



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 Российской Федерацией

Подготовлено Ксенией Сверкуновой - заместителем директора Департамента государственной политики и регулирования в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Натальей Шашловой – заместителем начальника Управления статистики сельского хозяйства и окружающей природной среды Федеральной службы государственной статистики .

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>Минприроды России и Росстат тесно взаимодействуют. Сбор и обработку первичных данных хозяйствующих субъектов, предоставление пользователям агрегированных статистических данных осуществляет Росприроднадзор, входящий в систему Минприроды России; данные о вывозе твердых бытовых отходов спецавтотранспортом собираются и разрабатываются в системе Росстата; публикацию официальных статистических данных осуществляет Росстат. Федеральный план статистических работ утверждается распоряжением Правительства Российской Федерации.</p>	<p>Сбор и обработка данных осуществляется в соответствии с годовой формой федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) "Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления" и указаниями по ее заполнению, а также в соответствии с годовой формой федерального статистического наблюдения № 1-КХ "Сведения о благоустройстве городских населенных пунктов", утверждаемыми приказом Росстата. Классификация отходов производства осуществляется в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов, разработанным МПР России.</p>	<p>Информация размещается на WEB-сайте Минприроды России mnr.gov.ru, WEB-сайте Росстата gks.ru, публикуется в ежегодных Государственных докладах "О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации", в статистических изданиях Росстата: "Российский статистический ежегодник", "Охрана окружающей среды в России", "Основные показатели охраны окружающей среды" и др.</p>
Окончательное удаление отходов	....	....	....
Трансграничные перевозки опасных отходов	<p>Разрешения на трансграничное перемещение опасных отходов выдаются Росприроднадзором (ранее - Ростехнадзором) в соответствии с Базельской конвенцией и постановлением Правительства Российской Федерации № 442, с информированием ФТС России, Минтранса России, МЧС России, Минздравсоцразвития России и Росхенадзор для обеспечения надзора в пределах установленных полномочий. Ввоз/вывоз опасных отходов осуществляется на основании лицензии Минпромторга при наличии разрешения Росприроднадзора. Таможенный контроль за фактическим трансграничным перемещением опасных отходов осуществляется ФТС.</p>	<p>Проверки проводятся посредством сверки данных с ФТС и при проведении государственного надзора</p>	<p>Информация размещается на web-сайте Базельской конвенции basel.int (2001-2006 годы)</p>

<p>Качество атмосферного воздуха в городских населенных пунктах</p>	<p>Мониторинг состояния атмосферного воздуха осуществляет Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет)</p>	<p>Мониторинг состояния атмосферного воздуха осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормативными документами. Показатели получены аккредитованными лабораториями.</p>	<p>Качество воздуха в крупнейших городах России за 10 лет. 1998-2007 гг. Аналитический обзор. ГУ "ГГО", Росгидромет, МПР. Санкт-Петербург, 2009. 134 с.-рус.яз.;</p> <p>Качество воздуха в крупнейших городах России за десять лет (1988-1997). Главная геофизическая обсерватория им.А.И.Воейкова, Росгидромет. Санкт-Петербург, Гидрометеиздат, 1999. 144 с.-рус.яз., парал. англ.яз.;</p> <p>Е ж е г о д н и к состояния загрязнения атмосферы в городах на территории России за 2008 г.– Санкт-Петербург, 2009. – 220 с.-рус.яз.</p> <p>Е ж е г о д н и к состояния загрязнения атмосферы в городах на территории России за 2009 г.– Санкт-Петербург, 2010. – 202 с.-рус.яз.</p> <p>Е ж е г о д н и к состояния загрязнения атмосферы в городах на территории России за 2010 г.– Санкт-Петербург, 2011. – 248 с.-рус.яз.</p>
---	--	---	--

<p>Виды, находящиеся под угрозой исчезновения, и охраняемые виды</p>	<p>Формирование информации осуществляется Минприроды России в рамках ведения Красной книги во взаимодействии с Министерством сельского хозяйства Российской Федерации, Федеральным агентством лесного хозяйства России, Российской академией наук, а также органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации. Порядок ведения Красной книги Российской Федерации утвержден приказом Госкомэкологии России</p>	<p>Перечни объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную Книгу Российской Федерации утверждаются приказом Министерства и регистрируются в Минюсте России. Перечни объектов животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу субъекта Российской Федерации, утверждаются соответствующим нормативным актом субъекта. В настоящее время в 80 субъектах Российской Федерации приняты такие законодательные акты.</p>	<p>Информация о ведении Красных книг в субъектах Российской Федерации размещается на WEB-сайте Минприроды России www.mnr.gov.ru, публикуется ежегодно в Государственном докладе "О состоянии и об охране окружающей среды". Красные книги субъектов Российской Федерации издаются самостоятельно.</p>
<p>Тенденции изменения численности и распространения отдельных видов</p>	<p>Данные собираются Минприроды России по данным органов власти субъектов Российской Федерации. Полномочия определены Федеральными законами "О животном мире", "Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"</p>	<p>Приведены данные государственного мониторинга охотничьих ресурсов РФ на основании ежегодного учета их численности, которые поступают из субъектов Российской Федерации и обобщаются и анализируются в ФГУ "Центрохотконтроль". Порядок осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания и применения его данных утвержден приказом Минприроды России.</p>	<p>Информация размещается на WEB-сайте Минприроды России mnr.gov.ru, публикуется в ежегодном докладе "О состоянии и об охране окружающей среды в Российской Федерации", в периодическом (один раз в три года) сборнике "Охотничьи животные России" (Состояние охотничьих ресурсов в Российской Федерации 2008-2010 гг.) Издаётся Минприроды России и ФГУ "Центрохотконтроль". Последняя публикация 2010 год.</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>	

<p>Вопрос В.</p>	<p>Обеспечение качества данных и процедуры контроля при подготовке показателя</p>
<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>	

<p>Вопрос С.</p>	<p>Публикация показателя в статистических сборниках и докладах о состоянии окружающей среды</p>
<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>	

Описание показателей доступно он-лайн: www.unep.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: Российская Федерация

Образование отходов по источникам

	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство (МСОК 01-03)	1000 т/год	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	15154	14339	17532	26654	68030	77483
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров (МСОК 05-09)	1000 т/год	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	2186660	2506223	2923490	2785159	3402381	3066473
Обрабатывающая промышленность (МСОК 10-33)	1000 т/год	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	252561	309933	284007	243863	280412	252068
Снабжение электричеством, газом, паром и кондиционированным воздухом (МСОК 35)	1000 т/год	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	65479	71176	73541	70799	68687	65315
Строительство (МСОК 41-43)	1000 т/год	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	15807	16999	17801	62844	15079	24715
Другие виды экономической деятельности	1000 т/год	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	56459	72523	203056	709964	42352	18958
Общий объём муниципальных отходов ¹⁾	1000 м ³ /год	н.д.	н.д.	207315	204461	216042	220274	231290	230780	243389	251473	258421	267487
Из них отходы домохозяйств	1000 т/год	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Всего отходов (5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11) - без учета муниципальных отходов	1000 т/год	н.д.	83330	132461	139194	2034903	2613493	2592120	2991193	3519427	3899283	3876941	3505012
Из них опасные отходы	1000 т/год	н.д.	83330	132461	139194	210638	287272	142766	142497	140011	287653	122883	141019
Население страны	тыс. чел	148273.7	148291.6	146303.6	145649.3	144963.7	144168.2	143474.2	142753.6	142221.0	142008.8	141904.0	141914.5
Твердые бытовые отходы на душу населения ¹⁾ 11/16 x 1000)	м ³ /душу нас.	н.д.	н.д.	1.4	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1
ВВП в сопоставимых ценах 2003г.	млрд. руб	н.д.	22908.3	11217.3	11788.4	12310.1	13208.2	14156.0	15058.7	16286.5	17676.5	18604.2	17150.4
Отходы из промышленности на единицу ВВП (7/18)	кг/1000 руб	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	17.8	20.6	17.4	13.8	15.1	14.7
Общее количество образовавшихся отходов на единицу ВВП 13/18) - без учета муниципальных отходов	кг/1000 руб	н.д.	3.6	11.8	11.8	165.3	197.9	183.1	198.6	216.1	220.6	208.4	204.4
Опасные отходы на единицу ВВП (14/18)	кг/1000 руб	н.д.	3.6	11.8	11.8	17.1	21.7	10.1	9.5	8.6	16.3	6.6	8.2

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 подразделений 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 на восстановление) являются отходами от вторичных источни

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 составляет л

1) Вывоз спецавтотранспортом бытового мусора и жидких отходов с территорий городских поселений без учета сельских поселений

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

1995, 2000, 2001 - по данным Росстата, 2002-2003 - по данным бывш. МПР России, 2004-2009 - по данным Ростехнадзора, 2010 г. - по данным Росприроднадзора.

1995, 2000, 2001 - токсичные отходы, 2002 - 2010 гг. - отходы производства и потребления. (по строкам 5-13 - I-V классы опасности, по строке 14 - I-IV классы опасности)

До 2004 года разработка данных осуществлялась по Общесоюзному классификатору отраслей народного хозяйства (ОКОНХ), который был не гармонизирован с NACE (Rev.1.). Поэтому данные за 1995, 2000 - 2003гг показаны в целом по экономике. С 2004 года в статистическую практику Российской Федерации внедрен Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД), гармонизированный с NACE (Rev.1.)

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 раздела 38 МСОК. Эта категория касается отходов от деятельности по разделам 36, 37, 39 и 45–99 МСОК.

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 отходов 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: Заключительное 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 вывоза 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:

Российская Федерация

	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Общая сумма собранных муниципальных отходов ¹⁾	1000 м ³ /год	н.д.*	н.д.	207315	204461	216042	220274	231290	230780	243389	251473	258421	267487	277027
Муниципальные отходы, окончательно удалённые ²⁾	1000 м ³ /год	н.д.	н.д.	7667	6995	10335	15709	18347	18604	22500	23742	26543	26943	32120
Из которых рециклировано	1000 т/год	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Из которых компостировано	1000 т/год	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Из которых сожжённых без извлечения энергии	1000 т/год	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Из которых сожжённых с извлечением энергии	1000 т/год	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Из которых размещено на контролируемых свалках	1000 т/год	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Из которых размещено на неконтролируемых свалках	1000 т/год	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Из которых удалены прочими видами удаления (указать в сноске, пожалуйста)	1000 т/год	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.

Примечания:

Определения представлены в листе т1а.

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

Пожалуйста, объясните категории "прочие виды удаления"

и просьба включить любую дополнительную информацию, необходимую для объяснения представленных данных.

1) Вывоз спецавтотранспортом бытового мусора и жидких отходов с территорий городских поселений без учета сельских поселений

2) Вывоз спецавтотранспортом твердых бытовых отходов с территорий городских поселений на предприятия промышленной переработки (мусороперерабатывающие заводы)

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

	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Общая сумма произведённых отходов	1000 т/год	н.д.	0	0	0	1824265	2326221	2449354	2848696	3379416	3611630	3754058	3363993
Из которых рециклировано	1000 т/год	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Из которых компостировано	1000 т/год	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Из которых сожжённых без извлечения энергии	1000 т/год	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Из которых сожжённых с извлечением энергии	1000 т/год	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Из которых размещено на контролируемых свалках	1000 т/год	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Из которых размещено на неконтролируемых свалках	1000 т/год	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Из которых удалены прочими видами удаления (указать в сноске, пожалуйста)	1000 т/год	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.

Примечание:

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.

* В законодательстве Российской Федерации отсутствует понятие "неопасные промышленные отходы". Все отходы производства и потребления считаются опасными и различаются по степени опасности. В зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду отходы в соответствии с утвержденными критериями подразделяются на пять классов опасности:

I класс - чрезвычайно опасные отходы;

II класс - высокоопасные отходы;

III класс - умеренно опасные отходы;

IV класс - малоопасные отходы;

V класс - практически неопасные отходы.

(статья 4.1 Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления").

В графе 5 указаны данные по отходам производства и потребления V класса опасности.

Временные ряды данных по показателям за период 1990-2010 гг., Таблица 3. Трансграничные перевозки опасных отходов: Российская Федерация

	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Импорт опасных отходов	1000 т/год	....	....	....	2.65	2.62	1.80	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	3.17	0.00
Экспорт опасных отходов	1000 т/год	....	....	....	31.01	73.96	98.50	34.24	42.65	97.53	75.76	7.50	3.42	0.00
Разница (импорт - экспорт)	1000 т/год	....	....	....	-28.36	-71.34	-96.70	-34.24	-40.00	-97.53	-75.76	-7.50	-0.25	0.00
Переработанные и удалённые опасные отходы	1000 т/год	....	....	....	2.65	2.62	1.80	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	3.17	0.00
Из которых рециклировано	1000 т/год	....	....	....	2,65 (и)	2,62 (и)	1,8 (и)	0 (и)	2,65 (и)	0 (и)	0 (и)	0 (и)	3,17 (и)	0.00
	1000 т/год	....	....	....	31,01 (э)	73,96 (э)	98,5 (э)	34,24 (э)	42,65 (э)	97,53 (э)	75,76 (э)	7,5 (э)	3,42 (э)	0.00
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.

Информация за 2001-2006 годы представлена по фактическим данным Федеральной таможенной службы России (ФТС) и официальной отчетности в секретариат Базельской конвенции, информация за 2007-2010 годы представлена по данным Ростехнадзора и Росприроднадзора согласно выданным разрешениям на трансграничное перемещение опасных отходов.

Определение опасных отходов использовано в соответствии с Базельской конвенцией.

Базельская конвенция ратифицирована Российской Федерацией в 1994 году (Федеральный закон от 25.11.1994 № 49-ФЗ "О ратификации Базельской Конвенции о контроле трансграничных перевозок опасных отходов и их обращении").

(и) - импортировано в целях дальнейшей переработки

(э) экспортировано в целях дальнейшей переработки

Среднегодовая концентрация	мкг/м ³	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1
Максимальная среднесуточная концентрация	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество дней с превышением ПДК	#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*- при оценке качества воздуха в качестве среднегодового значения ПДК используется среднесуточное значение ПДК														
NO₂ - диоксид азота														
Среднесуточное значение ПДК	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Среднегодовое значение ПДК	мкг/м ³	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Среднегодовая концентрация	мкг/м ³	100	80	90	72	97	78	60	69	49	66	76	71	78
Максимальная среднесуточная концентрация	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество дней с превышением ПДК	#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*- при оценке качества воздуха в качестве среднегодового значения ПДК используется среднесуточное значение ПДК														
NO_x - оксиды азота														
Среднесуточное значение ПДК	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Среднегодовое значение ПДК	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Среднегодовая концентрация	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Максимальная среднесуточная концентрация	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество дней с превышением ПДК	#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO - оксид углерода														

Среднегодовое значение ПДК	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Среднегодовая концентрация	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Максимальная среднесуточная концентрация	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество дней с превышением ПДК	#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СО - оксид углерода														
Среднесуточное значение ПДК	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Среднегодовое значение ПДК	мкг/м ³	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Среднегодовая концентрация	мкг/м ³	2100	3400	3000	2700	2700	2800	2600	2300	2400	2200	2100	1900	2000
Максимальная среднесуточная концентрация	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество дней с превышением ПДК	#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*- при оценке качества воздуха в качестве среднегодового значения ПДК используется среднесуточное значение ПДК														

Город: Санкт-Петербург		Население: 4600,31 тыс. человек (2010 г.)						Станция мониторинга: 1 (городская фоновая), центр города						
	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Пыль / ТЧ														
Пыль - Среднесуточное значение ПДК	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пыль - Среднегодовое значение ПДК*	мкг/м ³	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Пыль - Среднегодовая концентрация	мкг/м ³	63	100	200	137	139	71	75	84	76	51	62	51	52

Пыль - Среднегодовое значение ПДК*	мкг/м ³	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Пыль - Среднегодовая концентрация	мкг/м ³	380	330	161	154	166	149	100	106	147	145	177	168	187
Пыль - Максимальная среднесуточная концентрация	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пыль - количество дней с превышением ПДК	#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*- при оценке качества воздуха в качестве среднегодового значения ПДК используется среднесуточное значение ПДК														
ТЧ10 - Среднесуточное значение ПДК	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60**
ТЧ10 - Среднегодовое значение ПДК	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
ТЧ10 - Среднегодовая концентрация	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ТЧ10 - Максимальная среднесуточная концентрация	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ТЧ10 - количество дней с превышением ПДК	#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
S02 - диоксид серы														
Среднесуточное значение ПДК	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Среднегодовое значение ПДК	мкг/м ³	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Среднегодовая концентрация	мкг/м ³	10	13	3	14	8	7	7	6	5	7	4	4	5
Максимальная среднесуточная концентрация	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество дней с превышением ПДК	#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*- при оценке качества воздуха в качестве среднегодового значения ПДК используется среднесуточное значение ПДК														
NO2 - диоксид азота														

Среднесуточное значение ПДК	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Среднегодовое значение ПДК	мкг/м ³	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Среднегодовая концентрация	мкг/м ³	84	102	53	58	88	40	29	25	39	17	25	15	15
Максимальная среднесуточная концентрация	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество дней с превышением ПДК	#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*- при оценке качества воздуха в качестве среднегодового значения ПДК используется среднесуточное значение ПДК														
NOx - оксиды азота														
Среднесуточное значение ПДК	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Среднегодовое значение ПДК	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Среднегодовая концентрация	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Максимальная среднесуточная концентрация	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество дней с превышением ПДК	#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO - оксид углерода														
Среднесуточное значение ПДК	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Среднегодовое значение ПДК	мкг/м ³	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Среднегодовая концентрация	мкг/м ³	2095	2898	1480	1615	1924	1209	869	780	900	1000	1005	1000	1000

Максимальная среднесуточная концентрация	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество дней с превышением ПДК	#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*- при оценке качества воздуха в качестве среднегодового значения ПДК используется среднесуточное значение ПДК														
Город: Пермь		Население: 996 тыс. человек (2009 г.)					Станция мониторинга: 13 ("авто"), центр города							
	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Пыль / ТЧ														
Пыль - Среднесуточное значение ПДК	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пыль - Среднегодовое значение ПДК*	мкг/м ³	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Пыль - Среднегодовая концентрация	мкг/м ³	200	100	60	100	-	-	110	-	85	103	107	56	141
Пыль - Максимальная среднесуточная концентрация	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пыль - количество дней с превышением ПДК	#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*- при оценке качества воздуха в качестве среднегодового значения ПДК используется среднесуточное значение ПДК														
ТЧ10 - Среднесуточное значение ПДК	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60**
ТЧ10 - Среднегодовое значение ПДК	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ТЧ10 - Среднегодовая концентрация	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ТЧ10 - Максимальная среднесуточная концентрация	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ТЧ10 - количество дней с превышением ПДК	#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SO2 - диоксид серы														

Максимальная среднесуточная концентрация	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество дней с превышением ПДК	#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СО - оксид углерода														
Среднесуточное значение ПДК	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Среднегодовое значение ПДК	мкг/м ³	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Среднегодовая концентрация	мкг/м ³	1000	1000	2600	2000	3000	2000	700	1000	1200	800	900	1300	2000
Максимальная среднесуточная концентрация	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество дней с превышением ПДК	#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*- при оценке качества воздуха в качестве среднегодового значения ПДК используется среднесуточное значение ПДК														
Город: Пермь Население: 996,0 тыс. человек (2009 г.) Станция мониторинга: в целом по городу														
	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Пыль / ТЧ														
Пыль - Среднесуточное значение ПДК	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пыль - Среднегодовое значение ПДК*	мкг/м ³	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Пыль - Среднегодовая концентрация	мкг/м ³	150	110	112	100	99	103	114	99	86	128	138	90	107
Пыль - Максимальная среднесуточная концентрация	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пыль - количество дней с превышением ПДК	#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*- при оценке качества воздуха в качестве среднегодового значения ПДК используется среднесуточное значение ПДК														

Количество дней с превышением ПДК	#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*- при оценке качества воздуха в качестве среднегодового значения ПДК используется среднесуточное значение ПДК														
NOx - оксиды азота														
Среднесуточное значение ПДК	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Среднегодовое значение ПДК	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Среднегодовая концентрация	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Максимальная среднесуточная концентрация	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество дней с превышением ПДК	#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СО - оксид углерода														
Среднесуточное значение ПДК	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Среднегодовое значение ПДК	мкг/м ³	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Среднегодовая концентрация	мкг/м ³	1000	800	2700	1600	1600	1400	1200	1200	1700	1700	1100	1500	2900
Максимальная среднесуточная концентрация	мкг/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество дней с превышением ПДК	#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*- при оценке качества воздуха в качестве среднегодового значения ПДК используется среднесуточное значение ПДК														
Примечания:														

В таблице следует указать данные, касающиеся, как минимум, трех самых больших городов страны. Если в городе действует более чем одна станция мониторинга, то необходимо такую же таблицу заполнить по каждой станции, на которой превышаются ПДК. В случае, если превышены ПДК по другим загрязняющим веществам, то это тоже должно быть указано. Там, где это будет возможно, следует приложить карту с обозначением местоположения станций мониторинга. Страны ВЕКЦА должны указать среднесуточные значения ПДК в соответствии с их национальным законодательством. В случае, если и среднегодовое значение ПДК было введено законодательно, то следует привести его. Страны Юго-Восточной Европы должны использовать среднегодовые и среднесуточные значения предельных концентраций (daily and annual limit values) в понимании законодательства ЕС. Просьба включить любую дополнительную информацию, необходимую для объяснения представленных данных.

* в Российской Федерации ПДК устанавливаются не законодательством, а ведомственным нормативным актом ГН 2.1.6.-"Гигиенические нормативы. "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест"". Нормативы установлены в виде максимальных разовых и среднесуточных ПДК с указанием класса опасности и лимитирующего показателя вредности. Среднесуточная ПДК устанавливается как максимальная 24-х часовая и/или как средняя за длительный период — год и более. Максимальная среднесуточная концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе Российской Федерации не опреждляется. С 2010 года для ТЧ10 установлено среднегодовое значение ПДК. NOx (оксиды азота) в Российской Федерации не измеряется.