



## ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ ООН

### КОМИТЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ СТАТИСТИКОВ

Совместная межсекторальная целевая группа по экологическим показателям

#### ТРЕТИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОБЗОР ПРИМЕНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ:

Представлено Грузией<sup>1</sup>

#### I. ОЦЕНКА ПЯТИ СЛЕДУЮЩИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗ РУКОВОДСТВА ЕЭК ООН ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ<sup>2</sup>

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

---

<sup>1</sup> Подготовлено Майей Джавахишвили (Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии) и Георгием Квиникадзе (Национальная статистическая служба Грузии).

<sup>2</sup> Эти показатели были отобраны Совместной целевой группой на её заседании, прошедшем 3-4 мая 2010 г. в Женеве, для обсуждения на её следующем заседании, которое пройдёт 1-2 сентября 2010 г. в Женеве. Описание показателей имеется в Интернете по адресу: [www.unecce.org/env/documents/2007/ece/ece.belgrade.conf.2007.inf.6.r.pdf](http://www.unecce.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	А. Эффективные механизмы межведомственной координации для выпуска показателя	В. Процедуры обеспечения и контроля качества данных для выпуска данного показателя	С. Публикация показателя в статистических сборниках и докладах о состоянии окружающей среды
<p><b>Повторное и обратное использование пресной воды</b></p> <hr/> <p><b>Загрязненные сточные воды</b></p>	<p>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.</p>	<p>Для проверки точности данных используются отраслевые нормы водопотребления</p>	<p>Данные публикуются в Национальных докладах о состоянии окружающей среды Грузии, которые размещаются на веб-сайте Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии: <a href="http://www.moe.gov.ge">http://www.moe.gov.ge</a> и на веб-сайте Орхусского центра Грузии: <a href="http://www.aarhus.dsl.ge">http://www.aarhus.dsl.ge</a></p> <p>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 <a href="http://www.geostat.ge">www.geostat.ge</a>, 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 <a href="http://www.geostat.ge">www.geostat.ge</a></p>

Показатель	А. Эффективные механизмы межведомственной координации для выпуска показателя	В. Процедуры обеспечения и контроля качества данных для выпуска данного показателя	С. Публикация показателя в статистических сборниках и докладах о состоянии окружающей среды
<b>Леса и прочие лесопокрытые земли</b>	<p>Ответственным по окончательной подготовке показателя является Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов, которое управляет деятельностью лесного агентства. Сбором информации занимаются территориальные органы агентства, а переработкой и анализом – службы центрального аппарата. Сбор и предоставление данных осуществляется по установленным формам.</p>	<p>Внутриведомственный контроль данных осуществляется силами агентства, а государственный контроль проводится инспекцией по охране окружающей среды.</p> <p>Единой методики контроля качества данных не существует и их проверка осуществляется сравнением к показателям утвержденных отраслевыми нормативными актами.</p>	<p>Данные о состоянии леса и других покрытых лесом землях публикуются на веб-сайте лесного Агентства <a href="http://www.forestry.gov.ge">http://www.forestry.gov.ge</a>, а также в национальных докладах о состоянии окружающей среды Грузии. Доклады размещаются на веб-сайте Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии: <a href="http://www.moe.gov.ge">http://www.moe.gov.ge</a> и на веб-сайте орхусского центра Грузии: <a href="http://www.aarhus.dsl.ge">http://www.aarhus.dsl.ge</a></p> <p>Данные ежегодно публикуются на веб-сайте Национальной статистической службы Грузии: <a href="http://www.geostat.ge">http://www.geostat.ge</a> в статистическом сборнике „Природные ресурсы и охрана окружающей среды Грузии”.</p>

Показатель	А. Эффективные механизмы межведомственной координации для выпуска показателя	В. Процедуры обеспечения и контроля качества данных для выпуска данного показателя	С. Публикация показателя в статистических сборниках и докладах о состоянии окружающей среды
<b>Энергоемкость</b>	<p>Отдельные данные приведенные в показателе, регулярно поступают в Министерстве энергетики от ООО «Государственной Электросистемы Грузии» и от ООО «корпорации Грузнефтегаза»</p> <p>Министерство энергетики утверждает энергетический баланс страны на основе данных представленных вышеуказанными организациями</p>	<p>В Энергетическом секторе Грузии действуют разные нормы и стандарты. В настоящее время идет процесс их гармонизации с нормами и стандартами Евросоюза.</p> <p>Единой методики контроля качества данных для выпуска данного показателя не существует</p>	<p>В представленном виде показатель не публикуется.</p> <p>Отдельные данные приведенные в показателе регулярно публикуются на веб-сайте Министерства энергетики <a href="http://www.minenergy.gov.ge">http://www.minenergy.gov.ge</a></p> <p>Отдельные данные также публикуются в национальных докладах о состоянии окружающей среды Грузии на веб-сайте Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии: <a href="http://www.moe.gov.ge">http://www.moe.gov.ge</a> и на веб-сайте орхусского центра Грузии: <a href="http://www.aarhus.dsl.ge">http://www.aarhus.dsl.ge</a></p>

Показатель	А. Эффективные механизмы межведомственной координации для выпуска показателя	В. Процедуры обеспечения и контроля качества данных для выпуска данного показателя	С. Публикация показателя в статистических сборниках и докладах о состоянии окружающей среды
<b>Состав парка дорожных механических транспортных средств в разбивке по видам используемого топлива</b>	Данные по количеству транспортных средств Национальной статистической службе Грузии предоставляются Информационно-аналитическим департаментом Министерства внутренних дел Грузии.	Механизмы обеспечения и контроля качества данных для выпуска данного показателя в Национальной статистической службе Грузии отсутствуют.	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. ( <a href="http://www.geostat.ge">www.geostat.ge</a> )

Примечания:

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

*Просьба описать 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 2003-2009 гг.

Просьба заполнить нижеприведённые таблицы данными по каждому показателю.

Таблица 1. Повторное и оборотное использование пресной воды: *Грузия*

"№ строки"	Категория	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	Использование пресной воды, общий объём (включая 2)	млн. м <sup>3</sup> /год	992	1173	1178	1249	1485	2003	
2	Повторное и оборотное использование пресной воды, общий объём	млн. м <sup>3</sup> /год	171	399	293	283	258	180	
3	<b>Доля повторно использованной и оборотной воды в общем объеме использованной пресной воды (2/1x100)</b>	%	17	34	25	23	17	9	
	<i>а также доля повторно используемой и оборотной воды в общем объеме использованной пресной воды по видам экономической деятельности:</i>								
4	домашние хозяйства	%	0	0	0	0	0	0	
5	земледелие, лесоводство и рыболовство (МСОК 01-03)	%	0	0	0	0	0	0	
6	<i>из которых</i> в орошение в земледелии	%							
7	производство (МСОК 10-33)	%	37	88	67	75	70	73	
8	электроэнергетика (МСОК 351)	%	58	60	49	40	46	31	
9	прочая экономическая деятельность	%							

Таблица 2. Загрязненные сточные воды: *Грузия*

"№ строки"	Категория	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	Общий объем сточных вод (включая 2)	млн. м <sup>3</sup> /год	421	367	526	612	467	628	
2	Общий объем сброшенных в водные объекты сточных вод, не прошедших очистку	млн. м <sup>3</sup> /год	414	360	518	605	451	614	
3	<b>Доля неочищенных сточных вод, сброшенных в водные объекты, в общем объеме стоков в стране за год (2/1x100)</b>	%	98	98	98	99	97	98	
	<i>а также доля неочищенных сточных вод, сброшенных в водные объекты, в общем объеме стоков по видам экономической деятельности:</i>								
4	домашние хозяйства	%	99	99	99	99	99	99	
5	земледелие, лесоводство и рыболовство (МСОК 01-03)	%							
6	производство (МСОК 10-33)	%	73	55	62	55	21	10	
7	электроэнергетика (МСОК 351)	%							
8	прочая экономическая деятельность	%							

Примечание: Очистка сточных вод - это процесс удаления загрязнителей или органических материалов из сточных вод и стоков от домашних хозяйств (включая стоки из плавательных бассейнов и т. п.) с помощью физических, химических и биологических процессов, таких как разбавление, сетчатая и прочая фильтрация, седиментация и т. д.

Таблица 3. Леса и прочие лесопокрываемые земли: Грузия

"№ строки"	Категория	Единица измерения	2000	2005	2009*
1	Леса	км <sup>2</sup> или 1000 га	3005,3	3005,3	3005,3
1а	...в том числе охраняемые	%	17	17	17
2	Другие лесистые местности	км <sup>2</sup> или 1000 га	-	-	-
2а	...в том числе охраняемые	%	-	-	-
3	Общая площадь лесов и других лесистых местности (1+2)	км <sup>2</sup> или 1000 га	3005,3	3005,3	3005,3
4	Отношение общей площади лесов и других лесистых местности в общей земельной площади	%	39,9	40,0	40,0
5	Запасы и состав леса:				
5а	○ Хвойные	1000 м <sup>3</sup>	105717,0	105717,0	105717,0
5б	○ Лиственные	1000 м <sup>3</sup>	278980,0	278860,6	278860,6
5с	○ Запасы леса на корню 10 наиболее распространенных пород:				
	Пихта - Abies	1000 м <sup>3</sup>	67320,0	67220,4	67220,4
	Ель - Picea	1000 м <sup>3</sup>	27530,0	27433,8	27433,8
	Сосна - Pinus	1000 м <sup>3</sup>	10997,6	10994,6	10994,6
	Бук - Fagus		209208,1	208208,1	208208,1
	Дуб - Quercus	1000 м <sup>3</sup>	16990,7	16977,2	16977,2
	Граб - Carpinus	1000 м <sup>3</sup>	15900,0	15874,1	15874,1
	Каштан - Castanea	1000 м <sup>3</sup>	9630,4	9622,1	9622,1
	Акация - Acacia	1000 м <sup>3</sup>	230,5	227,6	227,6
	Ясень - Fraxinus		315,9	315,7	315,7
	Ольха - Alnus	1000 м <sup>3</sup>	7490,0	7488,8	7488,8
	Остальные	1000 м <sup>3</sup>	1888,1	1824,0	1824,0
6	Защитные леса и другие лесистые местности	км <sup>2</sup> от 1000 га	395,9	379,7	379,7
7	Отношение защитных лесов в общей площади леса и других лесистых местности (% из 3)	%	15	15	15
8	Отношение лесов и других лесистых местности под планом управления (% из 3)	%	100	90	87
9	Площадь лесовозобновления	км <sup>2</sup> или 1000 га	2,4	0,14	-
10	Натуральность лесов и других лесистых местности				
10а	○ Леса, не затронутые деятельностью человека	км <sup>2</sup> или 1000 га	565,6	565,6	565,6
10б	○ Полуестественные леса	км <sup>2</sup> или 1000 га	10,3	9,2	9,2
10с	○ Лесные плантации	км <sup>2</sup> или	0,7	0,1	-



		1000 га			
--	--	---------	--	--	--

*\* Или последний год после 2005 года*

Примечание:

1. Лесной фонд Грузии составляет 3005,3 тыс.га, который делится по ведомствам:
  - а) Лесное Агентство - 2456,2 тыс.га;
  - б) Агентство охраняемых территории - 495,9 тыс.га;
  - в) Леса местного самоуправления (муниципальные леса) - 53,2 тыс.га.
2. С 5-ой по 10-ой графы приведены данные по лесам закрепленных за лесным Агентством. Исходя из того, что в стране с 1990-го года не проводилась инвентаризация лесов, по Агентству охраняемых территорий и по муниципальным лесам данных требуемых по таблице № 3 не имеются.
3. Идентичность данных некоторых граф в 2005-ом и 2009-ом годах обусловлена тем, что за этот период инвентаризация лесного фонда не проводилась и показатели не уточнялись.

Таблица 4. Энергоемкость: Грузия

№ строки	Категория	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	<b>Потребление энергии на суше по отдельным категориям источников энергии:</b>								
1	твёрдое топливо	тыс. тонн нефтяного эквивалента (т н.э.)	–	–	–	–	–	–	–
2	нефть	тыс. т н.э	–	–	–	–	–	–	–
3	газ	тыс. т н.э	691,03	883,1	1066,8	1448,6	1407,7	1223,8	1006,2
4d	атомная энергия	тыс. т н.э							
5e	возобновляемые источники	тыс. т н.э	5569,5	5166	5168,6	4629,4	5684,6	6111	5928,9
<b>6</b>	<b>Валовое потребление на суше (1+2+3+4+5)</b>	тыс. т н.э	6260,53	6049,1	6235,4	6078	7092,3	7334,8	6935,1
	<b>Валовой внутренний продукт (ВВП):</b>								
7	в рыночных ценах 2000-го г. в национальной валюте	млн единиц нац. валюты	7418.8	7853.4	8607.3	9414.9	10576.5	10821.3	10395.2
8	в рыночных ценах 2000-го г. в долл. США	млн долл.США	3457.1	4096.6	4748.4	5299.2	6330.8	7261.8	6222.9
9	в паритете покупательной способности (ППС) в долл. США	млн долл.США							
	<b>Энергоёмкость</b>								
10	в рыночных ценах 2000-го г. в национальной валюте (6/7)	тыс. т н.э /1'000 единиц нац. валюты	0,84	0,77	0,72	0,64	0,67	0,68	0,67
11	в рыночных ценах 2000-го г. в долл. США (6/8)	тыс. т н.э /1'000 долл.США	1,81	1,48	1,31	1,15	1,12	1.01	1,11
12	в ППС в долл. США (6/9)	тыс. т н.э /1'000 долл.США							

Примечание: по отдельным категориям см., например, *Руководство по энергетической статистике*. ОЭСР/МЭА/Eurostat, 2007 ([http://www.iea.org/stats/docs/manual\\_russian.pdf](http://www.iea.org/stats/docs/manual_russian.pdf)).

**Таблица 5. Состав парка дорожных механических транспортных средств в разбивке по видам используемого топлива: Грузия**

№ строки	Категория	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	<b>Пассажирские автомобили</b>								
<b>1</b>	<b>ВСЕГО (1a(i)+1b(i)+1c(i)+1d(i)+1e(i)+1f(i))</b>	млн транспортное средство-км	255.2			416.3	466.9	500.9	536.1
1a	бензиновые								
1a(i)	количество	млн транспортное средство-км							
1a(ii)	доля от 1	%							
1b	дизельные								
1b(i)	количество	млн транспортное средство-км							
1b(ii)	доля от 1	%							
1c	газ								
1c(i)	количество	млн транспортное средство-км							
1c(ii)	доля от 1	%							
1d	электричество								
1d(i)	количество	млн транспортное средство-км							
1d(ii)	доля от 1	%							
1e	биотопливо								
1e(i)	количество	млн транспортное средство-км							
1e(ii)	доля от 1	%							
1f	другое топливо								
1f(i)	количество	млн транспортное средство-км							
1f(ii)	доля от 1	%							

№ строки	Категория	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	<b>Городские и междугородные автобусы</b>		25.7			42.8	47.4	42.9	45.9
<b>2</b>	<b>ВСЕГО (2a(i)+2b(i)+2c(i)+2d(i)+2e(i) +2f(i))</b>	млн транспортное средство-км							
2a	бензиновые								
2a(i)	количество	млн транспортное средство-км	10.3						
2a(ii)	доля от 2	%	40						
2b	дизельные								
2b(i)	количество	млн транспортное средство-км	13.0						
2b(ii)	доля от 2	%	51						
2c	газ								
2c(i)	количество	млн транспортное средство-км	2.4						
2c(ii)	доля от 2	%	9						
2d	электричество								
2d(i)	количество	млн транспортное средство-км	0						
2d(ii)	доля от 2	%	0						
2e	биотопливо								
2e(i)	количество	млн транспортное средство-км	0						
2e(ii)	доля от 2	%	0						
2f	другое топливо								
2f(i)	количество	млн транспортное средство-км	0						
2f(ii)	доля от 2	%	0						
	<b>Троллейбусы</b>								
<b>3</b>	<b>ВСЕГО</b>	млн транспортное средство-км	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0
	<b>Мотоциклы и мопеды</b>		3.3						
<b>4</b>	<b>ВСЕГО</b>	млн транспортное средство-км							

№ строки	Категория	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	<b>Грузовые транспортные средства</b>		42.9			51.1	57.7	54.4	59.7
<b>5</b>	<b>ВСЕГО (5a(i)+5b(i)+5c(i)+5d(i)+5e(i)+5f(i))</b>	млн транспортное средство-км							
5a	бензиновые								
5a(i)	количество	млн транспортное средство-км							
5a(ii)	доля от	%							
5b	дизельные								
5b(i)	количество	млн транспортное средство-км							
5b(ii)	доля от 5	%							
5c	газ								
5c(i)	количество	млн транспортное средство-км							
5c(ii)	доля от 5	%							
5d	электричество								
5d(i)	количество	млн транспортное средство-км							
5d(ii)	доля от 5	%							
5e	биотопливо								
5e(i)	количество	млн транспортное средство-км							
5e(ii)	доля от 5	%							
5f	другое топливо								
5f(i)	количество	млн транспортное средство-км							
5f(ii)	доля от 5	%							
	<b>Прочие механические транспортные средства</b>								
<b>6</b>	<b>ВСЕГО (6a(i)+6b(i)+6c(i)+6d(i)+6e(i)+6f(i))</b>	млн транспортное средство-км	1.2			1.6		8.7*	10.3*

№ строки	Категория	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
6a	бензиновые								
6a(i)	количество	млн транспортное средство-км							
6a(ii)	доля от 6	%							
6b	дизельные								
6b(i)	количество	млн транспортное средство-км							
6b(ii)	доля от 6	%							
6c	газ								
6c(i)	количество	млн транспортное средство-км							
6c(ii)	доля от 6	%							
6d	электричество								
6d(i)	количество	млн транспортное средство-км							
6d(ii)	доля от 6	%							
6e	биотопливо								
6e(i)	количество	млн транспортное средство-км							
6e(ii)	доля от 6	%							
6f	другое топливо								
6f(i)	количество	млн транспортное средство-км							
6f(ii)	доля от 6	%							
	<b>Велосипеды</b>								
<b>7</b>	<b>ВСЕГО</b>	млн транспортное средство-км	302.8			469.1	524.7	607.0	652.0