



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 Беларусью¹

I. ОЦЕНКА ПЯТИ СЛЕДУЮЩИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗ РУКОВОДСТВА ЕЭК ООН ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ²

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

¹ Подготовлено Ириной Комоско, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, Полещук И.В., Довнар О.А. и Шестаковой И.С., Национальный статистический комитет Республики Беларусь.

² 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.

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
Повторное и обратное использование пресной воды	Показатель формирует Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды (далее – Минприроды) на основании данных формы государственной статистической отчетности 1- вода (Минприроды) «Отчет об использовании воды» по согласованию с Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь (далее-Белстат).	Оценка достоверности данных производится при принятии форм статистической отчетности, внесении данных в Кадастр методами сопоставительного анализа данных отчетного года с данными об установленных нормативах и данными прошлых лет. Погрешность данных о водопользовании оценивается в 3-5 %.	Ежегодно в экологическом бюллетене «Состояние природной среды Беларуси» (тираж 1000 экз.), в издании «Государственный водный кадастр. Водные ресурсы, их использование и качество вод» (тираж 80 экз.) и на сайте http://www.minpriroda.by ; http://www.cricuwr.by
Загрязненные сточные воды	Показатель формирует Минприроды на основании данных формы государственной статистической отчетности 1- вода (Минприроды) «Отчет об использовании воды» по согласованию с Белстатом.	Оценка достоверности данных производится при принятии форм статистической отчетности, внесении данных в Кадастр методами сопоставительного анализа данных отчетного года с данными об установленных нормативах и данными прошлых лет. Погрешность данных о водопользовании оценивается в 3-5 %	Ежегодно в экологическом бюллетене «Состояние природной среды Беларуси» (тираж 1000 экз.), в издании «Государственный водный кадастр. Водные ресурсы, их использование и качество вод» (тираж 80 экз.) и на сайте http://www.minpriroda.by ; http://www.cricuwr.by

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
Леса и прочие лесопокрытые земли	Показатели занесены на основании данных государственного учета лесов, государственного лесного кадастра, государственного земельного кадастра.	Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь как собственник информационной системы государственного лесного кадастра несет ответственность за представление заведомо неточной и неполной информации по государственному лесному кадастру в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.	Данные публикуются в статистическом сборнике «Охрана окружающей среды в Республике Беларусь» (на русском и английском языках, тираж 110 экз.).
Энергоемкость	Валовое потребление топливно-энергетических ресурсов рассчитано на основании данных государственных статистических наблюдений по энергетике, которые проводятся путем сплошного обследования организаций, являющихся как производителями, так и потребителями топлива и энергии.	Законодательство Республики Беларусь предусматривает ответственность респондентов государственных статистических наблюдений за несвоевременность и недостоверность предоставляемых данных. Расчет валового потребления топливно-энергетических ресурсов осуществляется в соответствии с Руководством по энергетической статистике ОЭСР/МЭА/Eurostat.	Данные о потреблении отдельных видов топлива представлены в Объединенных вопросниках по энергетике МЭА/ОЭСР-Евростат-ЕЭК ООН.

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
Состав парка дорожных механических транспортных средств в разбивке по видам используемого топлива	Показатель заполнен на основании государственного статистического наблюдения по автомобильному транспорту, которое проводилось путем сплошного обследования. В 2009 г. показатель о составе парка транспортных средств в разбивке по видам используемого топлива в формах государственной статистической отчетности не отслеживался.	В соответствии с Законом "О государственной статистике" респонденты, представившие искаженные данные либо не представившие в установленные сроки государственную статистическую отчетность, несут ответственность в соответствии с законодательством Республики Беларусь.	Осуществляется публикация в статистическом сборнике «Охрана окружающей среды в Республике Беларусь» (на русском и английском языках, тираж 110 экз.).

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: Беларусь

"№ строки"	Категория	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	Использование пресной воды, общий объём (включая 2)	млн. м ³ /год	7509	8037	7969	8069	7834	8107	7471
2	Повторное и оборотное использование пресной воды, общий объём	млн. м ³ /год	5842	6391	6369	6523	6349	6698	6134
3	Доля повторно использованной и оборотной воды в общем объеме использованной пресной воды (2/1x100)	%	77,8	79,5	79,9	80,8	81,0	82,6	82,1
	<i>а также доля повторно используемой и оборотной воды в общем объеме использованной пресной воды по видам экономической деятельности:</i>								
4	домашние хозяйства	%	2,4	2,0	2,7	2,9	2,2	3,4	3,7
5	земледелие, лесоводство и рыболовство (МСОК 01-03)	%	9,1	9,1	9,3	8,4	8,9	8,8	7,9
6	<i>из которых</i> в орошение в земледелии	%	13,2	15,3	19,2	58,7	80,8	50,7	39,7
7	производство (МСОК 10-33)	%	89,8	89,9	90,3	90,7	91,2	91,4	91,5
8	электроэнергетика (МСОК 351)	%	95,4	95,6	96,0	96,5	96,1	96,6	97,1
9	прочая экономическая деятельность	%	65,9	64,2	64,8	64,7	68,5	67,3	71,2

Таблица 2. Загрязненные сточные воды: Беларусь

"№ строки"	Категория	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	Общий объем сточных вод (включая 2)	млн. м ³ /год	1143	1138	1146	1082	1038	990	996
2	Общий объем сброшенных в водные объекты сточных вод, не прошедших очистку	млн. м ³ /год	256	261	290	256	269	270	309
3	Доля неочищенных сточных вод, сброшенных в водные объекты, в общем объеме <u>сточных вод</u> в стране за год (2/1х100)	%	22,4	22,9	25,3	23,7	19,9	27,3	31,0
	<i>а также доля неочищенных сточных вод, сброшенных в водные объекты, в общем объеме <u>сточных вод</u> по видам экономической деятельности:</i>								
4	домашние хозяйства	%	2,2	2,0	4,7	1,8	2,0	2,4	2,2
5	земледелие, лесоводство и рыболовство (МСОК 01-03)	%	97,4	97,4	98,1	98,1	98,8	98,9	98,8
6	производство (МСОК 10-33)	%	10,0	9,3	20,7	20,3	21,5	21,6	22,8
7	электроэнергетика (МСОК 351)	%	97,5	97,4	98,1	98,1	98,2	98,8	98,8
8	прочая экономическая деятельность	%	57,1	50,0	50,0	76,9	57,1	66,7	80,0

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 лесопокрытые земли: Беларусь

"№ строки"	Категория	Единица измерения	2000	2005	2009
1	Леса	1000 га	8273	8436	8600
1а	в том числе охраняемые	%	37,5	34,2	35,3
2	Другие лесистые местности	1000 га	490	486	526
2а	в том числе охраняемые	%	х	х	х
3	Общая площадь лесов и других лесистых местности (1+2)/(6+7+8)	1000 га	8763	8922	9126
4	Отношение общей площади лесов и других лесистых местности в общей земельной площади	%	42,2	43,0	43,9
5	Запасы и состав леса:				
5а	○ Хвойные	1000 м ³	906200	955100	1046600
5б	○ Лиственные	1000 м ³	433000	479700	519500
5с	○ Запасы леса на корню 10 наиболее распространенных пород:				
	<i>Pinus sylvestris</i> - Сосна	1000 м ³	738250	790280	869563
	<i>Betula verrucosa</i> - Береза	1000 м ³	232590	264260	288742
	<i>Picea abies</i> - Ель	1000 м ³	167890	164780	177012
	<i>Alnus glutinosa</i> - Ольха черная		97550	109540	119953
	<i>Quercus robur</i> - Дуб	1000 м ³	43230	44510	47105
	<i>Populus tremula</i> - Осина	1000 м ³	27390	28640	31298
	<i>Alnus incana</i> - Ольха серая	1000 м ³	21180	22560	21475
	<i>Fraxinus excelsior</i> - Ясень	1000 м ³	5120	5900	5388
	<i>Carpinus betulus</i> - Граб	1000 м ³	2270	2090	2000
	<i>Acer platanoides</i> - Клен	1000 м ³	500	230	200
	Остальные	1000 м ³	3230	2010	3364
6	Защитные леса и другие лесистые местности	1000 га	2391	1624	1698
7	Отношение защитных лесов в общей площади леса и других лесистых местности (% из 3)	%	27,3	18,2	18,6
8	Отношение лесов и других лесистых местности под планом управления (% из 3)	%	95,1	94,0	95,3
9	Площадь лесовозобновления	1000 га	1692	1757	1858
10	Натуральность лесов и других лесистых местности				
10а	○ Леса, не затронутые деятельностью человека	1000 га	400	400	400
10б	○ Полуестественные леса	1000 га	6671	6765	6888
10с	○ Лесные плантации	1000 га	1692	1757	1838

Таблица 4. Энергоемкость: Беларусь

№ строки	Категория	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	Потребление энергии на суше по отдельным категориям источников энергии:								
1	твёрдое топливо	тыс. тонн нефтяного эквивалента (т н.э.)	675	616	614	611	564	513	520
2	нефть	тыс. т н.э	6589	6839	6967	7873	7467	7728	8772
3	газ	тыс. т н.э	14851	16107	16428	16727	16825	17155	14246
4d	атомная энергия	тыс. т н.э	-	-	-	-	-	-	-
5e	возобновляемые источники	тыс. т н.э	963	999	1134	1264	1282	1297	1337
5f	чистый импорт электроэнергии	тыс. т н.э	1339	637	791	855	851	360	876
6	Валовое потребление на суше ¹⁾ (1+2+3+4+5)	тыс. т н.э	24417	25198	25934	27330	26989	27053	25751
	Валовой внутренний продукт (ВВП):								
7	в рыночных ценах 2000-го г. в национальной валюте	млрд. единиц нац. валюты.	10755,7	11987,2	13118,9	14430,8	15671,9	17270,4	17304,9 ²⁾
8	в рыночных ценах 2000-го г. в долл. США ³⁾	млн долл.США							
9	в паритете покупательной способности (ППС) в долл. США ⁴⁾	млрд. долл.США			83,50				
	Энергоемкость								
10	в рыночных ценах 2000-го г. в национальной валюте (6/7)	тыс. т н.э /млрд. единиц нац. валюты	2,27	2,10	1,98	1,89	1,72	1,57	1,49
11	в рыночных ценах 2000-го г. в долл. США (6/8)	тыс. т н.э /1'000 долл.США							
12	в ППС в долл. США (6/9)	тыс. т н.э /млн. долл.США			0,31				

¹⁾ Данные о валовом потреблении топливно-энергетических ресурсов приведены с учетом чистого импорта электроэнергии.

²⁾ Предварительные данные.

³⁾ Белстат осуществляет расчеты только в национальной валюте.

⁴⁾ Данные о ВВП по ППС представлены только за годы официальных раундов ПМС (2005 г.). По раунду за 2008 год опубликованных официальных результатов пока нет.

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

№ строки	Категория	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	Пассажирские автомобили¹⁾								
1	ВСЕГО (1a(i)+1b(i)+1c(i)+1d(i)+1e(i)+1f(i))	млн транспортное средство-км	31203	30512	30882	31260	36623	37175	...
1a	бензиновые								
1a(i)	количество	млн транспортное средство-км	...	29244	29372	29331	33812	33777	...
1a(ii)	доля от 1	%		95,8	95,1	93,8	92,3	90,9	
1b	дизельные								
1b(i)	количество	млн транспортное средство-км	...	1025	1213	1547	2167	2833	...
1b(ii)	доля от 1	%		3,4	3,9	5,0	5,9	7,6	...
1c	газ								
1c(i)	количество	млн транспортное средство-км	305	243	297	382	644	565	...
1c(ii)	доля от 1	%	1,0	0,8	1,0	1,2	1,8	1,5	...
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	%							
	Городские и междугородные автобусы²⁾								

№ строки	Категория	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
2	ВСЕГО (2a(i)+2b(i)+2c(i)+2d(i)+2e(i) +2f(i))	млн транспортное средство-км	7935	7994	7979	7943	7897	8032	7794
2a	бензиновые								
2a(i)	количество	млн транспортное средство-км	2904	2398	1887	1260	700	485	...
2a(ii)	доля от 2	%	36,6	30,0	23,6	15,9	8,9	6,0	
2b	дизельные								
2b(i)	количество	млн транспортное средство-км	4994	5552	6047	6615	7128	7493	...
2b(ii)	доля от 2	%	62,9	69,4	75,8	83,3	90,2	93,3	
2c	газ								
2c(i)	количество	млн транспортное средство-км	37	44	45	68	69	54	...
2c(ii)	доля от 2	%	0,5	0,6	0,6	0,8	0,9	0,7	
2d	электричество								
2d(i)	количество	млн транспортное средство-км	-	-	-	-	-	-	-
2d(ii)	доля от 2	%							
2e	биотопливо								
2e(i)	количество	млн транспортное средство-км	-	-	-	-	-	-	-
2e(ii)	доля от 2	%							
2f	другое топливо								
2f(i)	количество	млн транспортное средство-км	-	-	-	-	-	-	-
2f(ii)	доля от 2	%							
	Троллейбусы		1754	1772	1782	1734	1734	1792	1734
3	ВСЕГО	млн транспортное средство-км							
	Мотоциклы и мопеды³⁾								
4	ВСЕГО	млн транспортное средство-км	5396	5272	5720	5661	5825	5938	...
	Грузовые транспортные средства⁴⁾								

№ строки	Категория	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
5	ВСЕГО (5a(i)+5b(i)+5c(i)+5d(i)+5e(i)+5f(i))	млн транспортное средство-км	9030	8365	7631	7045	6656	6386	4464
5a	бензиновые								
5a(i)	количество	млн транспортное средство-км	3063	2704	2246	1884	1510	1295	...
5a(ii)	доля от	%	33,9	32,3	29,4	26,8	22,7	20,3	
5b	дизельные								
5b(i)	количество	млн транспортное средство-км	4689	4487	4278	4236	4406	4436	...
5b(ii)	доля от 5	%	51,9	53,7	56,1	60,1	66,2	69,5	...
5c	газ								
5c(i)	количество	млн транспортное средство-км	1278	1174	1107	925	740	655	...
5c(ii)	доля от 5	%	14,2	14,0	14,5	13,1	11,1	10,2	
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	%							
	Прочие механические транспортные средства⁵⁾								
6	ВСЕГО (6a(i)+6b(i)+6c(i)+6d(i)+6e(i)+6f(i))	млн транспортное средство-км	56940	54986	55175	55249	57128	64566	...
6a	бензиновые								

№ строки	Категория	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
6a(i)	количество	млн транспортное средство-км	45549	42938	42302	41490	42292	44151	...
6a(ii)	доля от 6	%	80,0	78,1	76,7	75,1	74,0	68,4	
6b	дизельные								
6b(i)	количество	млн транспортное средство-км	9450	9822	10329	11016	11929	17335	...
6b(ii)	доля от 6	%	16,6	17,9	18,7	19,9	20,9	26,8	
6c	газ								
6c(i)	количество	млн транспортное средство-км	1941	2226	2544	2743	2907	3080	...
6c(ii)	доля от 6	%	3,4	4,0	4,6	5,0	5,1	4,8	
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	%							
	Велосипеды								
7	ВСЕГО	млн транспортное средство-км

¹⁾ Легковые служебные автомобили и такси (без субъектов малого предпринимательства).

²⁾ Автобусы общего пользования.

³⁾ Мотоциклы, состоящие на балансе организаций.

⁴⁾ Грузовые транспортные средства общего пользования.

⁵⁾ Автомобильные транспортные средства специального назначения (без субъектов малого предпринимательства).