ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ ООН

КОМИТЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ
КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ СТАТИСТИКОВ

Совместная межсекторальная целевая группа по экологическим показателям

ВТОРОЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОБЗОР ПРИМЕНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ:

Представлено Грузией[1]

I. ОЦЕНКА ШЕСТИ СЛЕДУЮЩИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗ *РУКОВОДСТВА ЕЭК ООН ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ* [2]

Просьба ответить на следующие вопросы по каждому из шести показателей, заполнив Таблицу А ниже.

[1] Подготовлено Майей Джавахишвили (Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии) и Георгием Квиникадзе (Национальная статистическая служба Грузии).

[2] Эти показатели были отобраны Совместной целевой группой на её первом заседании, прошедшем с 31 августа по 2 сентября 2009 г. в Женеве, для обсуждения на втором заседании. Описание показателей имеется в Интернете по адресу: www.unece.org/env/documents/2007/ece/ece.belgrade.conf.2007.inf.6.r.pdf.

Таблица А. ОЦЕНКА ШЕСТИ СЛЕДУЮЩИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗ *РУКОВОДСТВА ЕЭК ООН ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ*

Показатель	A. Эффективные механизмы межведомственной координации для выпуска показателя	B. Процедуры обеспечения и контроля качества данных для выпуска данного показателя	C. Публикация показателя в статистических сборниках и докладах о состоянии окружающей среды
Возобновляемые ресурсы пресной воды	Ответственными подразделениями по подготовке показателя являются Департамент по гидрометеорологии и Департамент геологической опасности и управления геологической средой, которые входят в состав Национального агенства окружающей среды Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии. Это обуславливает тесную координацию работ для выпуска показателя.	Для расчета показателя используются данные наблюдений гидрологических и метеорологических станций и постов. Наблюдения и контроль качества данных проводятся по методикам, соответствующим рекомендациям ВМО.	В представленном виде показатель не публикуется. В национальных докладах о состоянии окружающей среды Грузии публикуются отдельные данные о выпавших осадках и речном стоке воды. Национальный доклад размещается на веб-сайте Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии: http://www.moe.gov.ge и на веб-сайте Орхусского центра Грузии: http://aarhus.ge

Показатель	A. Эффективные механизмы межведомственной координации для выпуска показателя	B. Процедуры обеспечения и контроля качества данных для выпуска данного показателя	C. Публикация показателя в статистических сборниках и докладах о состоянии окружающей среды
Забор пресных вод	Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии ежегодно собирает от объектов-водопользователей формы статистической отчетности «Государственный учет использования вод», обобщает данные и передает обобщенную информацию Национальной статистической службе Грузии. Проблемой является отсутствие водоизмерительных приборов на многих объектах и в ряде случаев используются расчетные данные забора воды, что приводит к неточности. В показателе не выделяются данные о заборе воды домашними хозяйствами	Для проверки точности данных используются отраслевые нормы водопотребления	Данные публикуются в Национальных докладах о состоянии окружающей среды Грузии, которые размещаются на веб-сайте Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии: http://www.moe.gov.ge и на веб-сайте Орхусского центра Грузии: http://www.aarhus.dsl.ge Данные публикуются ежегодно на грузинском и английском языках в статистическом ежегоднике Грузии, который издается в печатном виде, а также размещается на веб-сайте Национальной статистической службы Грузии www.geostat.ge, а также на грузинском языке в статистическом сборнике «Природные ресурсы и охрана окружающей среды Грузии» в электронной форме на веб-сайте Национальной статистической службы Грузии www.geostat.ge

Показатель	A. Эффективные механизмы межведомственной координации для выпуска показателя	B. Процедуры обеспечения и контроля качества данных для выпуска данного показателя	C. Публикация показателя в статистических сборниках и докладах о состоянии окружающей среды
Особо охраняемые природные территории	Ответственность за формирование показателя возложена на Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии, которое осуществляет государственное управление в области организации и функционирования ООПТ. Сбором и обработкой данных занимается Агенстство по управлению охраняемых территорий. Все особо охраняемые природные территории находятся в ведении данного Агенстства. Отчетностью охвачены территориальные органы данного Агенства, осуществляющие охрану особо охраняемых территорий на местах. Сбор данных осуществляется по соответствующим формам административной статотчетности. Показатели собираются по каждому заповеднику, национальному парку, заказнику и остальным охраняемым территориям и обрабатываются в Агенстве. Агрегированные данные поступают в Национальную статистическую службу Грузии.	Контроль за качеством данных осуществляется Инспекцией по охране окружающей среды и Агенстством по управлению охраняемых территорий. Методологические подходы одинаковы, однако проблемой является недостаток квалифицированных кадров в территориальных органах ООПТ.	Данные по количеству, занимаемым площадям, местоположению ООПТ (государственные природные заповедники, национальные парки, природные заказники, памятники природы) публикуются в национальных докладах о состоянии окружающей среды Грузии, которые размещаются на веб-сайте Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии: http://www.moe.gov.ge и на веб-сайте орхусского центра Грузии: http://www.aarhus.dsl.ge Некоторые из данных публикуются ежегодно на грузинском и английском языках в статистическом ежегоднике Грузии, который издается в печатном виде, а также размещается на веб-сайте Национальной статистической службы Грузии www.geostat.ge, а также в статистическом сборнике «Природные ресурсы и охрана окружающей среды Грузии» в электронной форме на веб-сайте Национальной статистической службы Грузии www.geostat.ge

Показатель	A. Эффективные механизмы межведомственной координации для выпуска показателя	B. Процедуры обеспечения и контроля качества данных для выпуска данного показателя	C. Публикация показателя в статистических сборниках и докладах о состоянии окружающей среды
Энергопотребление на основе возобновляемых источников	Единственным источником возобновляемой энергии в стране является гидроэнергетика. ГЭС в Грузии покрывают около 72-78% национального потребления электроэнергии в зависимости от сезона. Существует тесная взаимосвязь между Министерством энергетики и Министерством охраны окружающей среды и природных ресурсов грузии.	Данные об основных параметрах каждой ГЭС поступают к центральному диспетчеру и анализируются в Министерстве энергетики	В представленном виде показатель не публикуется.

Показатель	A. Эффективные механизмы межведомственной координации для выпуска показателя	B. Процедуры обеспечения и контроля качества данных для выпуска данного показателя	C. Публикация показателя в статистических сборниках и докладах о состоянии окружающей среды
Пассажирооборот	Межведомственной координации для выпуска этого показателя нет, поскольку он производится исключительно Национальной статистической службой Грузии.	Показатель основывается на статистических обследованиях предприятий и расчетах. Данные о пассажирообороте, осуществляемом железнодорожным и воздушным транспортом, а также троллейбусами, основываются на текущих отчетах соответствующих предприятий. Данные о пассажирообороте, осуществляемом автобусами основываются на периодических обследованиях автобусного парка и расчетах. Данные о пассажирообороте, осуществляемом автомобилями частных собственников (включая такси) в Национальной стастистической службе отсуствуют, и они не включены в общий показатель пассажирооборота.	Показатель публикуется ежегодно на грузинском и английском языках в статистическом ежегоднике Грузии, который издается в печатном виде, а также размещается на веб-сайте Национальной статистической службы Грузии (www.geostat.ge)

Показатель	A. Эффективные механизмы межведомственной координации для выпуска показателя	B. Процедуры обеспечения и контроля качества данных для выпуска данного показателя	C. Публикация показателя в статистических сборниках и докладах о состоянии окружающей среды
Грузооборот	Межведомственной координации для выпуска этого показателя нет, поскольку он производится исключительно Национальной статистической службой Грузии.	Показатель основывается на статистических обследованиях предприятий и расчетах. Данные о грузообороте, осуществляемом железнодорожным и воздушным транспортом, основываются на текущих отчетах соответствующих предприятий. Данные о грузообороте, осуществляемом автодорожным транспоротом основываются на пероидических обследованиях транспортного парка и расчетах. Данные о перекачке нефти в трубопроводах не включаются в общие данные о грузообороте поскольку они являются транзитными и осуществляются предприятиями - нерезидентами.	Показатель публикуется ежегодно на грузинском и английском языках в статистическом ежегоднике Грузии, который издается в печатном виде, а также размещается на веб-сайте Национальной статистической службы Грузии (www.geostat.ge)

Примечания:

Вопрос A. Эффективные механизмы межведомственной координации для выпуска показателя

Просьба описать ниже механизмы сотрудничества, если таковые были установлены в вашей стране для сбора необходимых данных для данного показателя. Таковые могут затрагивать статистические агентства, министерства водного хозяйства, сельского хозяйства, транспорта, внутренних дел, окружающей среды экономического развития и энергетики, гидрометеорологические службы и агентства по геологии, в зависимости от показателя. Описание должно охватывать встретившиеся трудности, найденные решения и возможные дальнейшие шаги, которые либо уже предусмотрены либо необходимы.

Вопрос B. Процедуры обеспечения и контроля качества данных для выпуска данного показателя

Просьба описать ниже процедуры обеспечения качества и контроля за ним для выпуска данного показателя. Описание должно охватывать встретившиеся трудности, найденные решения и возможные дальнейшие шаги, которые либо уже предусмотрены либо необходимы. Следует дать ссылки на международные методологии или рекомендации, которые используются для обеспечения качества и контроля за ним.

Вопрос С. Публикация показателя в статистических сборниках и докладах о состоянии окружающей среды

Просьба представить свидетельства публикации показателя в статистических сборниках и докладах о состоянии окружающей среды. Следует представить все детали публикаций, включая их названия, название издательств, места и года издания, языка публикации, тираж, адрес в Интернете, если публикация размещена в Интернете, и указать временные ряды данных, которые были представлены по данному показателю.

II. ВРЕМЕННЫЕ РЯДЫ ДАННЫХ ПО ДАННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ЗА 2003-2008 гг.

Просьба заполнить нижеприведённые таблицы данными по каждому показателю.
Грузия

Таблица 1. Возобновляемые ресурсы пресной воды [3]: *Грузия*

"№ строки"	Категория	Единица измерения	Долгосрочное среднегодовое значение		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
1	Осадки	млн. м3/год	83141		83605		85085		87279		72402		53441		72602	
2	Фактическое суммарное испарение	млн. м3/год	36296		37635		37816		38087		29609		21855		29690	
3	Внутренний приток (=1-2)	млн. м3/год	46845		45970		47269		49192		42793		31586		42912	
4	Приток поверхностных и грунтовых вод	млн. м3/год	6931													
5	**Возобновляемые пресноводные ресурсы (=3+4)**	млн. м3/год	53776													
6	Отток поверхностных и грунтовых вод	млн. м3/год														
7	Постоянные пресноводные ресурсы, доступные 95% времени	млн. м3/год														

Примечание: Данные об осадках должны быть основаны на представительных измерениях количества осадков по всей стране и во всех климатических поясах страны.

[3] Руководство и определения содержатся в Вопроснике Статотдела ООН и ЮНЕП по экологической статистике 2008 года по адресу в Интернете: http://unstats.un.org/unsd/environment/Questionnaires/q2008%20water_russian.xls.

Таблица 2. Забор пресных вод[4]: *Грузия*

№ строки	Категория	Единица измерения	2003		2004		2005		2006		2007		2008	
	Отведенная вода													
1	**Общее количество забранной <u>пресной воды</u> (=11+21) (=2+3+4+5+6+7+8)**	млн. м^3/год	25683	a)	19046		48367		25699		31541		30098	
2	Забор воды отраслью водоснабжения (МСОК 36) (=12+22)	млн. м^3/год	585		551		551		466		451		465	
	Собственный водозабор для собственного пользования:													
3	домашними хозяйствами (=13+23)	млн. м^3/год	-		-		-		-		-		-	
4	земледелием, лесоводством и рыболовством (МСОК 01-03) (=14+24)	млн. м^3/год	533		591		472		608		901		1058	
5	Производством (МСОК 10-33) (=15+25)	млн. м^3/год	12		11		12		13		19		18	
6	Электроэнергетикой (МСОК 351) (=16 +26)	млн. м^3/год	24552		17890		47329		24608		30158		28547	
7	в целях прочей экономической деятельности (=17+27)	млн. м^3/год	1		3		3		4		12		10	
	Забор поверхностных вод													
11	**Общее количество забранной <u>поверхностной пресной воды</u> (=12+13+14+15+16+17)**	млн. м^3/год	25126		18526		47812		25264		31119		29667	
12	Забор поверхностной воды отраслью водоснабжения (МСОК 36)	млн. м^3/год	32		35		34		36		35		40	
	Собственный водозабор для собственного пользования:													
13	домашними хозяйствами	млн. м^3/год	-		-		-		-		-		-	
14	земледелием, лесоводством и рыболовством (МСОК 01-03)	млн. м^3/год	533		591		472		608		901		1058	
15	Производством (МСОК 10-33)	млн. м^3/год	9		8		9		10		17		15	
16	Электроэнергетикой (МСОК 351)	млн. м^3/год	24552		17890		47329		24608		30158		28547	
17	в целях прочей экономической деятельности	млн. м^3/год			2		2		2		7		7	
	Забор грунтовых вод													
21	**Общее количество забранных <u>пресных грунтовых вод</u> (=22+23+24+25+26+27)**	млн. м^3/год	557		522		555		435		422		431	
22	Забор грунтовых вод отраслью водоснабжения (МСОК 36)	млн. м^3/год	563		518		501		431		416		425	

[4] Руководство и определения содержатся в Вопроснике Статотдела ООН и ЮНЕП по экологической статистике 2008 года по адресу в Интернете: http://unstats.un.org/unsd/environment/Questionnaires/q2008%20water_russian.xls.

Таблица 2. Забор пресных вод[4]: *Грузия*

№ строки	Категория	Единица измерения	2003		2004		2005		2006		2007		2008	
	Отведенная вода													
	Собственный водозабор для собственного пользования:													
23	домашними хозяйствами	млн. $м^3$/год	-		-		-		-		-		-	
24	земледелием, лесоводством и рыболовством (МСОК 01-03)	млн. $м^3$/год												
25	Производством (МСОК 10-33)	млн. $м^3$/год	3		3		3		3		2		3	
26	Электроэнергетикой (МСОК 351)	млн. $м^3$/год												
27	в целях прочей экономической деятельности	млн. $м^3$/год	1		1		1		2		4		3	
	Индекс эксплуатации водных ресурсов (ИЭВР).													
28.	**Общий объем ежегодного забора поверхностных и подземных пресных вод в процентах к общему объему возобновляемых пресноводных ресурсов (=1 / 5 (долгосрочное среднегодовое значение) в Таблице Table 1 x 100)**	%	47		35		90		48		57		56	

Примечания : Таблица охватывает отведение воды из водоемов (рек, озер, грунтовых вод и т.п.) водопользователем.
Для электроэнергетической промышленности следует исключить воду, используемую для генерирования электроэнергии гидроэлектростанциями.
МСОК - Международная стандартная отраслевая классификация видов экономической деятельности.

а) Включая электроэнергию.

Таблица 3. Особо охраняемые природные территории: *Грузия*

№ строки	Категория	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007	2008
1	**Общая площадь особо охраняемых территорий**	км2	4376,17	4376,17	4376,17	4408,07	4786,90	4958,92
	Из которой доля по категориям МСОП:							
2	Ia. Строгие природные резерваты и Ib. территориии дикой природы	%	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.02
3	II Национальные парки	%	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.7
4	III Памятники природы	%	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005
5	IV Территории управления видами или местообитаниями	%	0.33	0.33	0.33	0.33	0.87	0.874
6	V Охраняемые ландшафты	%	0.45	0.45	0.45	0.5	0.5	0.5
7	VI Управляемае ресурсные территории	%						
	Из которой доля по другим категориям:							
8	Охраняемые территории не подпадающие под категории МСОП	%						
9	**Процентная доля от общей площади территории страны**	%	6.28	6.28	6.28	6.3	6.87	7.1

Примечания:
Ia : строгий природный резерват - строгая охрана в сочетании с изучением территории;
Ib : территория дикой природы - строгая охрана практически без посещения территории;
II : национальный парк - сохранение экосистем при публичном доступе на отдельные участки в рекреационных целях;
III : памятник природы - сохранение отдельных природных объектов;
IV : территория управления видами или местообитаниями - сохранение экосистем или отдельных видов посредством активного управления, в том числе в процессе природопользования;
V : охраняемый ландшафт - поддержание сухопутных или приморских ландшафтов в природоохранных и рекреационных целях;
VI : управляемая ресурсная территория - устойчивое использование природных ресурсов.

Таблица 4. Энергопотребление на основе возобновляемых источников: *Грузия*

№ строки	Категория	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007	2008
1	**Доля энергии возобновляемых источников в общем объеме энергопотребления в стране**	%	91.1	87.3	85.4	70.87	81.8	84.8
	Из которой доля по категориям:							
2	Ветровая	%	-	-	-	-	-	-
3	Солнечная	%	-	-	-	-	-	-
4	Геотермальная	%	-	-	-	-	-	-
5	Энергия биомассы	%	-	-	-	-	-	-
6	Биогаз	%	-	-	-	-	-	-
7	Жидкие биотоплива	%	-	-	-	-	-	-
8	Коммунальные отходы	%	-	-	-	-	-	-
9	Приливная	%	-	-	-	-	-	-
10	Гидроэлектрическая	%	100	100	100	100	100	100

Таблица 5. Пассажирооборот: *Грузия*

№ строки	Категория	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	Железнодорожный							
2	число пассажиров, умноженное на расстояние перевозки	млн пассажиро-километров	387.4	614.9	719.7	808.9	773.9	674.5
3	доля в общем объеме пассажирооборота	%	5.8	8.7	9.9	11.1	10.7	9.2
	Личный автомобильный (такси)							
4	число пассажиров, умноженное на расстояние перевозки	млн пассажиро-километров	...	...	...	...	...	...
5	доля в общем объеме пассажирооборота	%	...	...	...	...	...	...
	Мотоциклы							
6	число пассажиров, умноженное на расстояние перевозки	млн пассажиро-километров						
7	доля в общем объеме пассажирооборота	%						
	Автобусы дальнего следования, городские автобусы и троллейбусы							
8	число пассажиров, умноженное на расстояние перевозки	млн пассажиро-километров	5264.6	5320.6	5369.0	5321.9	5422.4	5579.6
9	доля в общем объеме пассажирооборота	%	78.6	75.3	73.6	72.9	74.7	76.4
	Воздушный							
10	число пассажиров, умноженное на расстояние перевозки	млн пассажиро-километров	400.3	489.3	510.8	452.9	474.8	485.7
11	доля в общем объеме пассажирооборота	%	6.0	6.9	7.0	6.2	6.5	6.7

Таблица 6. Грузооборот: ***Грузия***

№ строки	Категория	Единица измерения		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
1	**Общий объем перевезённых грузов**	млн тонно-километров		6194.7		5505.1		6777.7		8114.2		7645.5		7163.8	
	Объём грузооборота на единицу ВВП в постоянных ценах 2000 года:														
2	В национальной валюте (название)	тонно-километры / Грузинский лари		0.86		0.72		0.81		0.89		0.75		0.68	
3	В долларовом (США) эквиваленте (по среднегодовому обменному курсу 2000 года)	тонно-километры / Доллар США		1.71		1.43		1.61		1.76		1.48		1.35	
	Автодорожный														
4	Грузооборот	млн тонно-километров		562.0		570.0		578.0		586.1		594.3		600.8	
5	Доля в общем грузообороте	%		9.1		10.4		8.5		7.2		7.8		8.4	
	Внутренние водные пути														
6	Грузооборот	млн тонно-километров		–		–		–		–		–		–	
7	Доля в общем грузообороте	%		–		–		–		–		–		–	
	Трубопроводный (нефть)														
8	Грузооборот	млн тонно-километров													
9	Доля в общем грузообороте	%													
	Воздушный														
10	Грузооборот	млн тонно-километров		2.7		3.5		3.6		3.9		3.6		1.9	
11	Доля в общем грузообороте	%		0.04		0.1		0.1		0.04		0.04		0.02	