологической обстановке, состоянии окружающей среды, загрязнении Каспия и сейсмической и геодинамической обстановке. Публикуется также ежемесячный бюллетень с информацией, в частности о гидрометеорологической обстановке, результатах мониторинга загрязнения Каспия и деятельности министерства. Время от времени министерство издает некоторые бюллетени, посвященные конкретным средам и темам. Вместе с тем, помимо ежегодного статистического справочника по окружающей среде, никаких всеобъемлющих публикаций по экологической тематике в Азербайджане на регулярной основе не издается.
3. Министерство экологии и природных ресурсов создало государственную информационно-архивную базу данных об охране окружающей среды и использовании природных ресурсов. В ней хранятся данные и информация об окружающей среде, гидрометеорологической обстановке, лесном хозяйстве и геологических процессах. Экологическая информация охватывает главным образом загрязнение воздуха, состояние поверхностных и подземных водных ресурсов, Каспийское море, ухудшение состояния почвы, состояние природных заповедников и биоразнообразия, экологический ущерб от экономической деятельности и штрафы и сборы, уплачиваемые загрязнителями. Основой для этой базы данных служат гидрометеорологические и геологические базы данных, а также бюллетени мониторинга окружающей среды и ежемесячные и ежегодные доклады

основных департаментов и служб министерства. Свои доклады представляют также региональные экологические комитеты, Государственный комитет по гидромелиорации и водному хозяйству и Государственная нефтяная компания.

4. Разработкой вебсайта министерства экологии и природных ресурсов занимается Центр электронной информации по окружающей среде, являющийся организационным компонентом управления базой данных. Его информация представлена главным образом на национальном языке, однако медленно развивается английский вариант сайта. Он регулярно обновляется, и на нем ежедневно размещается бюллетень о состоянии окружающей среды.

## **Беларусь**

5. Белорусский научно-исследовательский центр "Экология" министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды обрабатывает, хранит и публикует данные и информацию мониторинга, которые передаются мониторинговыми и информационными учреждениями в рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды (НСМОС). Данные и информация НСМОС публикуются:

- ежеквартально: в информационном бюллетене о превышениях предельных уровней выбросов/сбросов загрязняющих веществ предприятиями;
- ежегодно: в обзоре Национальной системы мониторинга окружающей среды: результаты наблюдения, ежегодный справочник о качестве поверхностных вод, ежегодный справочник о качестве поверхностных вод по гидробиологическим параметрам, ежегодный справочник о состоянии загрязнения атмосферного воздуха в городах и промышленных центрах; Государственный земельный кадастр;
- раз в пять лет: в обзоре земельных ресурсов в Беларуси.

С 2004 года с результатами функционирования НСМОС можно ознакомиться через Интернет (<http://ecoinfoby.net/>).

6. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды совместно с национальной Академией наук раз в четыре года публикует национальный доклад о состоянии окружающей среды. Министерство издает также бюллетень об экологической обстановке в Беларуси, справочно-статистическую публикацию о состоянии и защите окружающей среды и бюллетень о природных ресурсах. Со многими справочными и

статистическими материалами можно ознакомиться на вебсайтах президента (<http://www.president.gov.by/Minpriroda/rus/publ/nd2000/index.htm>) и министерства (<http://www.minpriroda.by>).

7. Министерство здравоохранения ежегодно публикует: государственный доклад о санитарно-эпидемиологической обстановке; подборку материалов об основных показателях здоровья населения, деятельности Санитарно-эпидемиологической службы и состоянии окружающей среды; и часть Водного кадастра. Данные размещаются также на вебсайте по адресу: [www.gcherph.by](http://www.gcherph.by). Министерство статистики и анализа публикует ежегодный статистический бюллетень по окружающей среде. Эти публикации поступают в государственные органы и библиотеки.

8. В соответствии с законом о кадастрах природных ресурсов государственные органы отвечают за сбор информации о состоянии и использовании земель, минеральных ресурсов, торфяных запасов, водных ресурсов, атмосферного воздуха, климата, лесов, растительных ресурсов, животных ресурсов и отходов. Основой этих кадастров выступают данные мониторинга, полученные в рамках НСМОС. Эти кадастры представляют собой децентрализованные базы данных, управляемые организациями, отчетывающимися перед государственными учреждениями. В отношении данных, собранных вне рамок НСМОС, порядок обмена не установлен. Сбор данных производится в различных видах (в бумажном и электронном) с различной периодичностью и степенью доступности для пользователей, включая широкую общественность.

9. Недавно в министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды был установлен сервер с целью создания компьютерной сети и обеспечения персоналу доступа к правовым и прочим базам данных, Интернету и электронной почте. У большинства сотрудников министерства имеется индивидуальный адрес электронной почты. Все подчиненные национальные, областные и местные организации (в том числе 120 местных инспекторов) имеют доступ к электронной почте.

### **Таджикистан**

10. Практически все материалы наблюдений за состоянием окружающей среды в стране обрабатываются вручную и лишь небольшая часть - электронным способом, что приводит к длительной задержке публикации метеорологических и гидрологических ежегодных справочников. Последний гидрологический ежегодный справочник был издан в 1991 году. Региональные экологические комитеты не располагают компьютеризированной экологической базой данных. Данные вносятся вручную в

стандартные формуляры. Соответственно проходит несколько недель, не считая времени обработки, прежде чем данная информация поступает в Государственный комитет охраны окружающей среды и лесного хозяйства.

11. В Государственном комитете охраны окружающей среды и лесного хозяйства имеется лишь несколько линий подключения к Интернету и электронной почте. Стоимость услуг Интернета в Таджикистане высока, а качество телефонных линий и услуг провайдеров такова, что связь с Интернетом затруднена и осуществляется с частыми перебойми при скорости передачи данных в рабочее время, зачастую не превышающей 100 байтов в секунду. Стоимость услуг мобильной телефонной связи также высока. Все эти проблемы сдерживают передачу данных и их обработку мониторинговыми и информационными подразделениями Государственного комитета.

12. В стране не существует единой или согласованной экологической базы данных. Немногочисленные организации, осуществляющие экологический мониторинг, обмениваются данными и информацией или публикуют результаты своих наблюдений. Иногда информацию можно получить только за счет личных контактов. В некоторых случаях приходится платить за такую информацию или заручаться письмом от соответствующего министерства с объяснением причин потребности в той или иной информации. Плата, запрашиваемая некоторыми учреждениями за информацию, превышает ее фактическую себестоимость, и нередко она настолько высока, что ни частные лица, ни организации не могут себе ее позволить.

13. По уставу Государственный комитет охраны окружающей среды и лесного хозяйства совместно с другими государственными органами должен создать государственную информационную систему, содержащую данные о состоянии окружающей среды и использовании природных ресурсов, а также информационные системы по отдельным природным ресурсам. К настоящему времени никаких шагов к реализации этого положения предпринято не было.

14. Гидрометеорологическая служба ежедневно (по рабочим дням) составляет бюллетень с данными о гидрометеорологической обстановке и загрязнении воздуха. Отчеты о состоянии окружающей среды не публиковались с 2000 года. Государственный статистический комитет опубликовал экологические статистические сборники в 2002 и 2004 годах.

Источники:

- *Обзор результативности экологической деятельности - Азербайджан*, Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2004 год;
- *Обзор результативности экологической деятельности - Беларусь*, Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, выход ожидается;
- *Обзор результативности экологической деятельности - Таджикистан*, Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, выход ожидается.

## Приложение II

### ОБЗОР ОФИЦИАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ВЕБСАЙТОВ В СТРАНАХ ВЕКЦА

Страна	Вебсайт	Язык			Доступ к национальным докладам по окружающей среде	Ссылки на международные обязательства
		Национальный	Русский	Английский		
Азербайджан	<a href="http://www.eco.gov.az/">http://www.eco.gov.az/</a>	+		+		
Армения	<a href="http://www.mnpiac.am/">http://www.mnpiac.am/</a>	+	+	+	+	+
Беларусь	<a href="http://www.president.gov.by/Minpriroda">http://www.president.gov.by/Minpriroda</a> <a href="http://minpriroda.by/">http://minpriroda.by/</a>		+	+	+	+
Грузия	<a href="http://www.parliament.ge/SOEGEO/english/institut/moe/moe.htm">http://www.parliament.ge/SOEGEO/english/institut/moe/moe.htm</a> <sup>1</sup>	+		+	+	
Казахстан	<a href="http://www.nature.kz">http://www.nature.kz</a>		+		+	+
Кыргызстан	<a href="http://www.ecomon.kg/">http://www.ecomon.kg/</a>		+		+	+
Республика Молдова	<a href="http://www.moldova.md/">http://www.moldova.md/</a>	+	+			+
Российская Федерация	<a href="http://www.mnr.gov.ru/">http://www.mnr.gov.ru/</a>	+	+		+	+ <sup>2</sup>
Таджикистан	<a href="http://www.mop.tajikiston.com">http://www.mop.tajikiston.com</a> <sup>3</sup>		+			
Туркменистан	Нет					
Узбекистан	<a href="http://www.uznature.uz">http://www.uznature.uz</a>	+	+	+	+	
Украина	<a href="http://www.menr.gov.ua">http://www.menr.gov.ua</a>	+		+	+ <sup>4</sup>	+

<sup>1</sup> не обновлялся с 1996 года.

<sup>2</sup> на старом варианте сайта [http://www.mnr.gov.ru/old\\_site/](http://www.mnr.gov.ru/old_site/).

<sup>3</sup> не обновлялся с 2001 года.

<sup>4</sup> не обновлялся с 2002 года.

### Приложение III

#### ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ (ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ИЛИ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ДОКЛАДЫ, СБОРНИКИ И БЮЛЛЕТЕНИ) О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В СТРАНАХ ВЕКЦА

	Армения	Азербайджан	Беларусь	Грузия	Казахстан	Кыргызстан	Республика Молдова	Российская Федерация	Таджикистан	Туркменистан	Украина	Узбекистан
Состояние и охрана окружающей среды <sup>1</sup>	Специальное <sup>2</sup>		Каждые 4 года <sup>3</sup>	Ежегодное	Специальное <sup>4</sup>	Специальное	Ежегодное	Ежегодное	Специальное <sup>5</sup>	Специальное <sup>6</sup>	Каждые 2 года	Каждые 2 года
Загрязнение окружающей среды			Каждые 4 года				Ежегодное <sup>7</sup>					Ежегодное
Атмосферный воздух	Ежемесячное		Ежегодное <sup>8</sup>				Ежегодное			Каждые 2 года		Ежегодное
Биоразнообразии	Специальное <sup>9</sup>	Специальное			Специальное <sup>10</sup>		Специальное	Специальное <sup>11</sup>	Специальное <sup>12</sup>	Специальное <sup>13</sup>		Каждые 2 года
Леса			Ежегодное <sup>14</sup>				Ежегодное			Ежегодное		
Рыбные промыслы			-				Специальное			-		
Земельные ресурсы и почвы			Ежегодное <sup>15</sup>				Специальное <sup>16</sup>			Ежегодное		Ежегодное <sup>17</sup>
Вода	Ежемесячное		Ежегодное		Специальное		Специальное <sup>18</sup>			Ежегодное	Ежегодное	Ежегодное
Здоровье и окружающая среда <sup>19</sup>			Ежегодное			Ежемесячное	Ежегодное	Каждые 2 года		Ежегодное	Ежегодное	Ежегодное
Чрезвычайные ситуации			Ежегодное <sup>20</sup>				Ежегодное	Специальное <sup>21</sup>		Ежегодное		Специальное
Статистика окружающей среды	Ежегодное	Ежегодное	Ежегодное		Специальное	Ежегодное	Ежегодное	Ежегодное	Ежегодное	Ежегодное <sup>22</sup>	Ежегодное	Ежегодное
Прочие темы			Ежегодное <sup>23</sup>					Ежегодное <sup>24</sup>				

<sup>1</sup> В некоторых странах такие доклады включают в себя все или многие приводимые ниже темы, а также темы, относящиеся к изменению климата, отходам и устойчивому развитию, по которым отдельные периодические издания не публикуются.

<sup>2</sup> В 1994 и 2003 годах.

<sup>3</sup> Кроме того, ежегодно публикуется издание "Состояние окружающей среды: экологический бюллетень".

<sup>4</sup> Последнее издание было опубликовано в 2000 году. Следующее издание будет опубликовано в 2004 году.

<sup>5</sup> Последнее издание было опубликовано в 1999 году.

<sup>6</sup> Опубликовано один раз в 1999 году.

<sup>7</sup> Кроме того, ежегодно публикуются результаты мониторинга содержания пестицидов в природных объектах.

- 8 Загрязнение атмосферного воздуха в городах и промышленных центрах. Кроме того, в Российской Федерации ежегодно публикуется Ежегодный справочник о выбросах загрязняющих веществ в городах и регионах.
- 9 Опубликовано один раз в 1999 году.
- 10 Опубликовано один раз в 2002 году.
- 11 Опубликовано один раз в 2003 году.
- 12 Опубликовано один раз в 2002 году. Ежегодно публикуется информация о природных заповедниках.
- 13 Выпускалось дважды в качестве отдельной публикации.
- 14 Государственный лесной кадастр.
- 15 Государственный земельный кадастр.
- 16 Опубликовано один раз в 2002 году. Кроме того, ежегодно публикуется доклад о загрязнении почв токсичными веществами промышленного происхождения.
- 17 Загрязнение почв.
- 18 Опубликовано один раз в 2002 году. Кроме того, ежегодно публикуются доклады о: а) состоянии экосистем поверхностных вод в соответствии с гидробиологическими показателями; б) качестве поверхностных вод в соответствии с гидрохимическими показателями; в) качестве морских вод в соответствии с гидрохимическими показателями; и д) состоянии морской среды морей и отдельных зон мирового океана.
- 19 Доклад о состоянии здравоохранения и эпидемиологической обстановке.
- 20 Национальный доклад "Последствия чернобыльской катастрофы в Республике Беларусь".
- 21 Опубликовано один раз в 2000 году. Ежегодно публикуется доклад о радиационной обстановке на территории Российской Федерации и сопредельных государств.
- 22 В качестве раздела "Статистического ежегодника".
- 23 "Национальная система мониторинга окружающей среды: результаты мониторинга".
- 24 В 2002 году был опубликован государственный доклад о состоянии и использовании минерально-сырьевых ресурсов.

-----