



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 Кыргызстаном

Подготовлено г-жой Байдаковой Н., Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства и г-жой Сулаймановой Г., Национальный Статистический Комитет

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	С. Публикация показателя в статистических сборниках и докладах о состоянии окружающей среды
Образование отходов	<p>В основном в республике до недавнего времени разрабатывались только показатели по токсичным отходам. Статистическое наблюдение проводилось методом сплошного учета предприятий, где имело место образование (поступление), использование токсичных отходов, представляющих опасность для окружающей среды и здоровья человека (государственная статистическая отчетность ф. № 2-токсичные отходы «Отчет об образовании и обращении токсичных отходов производства и потребления»).</p> <p>Объем муниципальных отходов учитывается согласно государственной статистической отчетности ф. № 1-благоустройство «Отчет о благоустройстве и санитарной очистке городов и населенных пунктов».</p> <p>Начиная с 2010 года, Нацстатком КР разработал и ввел в действие новую форму государственной статистической отчетности по учету отходов - ф. № 1-отходы «Отчет об образовании и обращении с отходами производства и потребления».</p>	<p>Новая форма распространяется на предприятия и организации, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами производства и потребления, охватывая в основном производственные виды деятельности.</p> <p>Постановлением Правительства Кыргызской Республики от 15 января 2010 года № 9 утверждён Классификатор опасных отходов.</p>	<p>Национальный доклад о состоянии окружающей среды КР (www.nature.kg);</p> <p>официальный web-сайт Государственного агентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства КР - www.nature.kg;</p> <p>Статистический сборник «Охрана окружающей среды в КР».</p>
Окончательное удаление отходов	<p>В настоящее время в республике действуют введенные Нацстаткомом новые формы государственной статистической отчетности – форма №1-отходы и форма №2-отходы, собирающие данные от респондентов - хозяйствующих субъектов, независимо от формы собственности, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами производства и потребления, и предприятий, деятельность которых связана с размещением отходов производства и потребления (полигоны, шламо- и хвостохранилища, полигоны для породных отвалов, отвалов бедных руд, золоотвалов и т.п.).</p>		<p>Национальный доклад о состоянии окружающей среды КР (www.nature.kg);</p> <p>официальный web-сайт Государственного агентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства КР - www.nature.kg;</p> <p>Статистический сборник «Охрана окружающей среды в КР».</p>
Трансграничные перевозки опасных отходов	<p>Информация готовится ГАООСИЛХ на основании данных Гос.таможенной службы</p>	<p>Кыргызская Республика присоединилась к Базельской Конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением в 1996 года.</p>	<p>Регулярно готовится отчет для представления в Секретариат Конвенции.</p>

<p>Качество атмосферного воздуха в городских населенных пунктах</p>	<p>Проведение систематических наблюдений за состоянием атмосферного воздуха и обеспечение сбора, анализа, обобщения этой информации осуществляет Государственное агентство по гидрометеорологии при МЧС КР (Кыргызгидромет).</p>	<p>Мониторинг качества воздуха осуществляется на 14 стационарных станциях/постах мониторинга в четырех городах на севере страны: Бишкек (семь постов), Кара-Балта (два), Токмок (два) и Чолпон-Ата (два) и в одном городе на юге: Ош (один). Плотность сети намного ниже национальных контрольных требований (одна станция на 50 000–100 000 городских жителей).</p> <p>Программа мониторинга включает только пять загрязняющих веществ: диоксид азота, диоксид серы, оксид азота, формальдегид и аммиак.</p> <p>С 1990 года не проводятся измерения пыли, оксида углерода, бензопирена, растворимых сульфатов, фенолов, цианида и тяжелых металлов.</p> <p>Не проводятся измерения концентраций озона приземного слоя воздуха, твердых частиц, летучих органических соединения и стойких органических загрязнителей (СОЗ), признанных международным сообществом как самые вредные для здоровья человека и окружающей среды загрязняющие вещества.</p>	<p>Кыргызгидромет выпускает: Ежегодник состояния загрязнения атмосферного воздуха городов Кыргызской Республики, Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городов и населённых пунктов Кыргызской Республики. Информация размещается на официальном сайте Кыргызгидромета www.meteo.knet.kg</p>
<p>Виды, находящиеся под угрозой исчезновения, и охраняемые виды</p>	<p>Данная информация собирается Биолого-почвенным институтом Национальной Академией Наук КР и Государственным агентством охраны окружающей среды и лесного хозяйства КР. При этом информация разрознена и не охватывает все территории и виды. Обмен информацией осуществляется согласно запросов и совместных работ.</p>	<p>Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений для занесения в Красную книгу Кыргызской Республики утвержден постановлением Правительства КР от 28 апреля 2005 года №170 (в редакции ППКР от 25 июля 2009 года №471). В 2007 году издана новая редакция Красной книги. Предыдущая книга была издана в 1984 году. Соответственна регулярность обновления данных раз в 10 лет, что затрудняет возможность проследить динамику. В Кыргызстане в настоящее время должным образом не функционирует государственная система мониторинга биоразнообразия. Действия по мониторингу выполняются сегментарно, лишь в некоторых ООПТ и охотничьих хозяйствах. Мониторинг за отдельными видами или на определенных территориях осуществляется в рамках международных проектах.</p>	<p>Издана новая редакция Красной книги. Издаются отдельные публикации, статьи и материалы по проводимым исследованиям, чаще всего проведенных в рамках проектов.</p>
<p>Тенденции изменения численности и распространения отдельных видов</p>	<p>Данная информация собирается Биолого-почвенным институтом Национальной Академией Наук КР и Государственным агентством охраны окружающей среды и лесного хозяйства КР. При этом информация разрознена и не охватывает все территории и виды. Обмен информацией осуществляется согласно запросов и совместных работ. Данные Департамента охоты ГАООСилХ ежегодно предоставляются в Нацстатком, согласно формы государственной отчетности №2-тп (охота).</p>	<p>Полная инвентаризация растительного и животного мира в Кыргызстане не проводилась.</p> <p>Руководство каждой охраняемой территории обязано составлять кадастр растительного и животного мира на ее территории и сообщать о данных в форме "Летопись природы".</p> <p>Подсчет численности основных охотничьих и занесенных в Красную книгу диких животных проводится только в охотничьих хозяйствах, службами ГАООСилХ совместно с экспертами НАН КР. Это популяции пяти млекопитающих и четырех разновидностей птиц, для которых устанавливаются квоты на охоту, и семь видов млекопитающих, находящихся под угрозой вымирания. Данные ежегодно предоставляются в Нацстатком, согласно формы 2-тп (охота).</p> <p>Биолого-почвенным институтом НАН КР ведутся исследования по биоразнообразию, чаще всего в рамках международных проектов и по отдельным видам или на определенных территориях.</p>	<p>Издана новая редакция Красной книги. Подготовлен и представлен в Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии Четвертый национальный отчет по сохранению биоразнообразия Кыргызской Республики (2009г.), Ведется разработка Национальной стратегии и Плана действий по сохранению биоразнообразия.</p>

Вопрос А.	
<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.	
<p><i>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.</i></p>	

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

<p><i>Описание показателей доступно он-лайн: www.unece.org/env/documents/2007/ece/ece.belgrade.conf.2007.inf.6.r.pdf</i></p>

Временные ряды данных по показателям за период 1990-2010 гг., Таблица 1. Образование отходов

Образование отходов по источникам

	Единица	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Примечание
Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство (МСОК 01-03)	1000 т/год												17.9	
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров (МСОК 05 -0 9)	1000 т/год												5606.8	
Обрабатывающая промышленность (МСОК 10-33)	1000 т/год												156.1	
Снабжение электричеством, газом, паром и кондиционированным воздухом (МСОК 35)	1000 т/год													
Строительство (МСОК 41-43)	1000 т/год												3.6	
Другие виды экономической деятельности, за исключением МСОК 38	1000 т/год												22.4	
Общий объем муниципальных отходов	1000 т/год							533.5	617.8	663.4	1008.6	2656.7	1114.6	2005-2009 - оценочные данные, поскольку объем в эти годы исчислялся в куб.метрах
Из них отходы домохозяйств	1000 т/год										268.7	494.0	468.8	
Всего отходов (5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 +11)	1000 т/год												6921.4	
Из них опасные отходы	1000 т/год												5745.9	токсичные отходы
Население страны	млн.		4874.7	4922	4968.1	5013.3	5073.3	5189.2	5247.6	5289.2	5348.3	5418.3	5477.6	
Твердые бытовые отходы на душу населения (11/16 x 1000)	кг/душу нас.							102.8	117.7	125.4	188.6	490.3	203.5	
ВВП в сопоставимых ценах (2005)	млн. долл. США	5617.2	7381.2	7774.4	7773	8317.7	8902.2	8886.6	9162.3	9945.1	10780.6	11033.2	...	в паритете покупательной способности (ППС) в ценах 2005г. в межд.долл. США
Отходы из промышленности на единицу ВВП (7/18)	кг/1000 долл. США												...	
Общее количество образовавшихся отходов на единицу ВВП (13/18)	кг/1000 долл. США												...	
Опасные отходы на единицу ВВП (14/18)	кг/1000 долл. США												...	

Примечания:

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

Разделение отвечает Международной стандартной отраслевой классификации всех видов экономической деятельности (МСОК Rev.4). (URL:

<http://unstats.un.org/unsd/cr/registry/regcst.asp?Cl=27>).

Таблица относится ко всем первичным отходам образующимся в упомянутых секторах, включая отходы для утилизации и переработки, за исключением прямой внутренней переработки и повторного использования. Отходы из вторичных источников, должны быть исключены.

Сумма в графе "Всего отходов" должна быть равна сумме количества отходов в соответствии с различными видами экономической деятельности и бытовых отходов. Отходы по соответствующей экономической деятельности включает в себя все виды отходов, образующихся в экономических подразделениях в рамках этой деятельности. Если данные не собираются в соответствии с МСОК, просьба представить данные для бытовых отходов (строка 11) и общего объема образования отходов (строка 13). Если данные не охватывают всех источников отходов, пожалуйста, оставьте ячейку общего образования отходов пустой (линия 13). Отходы, образовавшиеся по МСОК 38 (сбор, обработка и удаление отходов и материалов). Отдельно таблица описывает общее количество опасных отходов, образующихся в процессе индивидуального года.

Если запрашиваемые данные отсутствуют, пожалуйста, оставьте ячейку пустой. Если запрашиваемая переменная не применима (это явление не имеет отношения) к стране или количеству

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

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, намеревается 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, сбрасываемые непосредственно в окружающую водную или воздушную среду в виде сточных вод или газообразных загрязнителей.

(Отходы от) **Сельского хозяйства, лесоводства и рыбалка:** 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. Отходы ядерной энергетики включать не следует. К этой категории относится раздел 35 МСОК.

(Отходы от) **строительных работ:** Все отходы строительных работ. К этой категории относится раздел 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 деятельности, за исключением

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) **Домохозяйства:** Отходы, обычно образующиеся в результате нормального функционирования домохозяйств.

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 плодородности почв.

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

Свалка отходов: Окончательное размещение отходов на или в землю 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: Заключительный размещение отходов на территорию или на землю 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

	Единица	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Общая сумма собранных муниципальных отходов	1000 т/год							533.5	617.8	663.4	1008.6	2656.7	1114.6
Муниципальные отходы, окончательно удалённые	1000 т/год												
Из которых рециклировано	1000 т/год												
Из которых компостировано	1000 т/год												
Из которых сожжённых без извлечения энергии	1000 т/год												
Из которых сожжённых с извлечением энергии	1000 т/год												
Из которых размещено на контролируемых свалках	1000 т/год							533.5	617.8	663.4	1008.6	2656.7	1114.6
Из которых размещено на неконтролируемых свалках	1000 т/год												
Из которых удалены прочими видами удаления (указать в сноске, пожалуйста)	1000 т/год												

2005-2009 - оценочные данные, поскольку объем в эти годы исчислялся в куб.метрах

Примечания:

Определения представлены в листе т1а.

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.

Временные ряды данных по показателям за период 1990-2010 гг. Таблица 2а. Окончательное удаление отходов: Управление неопасными промышленными отходами

	Единица	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Общая сумма произведённых отходов	1000 т/год												6921.4
Из которых рециклировано	1000 т/год												
Из которых компостировано	1000 т/год												
Из которых сожжённых без извлечения энергии	1000 т/год												
Из которых сожжённых с извлечением энергии	1000 т/год												
Из которых размещено на контролируемых свалках	1000 т/год												1114.6
Из которых размещено на неконтролируемых свалках	1000 т/год												
Из которых удалены прочими видами удаления (указать в сноске, пожалуйста)	1000 т/год												
Из которых размещены на территории предприятий в местах организованного захоронения	1000 т/год												5786.0
Из которых размещены на территории предприятий в местах организованного захоронения	1000 т/год												20.7
Из которых размещены на территории предприятий на промышл.площадках для временного хранения	1000 т/год												0.1

Примечание:

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.

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

	Единица	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Импорт опасных отходов	1000 т/год												
Экспорт опасных отходов	1000 т/год												
Разница (импорт - экспорт)	1000 т/год												
Переработанные и удалённые опасные отходы	1000 т/год												
Из которых рециклировано	1000 т/год												
Из которых сожжено	1000 т/год												
Из которых размещено на свалках	1000 т/год												
Из которых удалены прочими видами удаления (указать в сноске, пожалуйста)	1000 т/год												

Примечания:

Определение опасных отходов используйте в соответствии с Базельской конвенцией. 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.