



ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

КОМИТЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ СТАТИСТИКОВ

Совместная межсекторальная целевая группа по экологическим показателям

Четвертая сессия

18-20 октября 2011 года, Женева

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОБЗОР ПРИМЕНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Представлено Республикой Молдова

Подготовлено г-жой М.Нагорный, Министерство окружающей среды и г-жой Е.Орловой, Национальное бюро статистики.

При заполнении нижеуказанных таблиц за помощью, пожалуйста, обращайтесь к г-ну Владиславу Бизеку по эл. почте: vladislav.bizek@gmail.com.

ОЦЕНКА СЛЕДУЮЩИХ ШЕСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗ РУКОВОДСТВА ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЕЭК ООН

Показатель	А. Эффективные механизмы межведомственного сотрудничества по подготовке показателя	В. Обеспечение качества данных и процедуры контроля при подготовке показателя, в том числе с учетом международного	С. Публикация показателя в статистических сборниках, докладах о состоянии окружающей среды и периодических изданиях
Образование отходов	Данные об образовании и удалении отходов разрабатываются на основе административных отчетов №1-токсичные отходы "Образование, использование и обезвреживание токсичных отходов" и №2-отходы "Образование, использование	Проверка качества данных осуществляется на этапе принятия отчетов территориальными органами Министерства окружающей среды и Национальным бюро статистики, а также в ходе проверок, проводимых территориальными органами	Данные публикуются в Статистическом ежегоднике Республики Молдова, в Национальных докладах о состоянии окружающей среды, статистическом сборнике "Природные ресурсы и окружающая среда в Республике Молдова", размещены на сайте Национального бюро статистики www.statistica.md .
Окончательное удаление отходов	отходов", утвержденных совместно Министерством окружающей среды и Национальным бюро статистики. Информация собирается территориальными органами Министерства окружающей среды, обрабатывается для получения итоговых данных Национальным бюро статистики. Данные по муниципальным отходам разрабатываются и собираются от экономических агентов на основе статистического отчета №1-гс "Об уборке территорий городской местности", который собирается и обрабатывается Национальным бюро статистики.	Министерства окружающей среды.	

<p align="center">Трансграничные перевозки опасных отходов</p>	<p>Формы статистического учета данных по трансграничным перевозкам отходов, в том числе опасных, отсутствуют. Министерство Окружающей Среды выдает уведомления и сопроводительные документы о трансграничной перевозке отходов, в том числе опасных. (Постановление Правительства №637 от 27.05.2003 и Приказ Министерства экологии и природных ресурсов № 233 от 10.11.2003)</p>	<p>Контроль при трансграничной перевозке (экспорт, импорт, транзит), а также учет отходов, в том числе опасных, осуществляется Таможенной службой</p>	<p>Информация о трансграничной перевозке отходов представляется в Секретариат Базельской конвенции.</p>
<p align="center">Качество атмосферного воздуха в городских населенных пунктах</p>	<p>Данный показатель разрабатывает Государственная гидрометеорологическая служба. Требования по проведению мониторинга качества атмосферного воздуха установлены Законом об охране атмосферного воздуха и другими нормативными документами. Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха проводятся на 17 стационарных постах наблюдений. Данные по среднемесячным концентрациям загрязняющих веществ рассчитываются ежемесячно и представляются пользователям 10 числа следующего месяца.</p>	<p>Оценка качества атмосферного воздуха в Республике Молдова выполняется на основе Руководящего Документа – Руководство по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186-89, Госкомитет СССР по гидрометеорологии. – М., 1991.....</p>	<p>В соответствии со схемой распространения информации, обновляемой и утверждаемой ежегодно Министерством окружающей среды, внутренним пользователям предоставляется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ежедневный бюллетень загрязнения воздуха; - бюллетень качества атмосферного воздуха за прошедший месяц; - бюллетень – оповещение об уровне высокого загрязнения атмосферного воздуха в период неблагоприятных метеорологических условий; <p>Ежегодно публикуется сборник «Состояние качества атмосферного воздуха на территории Республики Молдова». Информация об уровне загрязнения атмосферного воздуха оперативно размещается на официальном сайте Государственной гидрометеорологической службы (www.meteo.md), в виде карт и бюллетеня загрязнения. Показатель загрязненности воздуха в отдельных городах ежегодно публикуется в Статистическом ежегоднике РМ и в Национальном отчете о состоянии окружающей среды</p>

<p>Виды, находящиеся под угрозой исчезновения, и охраняемые виды</p>	<p>На национальном уровне основными показателями, характеризующими численность и качественный состав видов, являются данные Кадастра растительного мира и Кадастра животного мира. Ведение Кадастра растительного мира входит в компетенцию Министерства окружающей среды и осуществляется через Институт экологии и географии, который находится в подчинении Министерства и Академии наук Молдовы. Ответственными за сбор данных является Академия наук Молдовы. Обследование территории осуществляется Академией наук Молдовы не реже одного раза в 10 лет. По результатам обследования Институт экологии и географии совместно с другими институтами Академии наук Молдовы устанавливают объекты растительного мира, подлежащие паспортизации. Форма паспорта и содержание информации устанавливаются Институтом экологии и географии совместно с "Moldsilva" и согласовываются с министерством. Создание и ведение базы кадастровых данных входит в компетенцию Института экологии и географии, который ежегодно, до 1 апреля, представляет кадастровую информацию Министерству окружающей среды. Государственный учет животного мира в соответствии с нормативными актами осуществляется несколькими организациями (Академия наук, Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности, Министерством здравоохранения, Службой рыбного хозяйства).</p>	<p>Контроль за ведением Кадастра осуществляется Министерством окружающей среды.</p>	<p>Информация о растительном и животном мире представлена в серии публикаций «Животный мир Молдовы», «Растительный мир Молдовы», представляется по запросу и в виде отчетов в Секретариаты соответствующих Конвенций....</p>
<p>Тенденции изменения численности и распространения отдельных видов</p>	<p>...</p>	<p>...</p>	<p>...</p>

<p>Вопрос А.</p>	<p>Эффективные механизмы межведомственного сотрудничества по подготовке показателя</p>
<p><i>Укажите, пожалуйста, механизмы сотрудничества (если таковые существуют), созданные в вашей стране для сбора необходимых данных по показателю. Они могут включать статистические учреждения, министерства водного хозяйства, сельского хозяйства, транспорта, внутренних дел, окружающей среды, экономического развития и энергетики, гидрометеорологические службы и, в случае необходимости, агентства по геологии. Описание должно охватывать возникшие проблемы, найденные им решения, а также возможные дальнейшие шаги, планируемые или необходимые.</i></p>	

Вопрос В.	Обеспечение качества данных и процедуры контроля при подготовке показателя
<p>Опишите, пожалуйста, обеспечение качества данных и процедуры контроля при подготовке показателя. Описание должно охватывать возникшие проблемы, найденные им решения, а также возможные дальнейшие шаги, планируемые или необходимые. Следует обратить внимание на действующие международные методологии и руководства, которые выполняются по обеспечению качества данных и контролю.</p>	

Вопрос С.	Публикация показателя в статистических сборниках и докладах о состоянии окружающей среды
<p>Укажите, пожалуйста, информацию, подтверждающую публикацию показателя в статистических сборниках, докладах о состоянии окружающей среды, других периодических специализированных изданиях (названия, названия издательств, город и годы издания, язык издания, количество опубликованных копий, Интернет-адрес, были ли по показателю опубликованы временные ряды данных).</p>	

Описание показателей доступно он-лайн: www.unepce.org/env/documents/2007/ece/ece.belgrade.conf.2007.inf.6.r.pdf

Временные ряды данных по показателям за период 1990-2010 гг., Таблица 1. Образование отходов: (Республика Молдова¹⁾)

Образование отходов по источникам

	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
5	Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство (МСОК 01-03)	1000 т/год			322.3	313.6	327.6	175.1	168.1	171.1	141.3	1124.7	1214.7	103.9	107.7
6	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров (МСОК 05 -09)	1000 т/год			217.3	228.7	412.8	876.1	935.6	435.9	454.5	426.8	485.8	1239.7	397.2
7	Обрабатывающая промышленность (МСОК 10-33)	1000 т/год			1153.5	1147	1468.4	822.2	1059.7	1422	1212	675.3	777.4	419.6	521.2
8	Снабжение электричеством, газом, паром и кондиционированным воздухом (МСОК 35)	1000 т/год			17.2	3.7	4.6	4.1	50.5	4.5	4.5	4.7	4.4	4.4	3.9
9	Строительство (МСОК 41-43)	1000 т/год			0.6	1.0	1.0	37.4	1.1	1.4	11.0	5.6	11.9	3.9	4.3
10	Другие виды экономической деятельности, за исключением МСОК 38	1000 т/год			518.1	338.8	541.0	623.8	928.1	960.4	599.2	614.4	911.3	717.3	826.3
11	Общий объем муниципальных отходов	1000 т/год		1580.2	1175.0	1130.8	1172.7	1164.3	1224.3	1292.4	1381.4	1819.5	2172.8	2267.6	2359.5
12	Из них (из 11) опасные отходы	1000 т/год													
13	Из них (из 11) отходы домохозяйств	1000 т/год													
14	Всего отходов (5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 +11)	1000 т/год			3404.0	3163.2	3928.1	3703.0	4367.4	4288.0	3803.4	4671.0	5578.3	4756.4	4220.1
15	Из них (из 14) опасные отходы ²⁾	1000 т/год			2.6	1.9	2.0	1.9	0.9	0.8	0.6	0.6	0.8	1.1	0.4
16															
17	Население страны	млн.	4,4 ³⁾	4,3 ³⁾	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
18	Муниципальные отходы на душу населения (11/17)	кг/душу нас.			326.4	314.1	325.8	323.4	340.1	359.0	383.7	505.4	603.6	629.9	655.4
19	ВВП в сопоставимых ценах 2005 года ⁴⁾	млн. долл. США		2405.4	2122.1	2252	2428.3	2589	2780	2988	3131	3225.2	3478.0	3252.3	
20	Промышленные отходы на единицу ВВП (7/19*1000)	кг/1000 долл. США			543.6	509.1	604.7	317.5	381.2	476.0	386.9	209.4	223.5	129.0	
21	Общее количество образовавшихся отходов на единицу ВВП (14/19*1000)	кг/1000 долл. США			1604.1	1404.4	1617.6	1430.2	1571.1	1434.9	1214.6	1448.3	1603.9	1462.5	
22	Опасные отходы на единицу ВВП (15/19*1000)	кг/1000 долл. США			1.2	0.8	0.8	0.7	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	

Примечания:

Эта таблица запрашивает данные об общем объеме отходов (как неопасные и опасные), образованных различными видами экономической деятельности и муниципальными

определения представлены в листе т1а. В случае, если ваша страна применяет другие определения, чем представленные в листе т1а, то укажите их, пожалуйста.

¹⁾ без данных левобережья р.Днестр и мун. Бендер

²⁾ отходы от экономической деятельности, не включая муниципальные отходы, по которым нет учета

³⁾ включая население левобережья р. Днестр и мун. Бендер

⁴⁾ по данным сайта <http://unstats.un.org/unsd/snaama/selbasicFast.asp>.

Список определений

Отходы: Материалы, которые не являются первичными продуктами (т.е. продуктами для сбыта на рынке), непригодные для дальнейшего использования производителем для его собственных нужд в целях производства, обработки или потребления и которые он списывает, намереваясь списывать или обязан списывать в утиль.

Сюда не относятся материалы, непосредственно перерабатываемые или вторично используемые в месте их образования (т.е. на производственном объекте), и отходные материалы, **поступающие** непосредственно в окружающую водную или воздушную среду в виде сточных вод или газообразных загрязнителей.

Отходы от **сельского хозяйства, лесоводства и рыболовства:** Все отходы сельского хозяйства, лесоводства и рыболовства. Навоз, используемый в качестве удобрения, исключается (т.е. должны включаться лишь выбрасываемые излишки навоза). К этой категории относятся разделы МСОК 01–03.

Отходы от **рудниковых и карьерных разработок:**

Все отходы рудниковых и карьерных разработок. К этой категории относятся разделы МСОК с 05 по 09.

Отходы от **производства:** Все отходы обрабатывающей промышленности. К этой категории относятся разделы МСОК с 10 по 33.

Отходы от **систем энергоснабжения, газоснабжения, парогенерации и кондиционирования воздуха:** Все отходы деятельности по снабжению электроэнергией, природным газом, паром и горячей водой. К этой категории относится раздел 35 МСОК. **Отходы ядерной энергетики к этой категории отходов не относятся**

Отходы от **строительных работ:** Все отходы строительных работ. К этой категории относятся разделы МСОК с 41 по 43.

Отходы от **других видов экономической деятельности, за исключением МСОК 38:** Любые отходы от всех видов другой не указанной ранее экономической

Муниципальные отходы: Муниципальные отходы, собираемые муниципалитетами или по их поручению с привлечением частных или государственных служб, включая отходы, генерируемые домашними хозяйствами, коммерческими и торговыми предприятиями, мелким бизнесом, конторскими и иными учреждениями (школы, больницы, государственные учреждения). Сюда также относятся крупногабаритные отходы (например, предметы домашнего обихода, старая мебель, матрацы) и отходы отдельных муниципальных служб, в частности мусор, собираемый в садово-парковых зонах и на улицах (уличный мусор, содержимое мусорных урн, мусор в местах рыночной торговли), если он классифицируется как отходы. Данное определение не распространяется на отходы муниципальной канализационной сети и ее очистных сооружений, муниципального строительства и сноса зданий.

Отходы от **домашних хозяйств:** Отходы, обычно образующиеся в результате нормального функционирования **домашних** хозяйств.

Опасные отходы: К опасным отходам относятся те категории отходов, которые подлежат контролю согласно Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (статья 1 и приложение I).

Управление отходами: Сбор, транспортировка, очистка и удаление отходов, в том числе функционирование свалок.

Рециклирование: Любая переработка отходных материалов в рамках производственного процесса, при котором они не попадают в совокупный поток отходов, за исключением повторного использования в качестве топлива. Следует включать как переработку в качестве того же вида продукции, так и при ином назначении.

Рециклирование на промышленном предприятии, т.е. на месте образования отходов, включать не следует.

Компостирование: Биологический процесс, при котором биологически разлагаемые отходы подвергаются анаэробному или аэробному распаду, в результате чего формируется продукт, который может быть использован для повышения плодородия почв.

Сжигание: Контролируемое сжигание отходов с извлечением или без извлечения энергетических ресурсов.

Свалка отходов: Окончательное размещение отходов на или в земле контролируемым или неконтролируемым образом. Определение охватывает свалку как на внутренних участках (т.е. когда производитель отходов удаляет свои отходы на месте), так и на внешних участках.

Контролируемая свалка отходов: Окончательное размещение отходов на территории или на земле в контролируемые свалки.

Прочие виды (обработки/удаления отходов): Любой вид окончательной обработки или удаления, помимо переработки, сжигания и вывоз на свалки. Сюда относятся физическая/химическая обработка, биологическая обработка, сброс в водоемы и постоянное складирование.

Не опасные промышленные отходы: Отходы от производства (ISIC 10 - 33), за исключением опасных отходов.

Временные ряды данных по показателям за период 1990-2010 гг., Таблица 2а. Окончательное удаление отходов: переработка и удаление муниципальных отходов:

((Республика Молдова ¹⁾)

	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Общая сумма собранных муниципальных отходов	1000 т/год		1580.2	1175.0	1130.8	1172.7	1164.3	1224.3	1292.4	1381.4	1819.5	2172.8	2267.6	2359.5
6 Муниципальные отходы, окончательно удалённые	1000 т/год		1580.2	1175.0	1130.8	1172.7	1164.3	1224.3	1292.4	1381.4	1819.5	2172.8	2267.6	2359.5
7 Из которых рециклировано	1000 т/год													
8 Из которых компостировано	1000 т/год													
9 Из которых сожжено без извлечения энергии	1000 т/год													
10 Из которых сожжённых с извлечением энергии	1000 т/год													
11 Из которых размещено на контролируемых свалках	1000 т/год		1580.2	1175.0	1130.8	1172.7	1164.3	1224.3	1292.4	1381.4	1819.5	2172.8	2267.6	2359.5
12 Из которых размещено на неконтролируемых свалках	1000 т/год													
13 Из которых удалены прочими видами удаления (указать в сноске какими)	1000 т/год													
14 Из них (из 14) опасные отходы	1000 т/год													

Примечания:

Определения представлены в листе t1а.

В случае, если другие определения применяются в стране, укажите, пожалуйста.

Пожалуйста, объясните категории "прочие виды удаления".

Просьба включить любую дополнительную информацию, необходимую для объяснения представленных данных.

В строке 14, заполните данные из таблицы t1, строка 12, если такие данные доступны.

В случае, если данные о муниципальных отходах можно получить только в кубических метрах, а не в тоннах, заполните эту таблицу с размерностью 1000 кубических метров в год.

¹⁾ без данных левобережья р.Днестр и мун. Бендер

Временные ряды данных по показателям за период 1990-2010 гг. Таблица 2b. Окончательное удаление отходов: Управление неопасными промышленными отходами: (Республика Молдова¹⁾)

		Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
5	Общая сумма произведённых отходов	1000 т/год			1368.2	1373.4	1879.2	1696.4	1994.4	1857.4	1665.4	1101.5	1262.4	1658.2	918.0
6	Из которых рециклировано	1000 т/год													
7	Из которых компостировано	1000 т/год													
8	Из которых сожжено без извлечения энергии	1000 т/год													
9	Из которых сожжено с извлечением энергии	1000 т/год													
10	Из которых размещено на контролируемых свалках ²⁾	1000 т/год			573.0	76.3	95.1	356.3	181.0	827.8	671.5	287.5	187.3	244.3	178.5
11	Из которых размещено на неконтролируемых свалках	1000 т/год													
12	Из которых удалено прочими видами удаления (указать в сноске, пожалуйста)	1000 т/год													

Примечание:

Определения представлены в листе T1a.

Количество неопасных промышленных отходов рассчитывается с использованием данных из таблицы t1: Строка 14 - строка 15 - строка 11 + строка 12.

В случае, если данные об опасных частях бытовых отходов нет, воспользуемся формулой строки 14 - строка 15-строка 11 с комментарием, что опасные части бытовых отходов "учтены дважды».

В случае, если другие определения применяются в стране, укажите, пожалуйста.

Пожалуйста, объясните категории " прочие виды удаления ".

Просьба включить любую дополнительную информацию, необходимую для объяснения представленных данных.

¹⁾ без данных левобережья р.Днестр и мун. Бендер

²⁾ включая остатки предыдущих лет, уничтожено или размещено на контролируемых свалках

Временные ряды данных по показателям за период 1990-2010 гг., Таблица 3. Трансграничные перевозки опасных отходов: (Республика Молдова)

	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
5	Импорт опасных отходов	1000 т/год												
6	Экспорт опасных отходов	1000 т/год					885	0	350.9	598	0	135	0	1000
7	Разница (импорт - экспорт)	1000 т/год												
8	Переработанные и удалённые опасные отходы	1000 т/год												
9	Из которых рециклировано	1000 т/год												
10	Из которых сожжено	1000 т/год												
11	Из которых размещено на свалках	1000 т/год												
12	Из которых удалены прочими видами удаления (указать в сноске какими)	1000 т/год												

Примечания:

Определение опасных отходов используйте в соответствии с Базельской конвенцией "О контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением". В случае отсутствия данных, предусмотренных Базельской конвенцией, объемы могут указываться либо в соответствии с любым другим международным определением, либо в соответствии с национальными определениями; данные должны быть соответствующим образом обозначены. Пожалуйста, объясните категории " прочие виды удаления". Просьба включить любую дополнительную информацию, необходимую для объяснения представленных данных. **При заполнении этой таблицы, данные из национальных докладов вашей страны в секретариат Базельской конвенции желательно использовать, см. <http://www.basel.int/countries>. Строка 8 рассчитывается по следующей формуле: Строка 15 из таблицы t1 + строка 5 из этой таблицы - строка 6 из этой таблицы.**