



## ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ ООН

Консультационное совещание по приоритетам выполнения проекта Европейского инструмента соседства и партнерства (ЕИСП) по созданию Совместно используемой информационной экологической системы (СЭИС) в Европейском соседстве

Брюссель, 11-12 ноября 2010 года

“Ситуация с СЭИС в восточном регионе ЕИСП” как составная часть проекта Европейской комиссии ЕИСП/СЕИС «Навстречу Совместной системе экологической информации (СЭИС) в Европейском соседстве”

### СТРАНОВЫЕ ПРОФИЛИ

#### ГРУЗИЯ

##### 1. Общая структура управления природоохранной деятельностью

Управление охраной окружающей среды осуществляется Министерством охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии (МООСПР). Министерство обеспечивает государственное управление в сфере охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и экологической безопасности населения. Министерство имеет шесть региональных подразделений.

Министерству охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии подведомственны три агентства:

- Экологическая инспекция
- Департамент леса
- Департамент исследований.

Кроме того, в сфере управления МООСПР находятся четыре организации, которые могут распоряжаться собственными средствами, полученными за счет предлагаемых ими услуг:

- Агентство по внедрению проектов по устойчивому развитию
- Базовый лесхоз по выращиванию саженцев
- Агентство по охраняемым территориям
- Национальное агентство по окружающей среде (НАОС).

Ряд других правительственных органов также имеют различные степени ответственности за окружающую среду и природные ресурсы.

Одной из основных задач Министерства труда, здоровья и социальных дел является обеспечение охраны здоровья населения. Издаваемый Министерством ежегодный Национальный доклад о состоянии здоровья населения Грузии отражает воздействие условий окружающей среды на здоровье населения, особенно гигиены атмосферного воздуха, гигиены водоснабжения и атомной радиации.

Одна из главных задач Министерства экономического развития состоит в том, чтобы выдавать лицензии для использования природных ресурсов и, по согласованию с МООСПР, утверждать квоты на использование ресурсов.

Министерство образования и науки играет ведущую роль в продвижении экологической осведомленности среди общественности.

Министерство сельского хозяйства отвечает за мониторинг качества питьевой воды.

## 2. Международные природоохранные соглашения и обязательства

Грузия является стороной 16 международных природоохранных конвенций и трех протоколов (см. таблицу 1). Грузия ратифицировала соответствующие международные и региональные конвенции, которые она подписала, за исключением Протокола по стратегической оценке воздействия на окружающую среду к Конвенции ЕЭК ООН по оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте. Грузия не ратифицировала Конвенцию об охране и использовании трансграничных водотоков и международных озер (Конвенция по трансграничным водам). В настоящее время в рамках инициативы «Окружающая среда и безопасность» МООСПР тесно сотрудничает с секретариатом Конвенции по трансграничным водам, чтобы идентифицировать изменения в институциональных структурах и законодательных актах, необходимые для присоединения к этой Конвенции.

**Таблица 1. Участие Грузии в международных природоохранных соглашениях и программах**

№ п/п	Соглашение/программа	Дата ратификации (Rt), вступления (Ac), одобрения (Ap), принятия (At), вступления в силу (EIF)
<b>Глобальные</b>		
1.	Рамочная конвенция об изменении климата (Нью-Йорк, 1992 г.)	29.07.1994 (Rt)
	Киотский протокол (Киото, 1997 г.)	16.06.1999 (Ac)

2.	Конвенция по сохранению озонового слоя (Вена, 1985 г.)	21.03.1996 (Ac)
	Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Монреаль, 1987 г.)	21.03.1996 (Ac)
3.	Конвенция о стойких органических загрязнителях (Стокгольм, 2001 г.)	04.10.2006 (Rt)
4.	Конвенция о биологическом разнообразии (Рио-де-Жанейро, 1992 г.)	02.06.1994 (Ac)
	Картахенский протокол (Монреаль, 2000 г.)	04.11.2008 (Ac)
5.	Конвенция о контроле за трансграничной перевозкой и удалением опасных отходов (Базель, 1989 г.)	20.05.1999 (Ac)
6.	Конвенция о борьбе с опустыниванием (Париж, 1994 г.)	23.07.1999 (Rt)
7.	Конвенция об охране всемирного культурного и природного наследия (Париж, 1972 г.)	04.11.1992 <sup>1</sup>
8.	Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов от 1973 года, измененная Протоколом от 1978 года к ней	01.02.1992 (EIF)
9.	Конвенция по сохранению морских живых ресурсов Антарктики (Канберра, 1980 г.)	
10.	Протокол по охране окружающей среды к Договору об Антарктике (Мадрид, 1991 г.)	
11.	Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (Вашингтон, 1973 г.)	12.12.1996 (EIF)
12.	Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение, главным образом, в качестве местобитаний водоплавающих птиц (Рамсар, 1971 г.)	07.06.1997 (EIF)
13.	Конвенция по сохранению мигрирующих видов диких животных (Бонн, 1979 г.)	01.06.2000 (EIF)
	Соглашение по сохранению популяций летучих мышей в Европе	25.07.2002 <sup>2</sup>
	Соглашение по охране афро-евразийских мигрирующих водно-болотных птиц	01.08.2001 (EIF)
	Соглашение по сохранению малых китообразных Черного моря, северо-восточной Атлантики, Ирландского и Северного морей	30.03.2001 (Rt)
14.	Международная конвенция о регулировании китобойного промысла (Вашингтон, 1946 г.)	
15.	Глобальная оценка лесных ресурсов (ФАО)	Участствует
<b>Региогальные</b>		
16.	Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (Женева, 1979 г.)	11.02.1999 (Ac)
	Протокол о долгосрочном финансировании совместной	

<sup>1</sup> Декларация о преемственности.

<sup>2</sup> Дата депонирования документа о ратификации/ принятии /одобрении/присоединении.

	программы наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе (ЕМЕП) – 1984 г.	
	Протокол о сокращении выбросов серы или их трансграничных потоков, по меньшей мере, на 30 процентов - 1985 г.	
	Протокол об ограничении выбросов окислов азота или их трансграничных потоков - 1988 г.	
	Протокол об ограничении выбросов летучих органических соединений или их транспортных потоков - 1991 г.	
	Протокол относительно дальнейшего сокращения серы - 1994 г.	
	Протокол о тяжёлых металлах – 1998 г.	
	Протокол о стойких органических загрязнителях – 1998 г.	
	Протокол о борьбе с подкислением, эвтрофикацией и приземным озоном – 1999 г.	
	Международная совместная программа по оценке и мониторингу влияния загрязнения воздуха на леса (ICP Forests)	
17.	Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Хельсинки, 1992 г.)	
	Протокол по воде и здоровью (Лондон, 1999 г.)	
18.	Конвенция о трансграничном воздействии промышленных аварий (Хельсинки, 1992 г.)	
19.	Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Эспо, 1991 г.)	
	Протокол по стратегической экологической оценке (Киев, 2003 г.)	
20.	Конвенция о доступе к информации и участию общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды (Орхус, 1998 г.)	11.04.2000 (Rt)
	Протокол о регистрах выбросов и переноса загрязнителей (Киев, 2003 г.)	
21.	Конвенция о сохранении животного мира и природной среды обитания в Европе (Берн, 1979 г.)	11.03.2010 (EIF)
<b>Субрегиональные</b>		
22.	Конвенция об охране Черного моря от загрязнения (Черноморская конвенция) – Бухарест, 1992 г.	01.09.1993 (Rt)
	Протокол об охране морской среды Черного моря от загрязнения из источников, находящихся на суше – 1992 г.	01.09.1993 (Rt)

Грузия регулярно отчитывается перед международными организациями и секретариатами многосторонних природоохранных соглашений (МПС), стороной которых

она является. Прогресс был достигнут благодаря созданию в марте 2009 базы данных, которая включает отчеты секретариатам конвенций.

В 2009 году Грузией, совместно с ПРООН, было подготовлено «Второе национальное сообщение по выполнению Рамочной конвенции ООН об изменении климата» (доступно на английском языке на веб-сайте Секретариата конвенции по адресу: <http://unfccc.int/resource/docs/natc/geonc2.pdf>).

Ежегодно в Секретариат Конвенции об охране озонового слоя Грузией представляются данные о потреблении озоноразрушающих веществ (ОРВ). Последний отчет был представлен за 2009 год.

На момент составления данного обзора Грузия не передала в Секретариат Конвенции Национальный план внедрения Стокгольмской конвенции о стойких органических соединениях, хотя срок представления плана (02.01.2009 г.) давно истек (<http://chm.pops.int/Countries/National%20Implementation/tabid/253/language/en-US/Default.aspx>).

В 2010 году Грузией были подготовлены и представлены секретариату Конвенции по биологическому разнообразию второй (<http://www.cbd.int/doc/world/ge/ge-nr-02-en.pdf>), третий (<http://www.cbd.int/doc/world/ge/ge-nr-03-en.pdf>) и четвертый (<http://www.cbd.int/doc/world/ge/ge-nr-04-en.pdf>) национальные доклады по биоразнообразию.

Грузия представила Секретариату Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением отчеты за 2003, 2004 и 2006 год. Отчеты за 2005, 2007 и 2008 год не были представлены.

Грузия выполняет обязательства по предоставлению отчетности по Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (КБОООН). Третий национальный доклад о выполнении КБОООН был представлен в 2006 году (<http://www.unccd.int/cop/reports/centraleu/national/2006/georgia-eng.pdf>). Четвертый национальный доклад планируется подготовить в 2010 году.

В 2009 году Грузией был представлен годовой отчет за 2008 год по выполнению Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения.

Грузия регулярно представляла ежегодные доклады о выполнении Соглашения по сохранению популяций летучих мышей в Европе за период с 2001 года по 2006 год. После двухлетнего перерыва в 2009 году было представлено «Обновление Национального доклада о выполнении Соглашения в Грузии», доступно на веб-сайте EUROBATS: [http://www.eurobats.org/documents/pdf/National\\_Reports/nat\\_rep\\_Geo\\_2009.pdf](http://www.eurobats.org/documents/pdf/National_Reports/nat_rep_Geo_2009.pdf).

Грузия подготовила первый Национальный доклад о выполнении Соглашения по сохранению малых китообразных Черного моря, северо-восточной Атлантики, Ирландского и Северного морей в 2004 году и второй Национальный доклад был

подготовлен к Третьей встрече сторон в 2007 году. Доклад доступен на веб-сайте Соглашения (ACCOBAMS) – [http://www.accobams.org/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_download&gid=71&Itemid=50](http://www.accobams.org/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=71&Itemid=50).

Грузия подготовила Национальный доклад по оценке лесных ресурсов в рамках проводимой ФАО Глобальной оценки лесных ресурсов 2010; доклад доступен на веб-портале ФАО – <http://www.fao.org/forestry/20262-1-160.pdf>.

Грузия до настоящего времени не подписала или не присоединилась ни к одному из восьми протоколов к Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния. Страна представила в секретариат данные за 2006, 2007 и 2008 год.

В 2005 году в результате совместной инициативы Миссии ОБСЕ и МООСПР был создан Орхусский Центр Грузии. Цель создания Центра – оказать содействие МООСПР по выполнению обязанностей и ответственности по Орхусской конвенции. Центр обеспечивает доступ к экологической информации через регулярно обновляемый веб-сайт, отслеживает участие общественности в процессе ОВОС и проводит различные кампании по повышению осведомленности по вопросам окружающей среды. В 2008 году Грузией был представлен доклад о выполнении Орхусской конвенции ([http://www.unece.org/env/documents/2008/pp/mop3/ece\\_mp\\_pp\\_ir\\_2008\\_GEO\\_e.pdf](http://www.unece.org/env/documents/2008/pp/mop3/ece_mp_pp_ir_2008_GEO_e.pdf)).

Грузия, являясь стороной Черноморской конвенции, представляет отчетность Комиссии по защите Черного моря от загрязнения (Черноморской комиссии), а также участвует в реализации проектов Черноморской комиссии по созданию Информационной системы Черного моря (Black Sea Information System – BSIS) – [http://www.blacksea-commission.org/\\_bsis-description.asp](http://www.blacksea-commission.org/_bsis-description.asp), и Программы комплексного мониторинга и оценки Черного моря (Black Sea Integrated Monitoring and Assessment Programme – BSMAP) – [http://www.blacksea-commission.org/\\_bsimap.asp](http://www.blacksea-commission.org/_bsimap.asp). Мониторингом и представлением отчетности занимаются следующие организации:

- Национальное агентство по окружающей среде и его отделение в Абхазии (Центр мониторинга Черного моря в Батуми)
- МООСПР – по загрязнению от источников, находящихся на суше (LBS)
- Министерство транспорта – по вопросам экологической безопасности судоходства (ESAS).

Как отмечается в «Диагностическом отчете по совершенствованию процесса регулярной отчетности о состоянии окружающей среды Черного моря», подготовленном для ЕАОС Постоянным секретариатом Черноморской комиссии, мониторинг и отчетность в 2007-2008 гг. были организованы более эффективным способом с точки зрения пространственного и временного охвата, представленные данные были хорошего качества. Однако, в отчете отмечаются следующие недостатки:

- полнота представленных данных не всегда соответствует требованиям;
- не проводится мониторинг загрязнения донных отложений, биоты и рыбных ресурсов;
- не соблюдается требуемая частота отбора проб;
- отсутствуют прибрежные и морские станции мониторинга;

- научно-исследовательские суда – маленькие и старые;
- отсутствуют опорные станции наблюдений
- отсутствует экосистемный подход к организации мониторинга, поэтому полученные данные могут быть использованы только для отдельного анализа качества воды или биоразнообразия;
- мониторинг воды для купания проводится частично.

Основные проблемы заключаются в отсутствии комплексной системы мониторинга, плохой координации между ответственными за мониторинг организациями и недостаточном финансировании. Проведение мониторинга и представление отчетности не обеспечено бюджетным финансированием и осуществляется в рамках различных проектов.

### **3. Управление экологическими данными**

#### *Управление информацией и отчетность*

В Грузии нет ни интегрированной, ни взаимосвязанной электронной базы данных по окружающей среде; нет и единого информационного ресурса, позволяющего быстро находить необходимую информацию, что весьма затрудняет поиск, прежде всего, для государственных докладов по окружающей среде, планов действий, стратегий и т.д. Большой объем информации существует только в бумажном виде, принадлежит различным структурам, и эта информация не существует в электронном виде.

Отдельные министерства и ведомства создают свои собственные децентрализованные базы данных, имеющие отношение к окружающей среде, следуя при этом своим собственным техническим протоколам и процедурам.

Координация и обмен данными между учреждениями, осуществляющими мониторинг окружающей среды, остаются нерегулярными и нередко являются результатом отдельных инициатив экспертов.

В 2009 МООСПР начал проект «Усиление институционального потенциала по созданию национального регистра выбросов и переноса загрязнения (PRTR) и содействия выполнению стратегического подхода к управлению химическими веществами (SAICM) в Грузии». В рамках этого проекта МООСПР планирует уточнить свои обязанности по сбору данных о выбросах и сбросах загрязняющих веществ, чтобы постепенно создать национальный регистр выбросов и переноса загрязнения.

#### *Экологическая статистика*

Сбор данных о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников осуществляются на основании государственной статистической формы «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух». Заполненные предприятиями отчетные формы с данными о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух, их очистке и улавливанию направляются в МООСПР на бумажных

носителях. В форму включены показатели по выбросам твердых частиц, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, углеводородов, CO<sub>2</sub>, НМЛОС, CO<sub>3</sub> и других. Данные по выбросам тяжелых металлов собираются лишь частично. Представленные данные обрабатываются МООСПР.

Определение объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников (автомобильный транспорт) производится МООСПР расчетным путем на основе данных о фактическом потреблении топлива и соответствующих коэффициентов выбросов.

Сбор данных об использовании водных ресурсов ежегодно осуществляется МООСПР на основании государственной статистической формы «Государственный отчет об использовании воды».

Агрегированные данные о выбросах в атмосферный воздух и использовании водных ресурсов поступают в Национальную статистическую службу Грузии. Выборочные данные публикуются в статистическом сборнике «Природные ресурсы и охрана окружающей среды Грузии» и в Статистическом ежегоднике Грузии.

В стране не осуществляется статистический учет образования, переработки и вторичного использования, а также окончательного удаления отходов. В 2007 году МООСПР была проведена полная инвентаризация отходов, которая включала бытовые, промышленные, медицинские и биологические отходы как в целом по стране, так и по регионам. Результаты инвентаризации были опубликованы на национальном языке в 2009 году.

Данные о производстве, импорте и экспорте озоноразрушающих веществ (ОРВ) собираются МООСПР при поддержке международного проекта и ассоциации холодильщиков Грузии. Обобщенные данные представляются в Секретариат по озону при ЮНЕП. Проводится регистрация ввозимых ОРВ, создана база данных, которую ведет МООСПР Грузии.

Законом об официальной статистике от 11 декабря 2009 года, а также Положением о Национальной статистической службе (НСС) Грузии, утвержденным Указом Президента от 1 февраля 2010 года, на НСС возложены функции по планированию, организации и проведению различных обследований по окружающей среде, а также производству официальной статистики по окружающей среде, а на территориальные подразделения возложены обязанности по сбору, обработке и управлению данными по состоянию окружающей среды. НСС в последнее время существенно сократила объем собираемых данных по окружающей среде. Это привело к тому, что статистика по окружающей среде, которую НСС издает в экологических сборниках и Статистическом ежегоднике Грузии и которая базируется на данных, полученных от МООСПР, не надежна и имеет много пробелов во временных рядах данных.

Имеется веб-сайт НСС (<http://www.geostat.ge>) доступный на национальном и английском языках.



«Статистический ежегодник Грузии за 2009 год» выпущен на национальном и английском языках, доступен в виде книги и на веб-сайте в формате PDF по адресу: (<http://www.geostat.ge/index.php?action=wnews&lang=eng&npid=2>). Статистический ежегодник содержит главу по природным ресурсам и охране окружающей среды, в которой представлены следующие данные за 2002-2008 гг.:

- лесные земли и запасы леса;
- потребление пресной воды;
- сброс загрязненных вод в поверхностные водные объекты;
- число стационарных источников загрязнения воздуха (за 2002-2006 гг.);
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников и передвижных источников;
- число и площадь заповедников и природоохранных территорий.

Статистическая публикация «Природные ресурсы и охрана окружающей среды в Грузии в 2008 г.», доступна только на национальном языке по адресу: [http://www.geostat.ge/cms/site\\_images/files/georgian/agriculture/saqarTvelos%20bunebrivi%20oresursebi%20da%20garemos%20dacva\\_2008.pdf](http://www.geostat.ge/cms/site_images/files/georgian/agriculture/saqarTvelos%20bunebrivi%20oresursebi%20da%20garemos%20dacva_2008.pdf).

Следующие статистические данные по окружающей среде имеются в НСС:

- Лесопокрываемые земли и запасы леса, в целом по стране;
- Посадка и восстановление лесов, в целом по стране и по регионам;
- Площади природоохранных территорий по категориям;
- Численность животных, находящихся под охраной в национальных парках и заповедниках по видам животных;
- Забор воды из природных источников, в целом по стране и регионам, а также по городам;
- Использование воды, в целом по стране и регионам, а также по городам;
- Сброс загрязненных вод в поверхностные водные объекты, в целом по стране и регионам, а также по городам;
- Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников и их очистка, в целом по стране и регионам;
- Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников, в целом по стране;
- Использование минеральных и органических удобрений сельскохозяйственными предприятиями.

Однако, эти данные недоступны онлайн.

#### **4. Мониторинг окружающей среды**

Национальное агентство по окружающей среде (НАОС) МООСПР является уполномоченным органом, ответственным за национальную систему экологического мониторинга. Входящие в состав Агенства лаборатории благодаря международным проектам оснащены современным оборудованием, но они не прошли национальную аккредитацию.

НАОС не размещает данные мониторинга на своей веб-странице. НАОС публикует ограниченное число бумажных копий ежемесячного бюллетеня «Загрязнение природной среды в Грузии», который включает данные мониторинга качества воздуха и воды, а также по радиации. Доступ общественности к этим публикациям затруднен, но, начиная с 2009 года, Агентство посылает их Орхусскому центру, который размещает их на своем веб-сайте по адресу: (<http://aarhus.ge/index.php?page=113&lang=geo>). Эти материалы доступны на национальном языке.

#### *Мониторинг качества воздуха*

В настоящее время регулярный мониторинг загрязнения атмосферного воздуха проводится в 5 городах страны. В каждом городе имеется только один пункт наблюдения, на каждом измеряется концентрация основных загрязняющих веществ (в том числе твердых частиц, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO). В городе Тбилиси дополнительно измеряется концентрация свинца, а в городе Зестафони – соединений марганца.

В стране имеется одна станция ЕМЕР в г. Абастумани для определения трансграничного загрязнения атмосферного воздуха.

Данные мониторинга ежемесячно передаются в НАОС для обработки и включения в базу данных. НАОС по результатам мониторинга выпускает ежемесячный информационный бюллетень «Краткий обзор о загрязнении окружающей среды Грузии» и ежегодник «О состоянии загрязнения атмосферного воздуха». Все материалы выпускаются на бумажных носителях. Еще в 2009 году планировалось размещение данных на веб-сайте НАОС, однако до настоящего времени этого не произошло.

#### *Мониторинг качества поверхностных вод*

Мониторинг загрязнения поверхностных вод осуществляется ежемесячно НАОС на 22 основных реках страны в 43 пунктах по методу ISO. Измеряется 33-35 показателей, среди них: БПК<sub>5</sub>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, биогенные вещества (фосфаты, нитраты).

В области мониторинга качества поверхностных вод Грузия сотрудничает с Арменией в водосборном бассейне реки Дебед и с Арменией и Азербайджаном – в водосборном бассейне реки Кура.

Совместный речной мониторинг (JRM) трансграничных территорий речного бассейна Кура-Аракс проводится тремя национальными агентствами стран Южного Кавказа по мониторингу в рамках пилотных мероприятий финансируемого ЕС проекта «Трансграничное речное управление в бассейне реки Кура – Армения, Азербайджан, Грузия, 2-ой этап» ([www.kuraarasbasin.net](http://www.kuraarasbasin.net)). Основная цель совместного речного мониторинга – гармонизировать методы отбора проб воды, методики анализа и порядок представления отчетности в этих странах и способствовать их сотрудничеству в целях создания основ для регулярного трансграничного мониторинга в будущем. Начиная с 2009 года, совместный отбор проб проводится четыре раза в год в восьми пунктах наблюдения во всех трех странах (4 пункта находятся в Грузии).

В последние десять лет были осуществлены и другие трансграничные водные проекты в Южном Кавказе, которые были направлены на решение проблем мониторинга качества и количества воды, и в результате которых была оказана институциональная/техническая поддержка, включая сбор и обработку данных мониторинга. Например, в рамках финансируемого НАТО и ОБСЕ проекта «Мониторинг рек Южного Кавказа», в период 2002-2005 гг. проводился регулярный ежемесячный мониторинг на 35 станциях мониторинга в трех странах. Данные доступны онлайн ([www.kura-araks-natosfp.org](http://www.kura-araks-natosfp.org)) и могут быть получены по запросу в соответствующих национальных агентствах.

#### *Мониторинг качества воды Черного моря*

Центр мониторинга Черного моря в Батуми нерегулярно проводит мониторинг некоторых химических и гидробиологических параметров в морской воде. В течение рекреационного периода Центром проводится отбор проб в 10 пунктах. Определяются физико-химические параметры, зообентос, зоопланктон и фитопланктон.

#### *Мониторинг биоразнообразия, включая мониторинг лесов*

За последние двадцать лет не проводилась государственная инвентаризация лесов. Достоверные и охватывающие всю страну данные по лесным землям, запасам леса и лесным пожарам отсутствуют. Опубликованные НСС данные за 2002-2008 гг. остаются неизменными, что подтверждает отсутствие обновленных данных. Недавно офисом Германского общества технического сотрудничества (GTZ ) в Грузии начат проект «Классификация и мониторинг лесов и земного покрова Грузии», в результате которого при помощи современных технологий ГИС и дистанционного зондирования будет проведена классификация и инвентаризация лесов. Ожидается, что предварительные результаты проведенной классификации могут быть получены уже весной следующего года.

Различные организации и НПО проводят мониторинг диких видов животных и растений.

Чтобы способствовать обмену данными, Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов разработало Концепцию развития мониторинга биоразнообразия. Заинтересованные учреждения договорились о принципах представления данных Министерству, включая 25 показателей по биологическому разнообразию, сгруппированных на основе подхода *Состояние-Давление-Реагирование*. Эти показатели были одобрены Министерством в 2009 году. Разработка методик мониторинга каждого из показателей находится в стадии реализации. Практические действия по мониторингу биоразнообразия, как ожидают, будут начаты в 2010 году. Для мониторинга отобраны виды, которые находятся под угрозой исчезновения и имеют экономическую ценность.

Разработка системы классификации местообитаний в соответствии с методологией Natura 2000 находится в стадии реализации.

Министерством учрежден Координационный совет и создан веб-сайт по всеобъемлющему мониторингу биоразнообразия ([www.biomonitoring.moe.gov.ge](http://www.biomonitoring.moe.gov.ge)).

## 5. Национальные интернет-порталы по окружающей среде

Веб-сайт МООСПР расположен по адресу: <http://www.moe.gov.ge/>. Он доступен на национальном и английском языках.

Два агенства и две организации, подведомственные Министерству или входящие в сферу его управления, также имеют свои веб-сайты, которые доступны на национальном и английском языках:

- Департамент леса – <http://www.forestry.gov.ge/>
- Экологическая инспекция – <http://www.gdi.gov.ge/>
- Агентство по охраняемым территориям – <http://www.dpa.gov.ge/>
- НАОС – <http://www.nea.gov.ge/>

Веб-сайт НСС (<http://www.geostat.ge>) доступен на национальном и английском языках.

Данные по биоразнообразию видов в Грузии и частично по экорегиону Кавказа содержатся в Базе данных по биоразнообразию Грузии и доступны на национальном и английском языках на веб-сайте, созданном факультетом естественных наук Университета имени Ильи Чавчавадзе, по адресу: [www.biodiversity-georgia.net](http://www.biodiversity-georgia.net).

Веб-сайт Орхусского центра Грузии – <http://aarhus.ge/index.php?lang=eng&page=1>, доступен на национальном, английском и русском языках.

Веб-сайт Регионального экологического центра для Кавказа (РЭЦ Кавказ), доступен на английском и русском языках по адресу: <http://www.rec-caucasus.org/>.

Специализированное национальное агенство Грузии для международного обмена данными и информацией (GeoDNA) было создано при Тбилисском Государственном университете имени Иванэ Джавахишвили в качестве подразделения Программы ИОС/UNESCO «Обмен международными океанографическими данными и информацией (IODE)» в 2001 году. В его задачи входят сбор, обработка, хранение и распространение данных и метаданных по морской окружающей среде, собранных научными институтами и агенствами Грузии. Агенство имеет веб-сайт на английском языке – <http://www.oceandata.ge>. На веб-сайте доступны метаданные по морской окружающей среде и перечень научных центров и осуществляемых ими проектов с активными ссылками на эти центры и проекты. GeoDNA является партнером финансируемого 7-ой Рамочной Программой ЕС проекта «Модернизация научной сети Черноморского региона (UP-GRADE BS-SCENE)» (<http://www.blackseascene.net/>) на период 2009-2011 гг.

Веб-сайт финансируемого ЕС регионального Проекта по экологическому сотрудничеству по Черному морю (*Project on Environmental Collaboration for the Black Sea (ECBSea)*), осуществляемого в Грузии, Молдове, Российской Федерации и Украине,

расположен по адресу <http://www.ecbsea.org/en/>. Сайт доступен на английском и украинском языках.

## **6. Оценочные доклады/отчеты о состоянии окружающей среды и использование экологических показателей**

В соответствии с Законом об охране окружающей среды МООСПР с 2001 по 2006 год ежегодно готовило национальный доклад о состоянии окружающей среды и представляло его Президенту Грузии для одобрения. Ни один из этих докладов не был опубликован в виде бумажной копии. Все одобренные доклады, за исключением доклада за 2006 год, который не был одобрен, размещены на веб-сайте Орхусского центра Грузии по адресу: <http://aarhus.ge/index.php?lang=rus&page=105>. Национальный доклад за 2006 год размещен на веб-сайте МООСПР. Доклады доступны только на национальном языке.

Данные доклады представляли обобщенную информацию о качестве окружающей среды, политике Грузии в природоохранной области, результатах текущих проектов и деятельности и др. В частности, доклады содержат информацию о воздухе, водных ресурсах, земельных и минеральных ресурсах, флоре и фауне, охраняемых территориях, радиации, природных и антропогенных катастрофах, отходах, химикатах, системе мониторинга, контроля и осуществления, национальном законодательстве, международных обязательствах, экологическом образовании и о возможном воздействии экологических факторов на здоровье.

Эти доклады носили в основном описательный характер, и в них не использовались международно согласованные экологические показатели.

МООСПР испытывает недостаток в профессиональных кадрах и других ресурсах, необходимых для подготовки оценочных докладов по окружающей среде с широтой охвата и содержанием, а также с использованием экологических показателей, как рекомендовано Руководством ЕЭК ООН по применению экологических показателей в странах Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии.

Согласно законодательству Грузии, начиная с 2007-го года, национальный доклад должен составляться раз в три года. Указом Президента Грузии были утверждены «Правила составления национального доклада о состоянии окружающей среды». Этот документ регулирует правовые отношения, связанные с составлением доклада, представлением его Президенту Грузии, а также определяет структуру, периодичность и содержание национального доклада и принципы его доступности общественности путем опубликования.

В настоящее время с помощью ЕС разрабатывается национальный доклад о состоянии окружающей среды за 2007-2009 годы, который должен быть завершен в октябре 2010 года.

## **7. Идентификация и анализ пробелов в информации, недостатков и узких мест**

В Грузии нет ни интегрированной, ни взаимосвязанной электронной базы данных по окружающей среде; нет и единого информационного ресурса, позволяющего быстро находить необходимую информацию, что весьма затрудняет поиск, прежде всего для государственных докладов по окружающей среде, планов действий, стратегий и т.д.

В Грузии в настоящее время отсутствует системный экологический мониторинг и анализ экологических данных.

Используемые веб-интерфейсы не позволяют доступ к данным через Интернет в режиме реального времени, и нет никаких соответствующих прикладных модулей, которые позволяют осуществлять автоматизированный и стандартизированный сбор данных и контроль за правильностью данных.

НСС в последнее время существенно сократила объем собираемых данных по окружающей среде. Это привело к тому, что статистика по окружающей среде, которую НСС издает в экологических сборниках и Статистическом ежегоднике Грузии и которая базируется на данных, полученных от МООСПР, не надежна и имеет много пробелов во временных рядах данных.

Национальные доклады о состоянии окружающей среды не выпускаются с 2007 года. Составленные до этого времени доклады носили в основном описательный характер, и в них не использовались международно согласованные экологические показатели.

В ближайшее время Грузия должна расширить использование экологических показателей из Руководства ЕЭК ООН по применению экологических показателей в странах Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии в национальных докладах о состоянии окружающей среды, что потребует обеспечения регулярных потоков данных по всем важным сферам окружающей среды и экономики.