



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 Арменией¹

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 г-ом Ю. Погосьяном, членом Госсовета статистики РА, г-жой Дж. Гличян, руководителем Нормативно-методического управления Минприроды РА.

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	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
Возобновляемые ресурсы пресной воды	<p>Этот и другие показатели пресных вод водного баланса республики разрабатывают Минприроды РА /ведет кадастр водных ресурсов, госгидрологический мониторинг/, ГНКО “Армгосгидромет” Министерства Чрезвычайных ситуаций РА, Минэнергетики и природных ресурсов РА /по части запасов подземных вод/.</p> <p>Источниками информации являются ведомственные наблюдения /мониторинг/.</p> <p>Межведомственные взаимодействия по сбору и предоставлению сводных статданных осуществляются в соответствии с законодательными и нормативными актами, межведомственными договорами.</p>	<p>Контроль качества данных осуществляют соответствующие органы госуправления.</p>	<p>Публикуются в сборниках “Государственный водный кадастр РА. Ежегодные данные о поверхностных водных ресурсах” и “Основные гидрологические характеристики поверхностных вод РА” Армгосгидромета, в нац. докладах Минприроды “О состоянии окружающей среды РА”, на сайте Минприроды (www.mnp.am), в ежегодном статсборнике “Окружающая среда и природные ресурсы РА”, а также на сайте Нацстатслужбы (НСС) РА – www.armstat.am.</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
Забор пресных вод	<p>Лимиты по забору воды водопотребителям предоставляет Минприроды РА. Сбор и обработка данных по водозабору осуществляют Минприроды РА и Госкомитет по водному хозяйству Министерства территориального управления РА. Межведомственные взаимодействия по сбору и предоставлению сводных статданных осуществляются в соответствии с законодательными и нормативными актами. Все водопотребители представляют данные о водозаборах и водопотреблениях, по административной форме статотчетности в региональные подразделения госприродинспекции Минприроды РА, где и ведется база данных. Формы этих статотчетностей и порядок их заполнения, после согласования с Госсоветом по статистике РА, регистрируются Минюстицией РА и как нормативный акт он обязателен для всех отчитывающихся.</p>	<p>Контроль за качеством данных осуществляют соответствующие органы госуправления (по Минприроды – Госинспекция охраны природы), исходя из соответствующих план-графиков проверок, ситуационных потребностей и требований пользователей данных. Следует отметить, что начальная проверка достоверности данных происходит при приеме статотчетов в органах Госинспекции охраны природы (логическая проверка), затем отделяются те, которые по их мнению, сомнительны, значительно отличаются от установленных лимитов или от прошлогодних отчетных показателей. Их включают в список подлежащих проверке. Туда включают также субъекты, предлагаемые извне. Выявленные исправления вносят в своды и публикуются в следующем году с соответствующей сноской.</p>	<p>Публикуются в нац. докладах Минприроды “О состоянии окружающей среды РА”, на сайте Минприроды (www.mnp.am), в ежегодном статсборнике “Окружающая среда и природные ресурсы РА”, в статсборниках, а также на сайте Нацстатслужбы РА – www.armstat.am.</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
Особо охраняемые природные территории	<p>Сбором и обработкой данных занимается Агенство по управлению биоресурсами Минприроды РА. Все особо охраняемые природные территории находятся в ведении данного Агенства.</p> <p>В круг отчетности охвачены все юридические лица осуществляющие охрану особо охраняемых территорий на местах.</p> <p>Сбор данных осуществляется соответствующими формами административной отчетности.</p>	<p>Контроль за качеством данных осуществляются Госприродинспекцией и Агенством Минприроды РА.</p>	<p>Публикуются в нац докладах Минприроды “О состоянии окружающей среды РА”, на сайте Минприроды (www.mnp.am), в ежегодном статсборнике “Окружающая среда и природные ресурсы РА”, в статжегодниках, а также на сайте Нацстатслужбы РА – www.armstat.am.</p> <p>Основные недостатки – отсутствие постоянного мониторинга, неполноценный кадастр видового-количественного состава.</p>
Энергопотребление на основе возобновляемых источников	<p>Основными источниками данных являются административные регистры статданных Минэнергетики и природных ресурсов РА - по производству и предоставлению по сетям, а ЗАО “Армянские электросети” - по использованию.</p>	<p>Качество данных контролируется Минэнергетикой и природных ресурсов РА.</p>	<p>Публикуются в статдокладах, статжегодниках, а также на сайте Нацстатслужбы РА – www.armstat.am.</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
Пассажирооборот	Сбором и обработкой данных занимается Нац. стат служба РА. Взаимоотношения регулируются “Законом о госстатистике РА”.	Достоверность статданных, охват в статучете уточняются статистическими наблюдениями, а текущие отчетности – выборочными проверками проводимыми Нацстатцлужбой РА.	Данные публикуются в статдокладах, статежегодниках НСС РА, в статсборниках “Транспорт и связь в РА”, на сайте Нацстатслужбы РА – www.armstat.am .
Грузооборот	Сбором и обработкой данных занимается Нац. стат служба РА. Взаимоотношения регулируются “Законом о госстатистике РА”.	Достоверность статданных, охват в статучете уточняются статистическими наблюдениями, а текущие отчетности – выборочными проверками проводимыми Нацстатцлужбой РА.	Данные публикуются в статдокладах, статежегодниках НСС РА, на сайте Нацстатслужбы РА – www.armstat.am .

Примечания:

Отчетность, контроль за качеством статданных, ведения база данных, предоставления, публикации осуществляются в соответствии с законодательством РА.

Основная проблема, с точки зрения статистики, это недостаточный уровень развития отдельных административных регистров статданных, имеющее место повсеместное соблюдение применения единых стандартов и класификаторов, а также недостаточный уровень прозрачности и доступности.

В настоящее время Минприроды РА совместно с НСС РА и ряда других заинтересованных ведомств с финансовой поддержкой UNDP выполняют программу по созданию в республике единой системы природоохранной информации, которая даст возможности решить существующие проблемы по созданию и эффективному управлению базами данных, обеспечить их полную сопоставимость, улучшить доступность для всех пользователей.

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 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.

Таблица 1. Возобновляемые ресурсы пресной воды ³: (Армения)*

"№ строки"	Категория	Единица измерения	Долгосрочное среднегодовое значение	2003	2004	2005	2006	2007	2008
1	Осадки	млн. м3/год	17640	18595	15287	18714	16658	19221	13200
2	Фактическое суммарное испарение	млн. м3/год	11328						
3	Внутренний приток (=1-2)	млн. м3/год	6317						
4	Приток поверхностных и грунтовых вод	млн. м3/год	940						
5	Возобновляемые пресноводные ресурсы (=3+4)	млн. м3/год	7257						
6	Отток поверхностных и грунтовых вод	млн. м3/год							
7	Постоянные пресноводные ресурсы, доступные 95% времени	млн. м3/год							

Примечание: 1. Данные об осадках должны быть основаны на представительных измерениях количества осадков по всей стране и во всех климатических поясах страны.

*- Отсутствие данных обусловлены ныне проводящимися в республике работами по уточнению составляющих водного баланса республики.

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 вод⁴: (Армения)

№ строки	Категория	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	<i>Отведенная вода</i>							
1	Общее количество забранной пресной воды (=11+21) (=2+3+4+5+6+7+8)	млн. м ³ /год	1976	2803	2771	2827	3012	2874
2	Забор воды отраслью водоснабжения (МСОК 36) (=12+22)	млн. м ³ /год						
	<i>Собственный водозабор для собственного пользования:</i>							
3	домашними хозяйствами (=13+23)	млн. м ³ /год						
4	земледелием, лесоводством и рыболовством (МСОК 01-03) (=14+24)	млн. м ³ /год						
5	Производством (МСОК 10-33) (=15+25)	млн. м ³ /год						
6	Электроэнергетикой (МСОК 351) (=16 +26)	млн. м ³ /год						
7	в целях прочей экономической деятельности (=17+27)	млн. м ³ /год						
	<i>Забор поверхностных вод</i>							
11	Общее количество забранной поверхностной пресной воды (=12+13+14+15+16+17)	млн. м ³ /год	1502	2128	2168	2084	2054	1699
12	Забор поверхностной воды отраслью водоснабжения (МСОК 36)	млн. м ³ /год						
	<i>Собственный водозабор для собственного пользования:</i>							
13	домашними хозяйствами	млн. м ³ /год						
14	земледелием, лесоводством и рыболовством (МСОК 01-03)	млн. м ³ /год						
15	Производством (МСОК 10-33)	млн. м ³ /год						
16	Электроэнергетикой (МСОК 351)	млн. м ³ /год						
17	в целях прочей экономической деятельности	млн. м ³ /год						
	<i>Забор грунтовых вод</i>							
21	Общее количество забранных пресных грунтовых вод (=22+23+24+25+26+27)	млн. м ³ /год	474	622	603	743	958	1175
22	Забор грунтовых вод отраслью водоснабжения (МСОК 36)	млн. м ³ /год						

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 вод⁴: (Армения)

№ строки	Категория	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	<i>Отведенная вода</i>							
	<i>Собственный водозабор для собственного пользования:</i>							
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						
26	Электроэнергетикой (МСОК 351)	млн. м ³ /год						
27	в целях прочей экономической деятельности	млн. м ³ /год						
	<i>Индекс эксплуатации водных ресурсов (ИЭВР).</i>							
28.	Общий объем ежегодного забора поверхностных и подземных пресных вод в процентах к общему объему возобновляемых пресноводных ресурсов (=1 / 5 (долгосрочное среднее годовое значение) в Таблице Table 1 x 100)	%						

Примечания : 1. 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.

2. До настоящего времени существующая система сбора и обработки статданных в республике дала возможности получения об'емов водопотребления и водотдведения по видам экономической деятельности и не дала возможности получения об'емов водозаборов по видам экономической деятельности и по категориям /в частности по источникам/ вод. Внедрение новых программ компьютерного обеспечения ввода и обработки данных, а также классификаторов источников водозабора и качества воды, эти затруднения будут устранены и ближайшее время предоставленные отчеты будут более полными.

Таблица 3. Особо охраняемые природные территории: (Армения)

№ строки	Категория	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007	2008
1	Общая площадь особо охраняемых территорий	км2	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09	3.1
	Из которой доля по категориям МСОП:							
2	Ia. Строгие природные резерваты и Ib. территории дикой природы	%	12.7	12.7	12.8	12.7	12.7	12.7
3	II Национальные парки	%	58.1	58.1	58.1	58.1	58.1	58.1
4	III Памятники природы	%	-					-
5	IV Территории управления видами или местообитаниями	%	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2
6	V Охраняемые ландшафты	%	-					-
7	VI Управляемые ресурсные территории	%	-					-
	Из которой доля по другим категориям:							
8	Охраняемые территории не подпадающие под категории МСОП	%	-					-
9	Процентная доля от общей площади территории страны	%	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3

Примечания:

Таблица заполнена по данным Минприроды РА.

Постановлением Правительства РА установлен только список Памятников природы /их около 230/, но пока не установлены их площади.

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: (Армения)

№ строки	Категория	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007	2008
1	Доля энергии возобновляемых источников в общем объеме энергопотребления в стране	%	36.03	33.39	28.07	30.72	31.46	29.4
	Из которой доля по категориям:							
2	Ветровая	%	-	-	-	0.14	0.16	0.11
3	Солнечная	%	-			-	-	-
4	Геотермальная	%	-					-
5	Энергия биомассы	%	-					-
6	Биогаз	%	-					-
7	Жидкие биотоплива	%	-					-
8	Коммунальные отходы	%	-					-
9	Приливная	%	-					-
10	Гидроэлектрическая	%	100.0	100.0	100.0	99.86	99.84	99.89

Таблица 5. Пассажирооборот: (Армения)

№ строки	Категория	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	Железнодорожный							
2	число пассажиров, умноженное на расстояние перевозки	млн пассажиро-километров	41.1	30.0	26.6	27.7	23.9	26.6
3	доля в общем объеме пассажирооборота	%	1.5	1.0	0.8	0.8	0.6	0.7
	Личный автомобильный	
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	1959.1	2060.8	2213.3	2635.7	3745.2	2829.2
9	доля в общем объеме пассажирооборота	%	72.0	67.0	69.2	75.6	73.0	71.0
	Воздушный							
10	число пассажиров, умноженное на расстояние перевозки	млн пассажиро-километров	719.2	984.0	959.5	822.2	993.6	1127.1
11	доля в общем объеме пассажирооборота	%	26.5	32.0	30.0	23.6	26.4	28.3

* - Включая показатели легковых такси, метрополитена, трамвая и канатной дороги

Таблица 6. Грузооборот: (Армения)

№ строки	Категория	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007	2008
1	Общий объем перевезённых грузов	млн тонно-километров	1740.5	2007.3	2300.9	2368.3	2874.9	3015.0
	Объём грузооборота на единицу ВВП в постоянных ценах 2000 года:							
2	В национальной валюте (название)	тонна-километры / 1000dram	1.07	1.05	1.03	0.89	0.91	0.96
3	В долларовой (США) эквиваленте	тонна-километры / 1000\$US	620.1	561.2	496.6	370.9	312.3	327.5
		тонна-километры / 1000\$US ppp	156.6	155.4	183.2	161.3	167.2	175.3
	Автомобильный							
4	Грузооборот	млн тонно-километров	79.3	55.3	55.5	91.2	132.9	179.4
5	Доля в общем грузообороте	%	4.56	2.75	2.41	3.85	4.62	5.95
	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	5.5	10.3	10.7	12.4	13.1	13.1
11	Доля в общем грузообороте	%	0.32	0.51	0.47	0.52	0.46	0.43