



ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

**КОМИТЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ
КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ СТАТИСТИКОВ**

Совместная межсекторальная целевая группа по экологическим показателям

Третья сессия

11-13 июля 2011 года, Женева

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОБЗОР ПРИМЕНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Представлено Таджикистаном

Подготовлено г-ом Хайруллаевым Р., Начальником управления мониторинга и экологической политики Комитета по охране окружающей среды Республики Таджикистан с комментариями Агентства по статистике Таджикистана

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

I. 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
БПК и концентрация аммонийного азота в речной воде	Источник информации - Комитет охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан, Центр аналитического контроля. Показатель БПК и концентрация аммонийного азота в речной воде, отслеживается центром аналитического контроля, Комитета охраны окружающей среды. Для публикации данного показателя в статистических сборниках информация ежегодно запрашивается в указанном Комитете.	Комитет охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан контролирует качество и достоверность представленных статистических данных.	На стадии публикации. В настоящее время разрабатывается Национальная стратегия развития статистики Таджикистана до 2016 г. Вопрос сбора данных по водному кадастру включая показатели состав воды включены в эту программу.
Биогенные вещества в пресной воде	Источник информации - Комитет охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан, Центр аналитического контроля. Показатель БПК и концентрация аммонийного азота в речной воде, отслеживается центром аналитического контроля, Комитета охраны окружающей среды. Для публикации данного показателя в статистических сборниках информация ежегодно запрашивается в указанном Комитете.	Комитет охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан контролирует качество и достоверность представленных статистических данных.	
Биогенные вещества в прибрежных водах	Данный показатель в республике не проводится		На стадии публикации.
Районы, подверженные эрозии почв	Источник информации Комитет по землеустройству и геодезии Республики Таджикистан	В Змельном балансе не указывается данные об эрозии почв	На стадии публикации.

Внесение пестицидов	Источник информации - Министерство сельского хозяйства Республики Таджикистан В системе статистики РТ не поступает информация относительно данного индикатора	Данные о внесении пестицидов, контроль, подготовку осуществляет Министерство сельского хозяйства Республики Таджикистан	На стадии публикации. В настоящее время разрабатывается специальная программа по автоматизации и кодирования экспортируемых и импортируемых товаров на уровне 6-значного кодирования (ТНВЭД) отсюда можно получить данные относительно импорта пестицидов в республики и можно сделать оценку по внесению пестицидов в сельскохозяйственном производстве.
Потребление озоноразрушающих веществ	Источник информации - Комитет охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан, Центр аналитического контроля. Данные по производству, импорту и экспорту ОРВ формируются национальными координационными пунктами в соответствии с Монреальским протоколом.	Контроль и формирование показателей ОРВ осуществляет Центром аналитического контроля Комитета охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.	На стадии публикации. В статистическом сборнике Охраны окружающей среды опубликована данные до 2002 г.

Вопрос А.	Эффективные механизмы межведомственного сотрудничества по подготовке показателя
<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><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.	Публикация показателя в статистических сборниках и докладах о состоянии окружающей среды
-----------	--

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).

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 1990-2010, Таблица 1. 1. Биохимическое потребление кислорода (БПК₅) и концентрация аммонийного азота в речной воде: Таджикистан

Название реки		Кафарниган												
Расстояние до устья реки или вниз по течению до границы (км)		387 до границы												
	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Частота отбора проб	за период отбора проб								12	12	12	12	12	12
БПК ₅	мг O ₂ /л								2	1.3	1.6	2.3	1.7	0.8
Аммонийный азот	мкг N/л								0.5	0.5	0.3	0.04	0.11	0.3
Название реки		Вахш												
Расстояние до устья реки или вниз по течению до границы (км)		524 до границы												
	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Частота отбора проб	за период отбора проб								18		18			18
БПК ₅	мг O ₂ /л								1.6		3			0.5
Аммонийный азот	мкг N/л								0.7		0.03			0.3

Название реки	Варзоб													
Расстояние до устья реки или вниз по течению до границы (км)	313 до границы													
	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Частота отбора проб	за период отбора проб								16	12	12		12	
БПК ₅	мг O ₂ /л								1	1.8	1.2		2.6	
Аммонийный азот	мкг N/л								0.04	0.2	0.07		0.005	

Название реки	Гунд													
Расстояние до устья реки или вниз по течению до границы (км)	313 до границы													
	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Частота отбора проб	за период отбора проб										4		4	
БПК ₅	мг O ₂ /л										0.4			
Аммонийный азот	мкг N/л										0.003		0.008	

Название реки	Пяндж													
Расстояние до устья реки или вниз по течению до границы (км)	127 до границы													
	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010

Частота отбора проб	за период отбора проб								24					24
БПК ₅	мг O ₂ /л								0.28					3
Аммонийный азот	мкг N/л								3					0.003

Название реки	Сырдаря													
Расстояние до устья реки или вниз по течению до границы (км)	313 до границы													
	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Частота отбора проб	за период отбора проб										16	16	16	16
БПК ₅	мг O ₂ /л										2.9	2.8	2.8	3.2
Аммонийный азот	мкг N/л										0.9	0.9	0.8	1.2

Название озера	Сарез													
Объем воды	86,5 км ³													
	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Частота отбора проб	за период отбора проб										1			
БПК ₅	мг O ₂ /л										1.6			
Аммонийный азот	мкг N/л										0.05			

ВРЕМЕННЫЕ РЯДЫ ДАННЫХ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ 1990-2010, Таблица 2а. вещества в пресной воде – реки: Таджикистан

Название реки	Кофарниган													
Расстояние до устья реки или вниз по течению до границы (км)	387													
	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Частота отбора проб – среднее значение	за период отбора проб								12	12	12	12	12	12
Общее содержание фосфатов (PO ₄)	мкг/л								0.52	0.52	0.02	0.31	0.31	0.03
Нитраты (NO ₃)	мкг/л								0.17	0.17	0.04	0.3	0.3	0.6

Название реки	Вахш													
Расстояние до устья реки или вниз по течению до границы (км)	524													
	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Частота отбора проб –	за								18		18			18
Общее содержание фосфатов (PO ₄)	мкг/л								0.36		0.21			0.02
Нитраты (NO ₃)	мкг/л													

ВРЕМЕННЫЕ РЯДЫ ДАННЫХ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ 1990-2010, Таблица 2б. Биогенные вещества в пресной воде – озера: Таджикистан

Название озера	Сарез													
----------------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Название измерительной станции														
Площадь (км2)														
Максимальная глубина (м)														
Средняя глубина (м)														
	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Частота отбора проб – среднее значение	за период отбора проб										1			
Общее содержание фосфатов (PO4)	мкг/л										0.09			
Нитраты (NO3)	мкг/л										0.03			

Примечания:

Следует ввести средние значения концентраций за период отбора проб. Укажите, пожалуйста, какой период времени охватывают данные (целый год, сезон).
Для получения сбалансированного представления о качестве воды, странам следует указать данные, касающиеся, как минимум, двух больших озер. Данные могут быть представлены и по большему числу озер, в зависимости от решения страны. Для каждого выбранного озера заполните, пожалуйста, отдельную таблицу. По каждому озеру следует указать данные, хотя бы по одной точке отбора проб. В зависимости от решения страны, данные могут быть заполнены и по большему числу точек отбора проб.
Необходимо указать спецификацию методов измерения. Рекомендуется, чтобы применяемый аналитический метод определения нитратов соответствовал ISO 7890-3: 1988, а аналитический метод определения фосфатов соответствовал ISO 6878: 2004.
Там, где это будет возможно, необходимо приложить карту с обозначением местоположения точек отбора проб.

Глоссарий:

Общее содержание фосфора: Сумма фосфорных соединений, выраженная как элементарный фосфор.
мкг: микрограмм

ВРЕМЕННЫЕ РЯДЫ ДАННЫХ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ 1990-2010, Таблица 3. Биогенные вещества в прибрежных водах: Таджикистан

Название прибрежной зоны														
	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Общее количество точек отбора проб														
Количество выбранных точек отбора проб (с которых рассчитываются средние значения концентраций)														
Частота отбора проб – среднее значение	за год													
Количество измерений	за год													
Общее содержание фосфора (P) – лето	мкг/л													
Общее содержание азота (N) – лето	мкг/л													
Общее содержание фосфора (P) – осень	мкг/л													
Общее содержание азота (N) – осень	мкг/л													
Общее содержание фосфора (P) – зима	мкг/л													
Общее содержание азота (N) – зима	мкг/л													
Общее содержание фосфора (P) – весна	мкг/л													
Общее содержание азота (N) – весна	мкг/л													

Примечания:

Следует ввести средние значения концентраций, рассчитанные из общего числа выбранных точек отбора проб, за летний, зимний, весенний и осенний период. Если по прибрежной зоне будет большое количество точек отбора проб, то при расчете средних значений концентраций, в целях получения сбалансированного представления о качестве прибрежных вод, странам следует выбрать хотя бы пять характерных точек.

В зависимости от решения страны, при расчете средних концентраций, могут использоваться данные и по большему числу точек отбора проб. Для каждой прибрежной зоны заполните, пожалуйста, отдельную таблицу. Там, где это будет возможно, необходимо приложить карту с обозначением местоположения точек отбора проб.

Необходимо указать спецификацию методов измерения. Рекомендуется, чтобы аналитический метод определения нитратов соответствовал ISO 7890-3: 1988, а аналитический метод определения фосфатов соответствовал ISO 6878: 2004.

Желательно применять эталонные методы, согласованные в рамках Совместной программы мониторинга, созданной в рамках Конвенции ОСПАР (<http://www.ospar.org>).

мкг: микрограмм

ВРЕМЕННЫЕ РЯДЫ ДАННЫХ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ 1990-2010, Таблица 4. Районы, подверженные эрозии почв: Таджикистан

Районы, подверженные водной эрозии														
	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Общая площадь сельскохозяйственных угодий	км ²	48.8							32.1					
Не подвержены эрозии (допустимый уровень)	км ²	26							28.7					
<i>Доля в общей площади сельскохозяйственных угодий</i>	%	26							23.5					
Подвержены эрозии в слабой степени	км ²	18.9							16					
<i>Доля в общей площади сельскохозяйственных угодий</i>	%	18.9							14.3					
Подвержены эрозии в средней степени	км ²	15.6							12.3					
<i>Доля в общей площади сельскохозяйственных угодий</i>	%	15.6							13					
Подвержены эрозии в сильной степени	км ²								2.3					
<i>Доля в общей площади сельскохозяйственных угодий</i>	%								4.5					
Подвержены эрозии в весьма сильной степени	км ²								3.3					

Доля в общей площади сельскохозяйственных угодий	%								5					
Общая площадь угодий, подверженных эрозии	км ²								28.5					
Доля в общей площади сельскохозяйственных угодий	%								60					
Районы, подверженные ветровой эрозии														
	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Общая площадь сельскохозяйственных угодий	км ²													
Не подвержены эрозии (допустимый уровень)	км ²													
Доля в общей площади сельскохозяйственных угодий	%													
Подвержены эрозии в слабой степени	км ²													
Доля в общей площади сельскохозяйственных угодий	%													
Подвержены эрозии в средней степени	км ²													
Доля в общей площади сельскохозяйственных угодий	%													

Подвержены эрозии в сильной степени	км ²													
<i>Доля в общей площади сельскохозяйственных угодий</i>	%													
Подвержены эрозии в весьма сильной степени	км ²													
<i>Доля в общей площади сельскохозяйственных угодий</i>	%													
Общая площадь угодий, подверженных эрозии	км ²													
<i>Доля в общей площади сельскохозяйственных угодий</i>	%													
Общая площадь районов, подверженных эрозии (водной и ветровой)														
	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Общая площадь сельскохозяйственных угодий	км ²													
Не подвержены эрозии (допустимый уровень)	км ²													
<i>Доля в общей площади сельскохозяйственных угодий</i>	%													
Подвержены эрозии в слабой степени	км ²													

Доля в общей площади сельскохозяйственных угодий	%													
Подвержены эрозии в средней степени	км ²													
Доля в общей площади сельскохозяйственных угодий	%													
Подвержены эрозии в сильной степени	км ²													
Доля в общей площади сельскохозяйственных угодий	%													
Подвержены эрозии в весьма сильной степени	км ²													
Доля в общей площади сельскохозяйственных угодий	%													
Общая площадь угодий, подверженных эрозии	км ²													
Доля в общей площади сельскохозяйственных угодий	%													

Глоссарий:
Эрозия: водная и ветровая эрозия измеряется как чистая потеря почв (в тоннах/гектар/год).
Эрозия – Классификация (одинакова для водной и ветровой эрозии):
Не подвержены эрозии (допустимый уровень): чистая потеря меньше 6 т/га/год
Слабая степень эрозии: чистая потеря 6,0 - 10,9 т/га/год

Средняя степень эрозии: чистая потеря 11,0 – 21,9 т/га/год
Сильная степень эрозии: чистая потеря 22,0 - 32,9 т/га/год
Весьма сильная степень эрозии: чистая потеря более 33 т/га/год
Примечание: В случае, если применяемая классификация по степени эрозии отличается от классификации, приведенной выше, то данные представляются странами в соответствии с национальной классификацией. Такие данные следует дополнить подробным описанием национальной системы классификации. Если данные за 1990 год или за другие годы недоступны, то в таком случае внесите, пожалуйста, в таблицу «Н.Д.».
Дополнительная информация:
Оценка и отчетность по эрозии почв, Технический доклад № 94/2003, Европейское агентство по окружающей среде, 2003 г., http://www.eea.europa.eu/publications/technical_report_2003_94

ВРЕМЕННЫЕ РЯДЫ ДАННЫХ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ 1990-2010, Таблица 5. Внесение пестицидов: Таджикистан

Вещество	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Инсектициды – внесение	т								18.7	20.4	25.3	16.7	28	
Гербициды и десиканты – внесение	т								16.1	15	15	21.3	9	
Фунгициды и бактерициды – внесение	т								5.6	19	15	14.2	10.2	
Регуляторы роста растений – внесение	т													
Родентициды – внесение	т													
Другие (например, минеральные масла) – внесение	т													
Общий объем внесения (все пестициды)	т													
Общая площадь сельскохозяйственных земель	1000 га													
Внесение пестицидов на единицу площади	кг/га													

Примечания:

Данные должны охватывать внесение пестицидов в сельском хозяйстве, лесном хозяйстве и садоводстве. В ином случае, укажите, что именно данные описывают: продажу, распространение или импорт пестицидов для их применения в отдельных секторах. Если данные за 1990 год или за другие годы недоступны, то в таком случае внесите, пожалуйста, в таблицу «Н.Д.». Данные должны быть выражены в действующем веществе (ДВ). Поэтому, сначала следует вычислить объем ДВ, содержащегося в отдельных продуктах, а затем включить его в соответствующую группу в таблице 3. Представленные данные могут характеризовать: применение пестицидов в коммерческих продуктах; сбыт; распространение или импорт для использования в сельскохозяйственном секторе.

Глоссарий:

Инсектициды – пестициды, применяемые против насекомых.

Гербициды – пестициды, уничтожающие нежелательные растения (сорняки).

Десикант – гигроскопическая вещество, которое вызывает или поддерживает сухость.

Фунгициды – пестициды, используемые для борьбы с грибами и оомицетами.

Бактерициды – пестициды для борьбы с бактериями.

Регуляторы роста растений – пестициды, замедляющие рост растений.

Родентициды – пестициды, применяемые для борьбы с грызунами.

Действующее вещество – пестициды, состоят из двух основных компонентов: действующего вещества и инертных компонентов. Действующее вещество представляет специальное соединение, предназначенное для неблагоприятного действия на вредителей. Действующее вещество пестицида, обычно, не применяется в чистом виде, а, как правило, используется в смеси с инертными ингредиентами, которые улучшают его хранение, обработку, применение, эффективность и безопасность. Содержание действующего вещества представлено либо в документации на пестицид, либо указано на упаковке пестицида.

Дополнительная информация:

Исчерпывающую информацию о пестицидах можно найти на странице ФАО: <http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/en>.

Подробный перечень пестицидов, включающий химический состав и пример торговых названий коммерческих продуктов, можно найти по ссылке: <http://www.fao.org/economic/ess/ess-agri/ess-resource-meth/en> (Вопросники, Пестициды, 2010, Приложение I).

ВРЕМЕННЫЕ РЯДЫ ДАННЫХ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ 1990-2010, Таблица 6а. Потребление озоноразрушающих веществ (расчетный уровень в тоннах вещества): Таджикистан

Вещество	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
ХФУ	тонна									1.35	1.36	1.4	0.9	1.4	
Галоны															
Другие полностью галогенированные ХФУ															
Тетрахлорметан															
Метилхлороформ															
ГХФУ											3.33	3.01	2.99	2.21	1.2
ГБФУ															
Бромхлорметан															
Метилбромид															

Примечания:

Расчетный уровень потребления – производство плюс импорт, минус экспорт регулируемого вещества. При этом экспорт регулируемых веществ в страны, не являющиеся Сторонами (Монреальского протокола), не принимается во внимание при расчете уровня потребления экспортирующей Стороной. Если данные за 1990 год или за другие годы недоступны, то в таком случае внесите, пожалуйста, в таблицу «Н.Д.». Потребление не следует умножать на ПРОС.

Глоссарий:

ХФУ – хлорфторуглероды (ХФУ-11, ХФУ-12, ХФУ-113, ХФУ-114 и ХФУ-115).

Галоны – галон 1211, галон 1301 и галон 2402.

Другие полностью галогенированные ХФУ – ХФУ-13, ХФУ-111, ХФУ-112, ХФУ-211, ХФУ-212, ХФУ-213, ХФУ-214, ХФУ-215, ХФУ-216, ХФУ-217.

ГХФУ – гидрохлорфторуглероды.

ГБФУ – гидробромфторуглероды.

ПРОС – потенциал разрушения озонового слоя.

ВРЕМЕННЫЕ РЯДЫ ДАННЫХ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ 1990-2010, Таблица 6в. Потребление озоноразрушающих веществ (расчетный уровень в тоннах ПРОС): Таджикистан

Вещество	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
ХФУ	тонна ПРОС									1.35	1.36	1.4	0.9	1.4	
Галоны															
Другие полностью галодированные ХФУ															
Тетрахлорметан															
Метилхлороформ															
ГХФУ											3.33	3.01	2.99	2.21	1.2
ГБФУ															
Бромхлорметан															
Метилбромид															
Всего															

Примечание: значения, представленные в таблице 6, следует умножить на соответствующие значения ПРОС, которые указаны ниже

Значения ПРОС наиболее важных ОРВ

Примечание: значения ПРОС указаны только для наиболее важных ОРВ. Другие ОРВ используются редко, и поэтому не имеют большого значения для отчетности и оценки соответствия. Полный список значений ПРОС регулируемых веществ приведен в приложениях к Монреальскому протоколу.

Группа веществ	Вещество	ПРОС	
Приложение А, группа I	ХФУ-11	1.0	
	ХФУ-12	1.0	
	ХФУ-113	0.8	
	ХФУ-114	1.0	
	ХФУ-115	0.6	
Приложение А, группа II	Галон-1211	3.0	
	Галон-1301	10, juin	
	Галон-2402	06, juin	
Приложение В, группа I	ХФУ-13	1.0	
	ХФУ-111	1.0	
	ХФУ-112	1.0	
	ХФУ-211 - ХФУ-217	1.0	
Приложение В, группа II	Тетрахлорметан	01, janv	
Приложение В, группа III	Метилхлороформ	0.1	
Приложение С, группа I	ГХФУ-21	0.04	
	ГХФУ-22	0.055	
	ГХФУ-31	0.02	
	ГХФУ-123	0.02	
	ГХФУ-124	0.022	
	ГХФУ-133	0.06	
	ГХФУ-141В	0.11	
	ГХФУ-142В	0.065	
	ГХФУ-225	0.07	
	ГХФУ-225СА	0.025	
	ГХФУ-225СВ	0.033	
	Приложение Е, группа I	Метилбромид	0.6

Источники: Обновленное Руководство по международным договорам в области охраны озонового слоя, Монреальский протокол, Приложения А, В, С и Е, 1997

Дополнительная информация:

Руководство по Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, Восьмое издание, ЮНЕП 2009 (на английском языке): <http://ozone.unep.org/Publication>
 Руководство по представлению данных в рамках Монреальского протокола, ЮНЕП 1999 (на английском и русском языках): http://ozone.unep.org/Data_Reporting/Data_Reporting

ВРЕМЕННЫЕ РЯДЫ ДАННЫХ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ 1990-2010, Таблица 6а. Потребление озоноразрушающих веществ (расчетный уровень в тоннах ОРВ): (название страны)

Вещество	Единица	1991	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Приложение А. Гр. I (5+6+7)		91.86	31.66	42.24	21.85	19.47								
ХФУ -11	тонна	1.76	0	0	0	0								
ХФУ-12		87.1	31.66	42.24	21.85	19.47								
ХФУ-13		3	0	0	0	0								
Приложение В. Гр. II		0	0.33	0.03	0	0								
Тетрахлорметан		0	0.33	0.03	0	0								
Приложение С. Гр. I (11+12)		1.11	0.71	1.08	0.8	1.26								
ГХФУ -22		0.54	0.71	1.08	0.8	1.26								
ГХФУ-142		0.57	0	0	0	0								
Приложение Е. Гр I		0.86	0	1.12	0.84	0.56								
Метилбромид		0.86	0	1.12	0.84	0.56								
Всего			93.83	32.7	44.47	23.49	21.29							

Примечания:

Расчетный уровень потребления – производство плюс импорт, минус экспорт регулируемого вещества. При этом экспорт регулируемых веществ в страны, не являющиеся Сторонами (Монреальского протокола), не принимается во внимание при расчете уровня потребления экспортирующей Стороной. Если данные за 1990 год или за другие годы недоступны, то в таком случае внесите, пожалуйста, в таблицу «Н.Д.». Потребление не следует умножать на ПРОС.

Глоссарий:

ХФУ – хлорфторуглероды (ХФУ-11, ХФУ-12, ХФУ-113, ХФУ-114 и ХФУ-115).

Галоны – галон 1211, галон 1301 и галон 2402.

Другие полностью галогенированные ХФУ – ХФУ-13, ХФУ-111, ХФУ-112, ХФУ-211, ХФУ-212, ХФУ-213, ХФУ-214, ХФУ-215, ХФУ-216, ХФУ-217.

ГХФУ – гидрохлорфторуглероды.

ГБФУ – гидробромфторуглероды.

ПРОС – потенциал разрушения озонового слоя.

ВРЕМЕННЫЕ РЯДЫ ДАННЫХ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ 1990-2010, Таблица 6б. Потребление озоноразрушающих веществ (расчетный уровень в метрических тоннах): (название страны)

Вещество	Единица	1991	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Приложение А. Гр. I (5+6+7)		91.86	31.66	42.24	21.85	19.47								
ХФУ -11	тонна	1.76	0	0	0	0								
ХФУ-12		87.1	31.66	42.24	21.85	19.47								
ХФУ-13		3	0	0	0	0								
Приложение В. Гр. II		0	0.33	0.03	0	0								
Тетрахлорметан		0	0.33	0.03	0	0								
Приложение С. Гр. I (11+12)		1.11	0.71	19.64	14.55	22.9								
ГХФУ -22		0.54	0.71	19.64	14.55	22.9								
ГХФУ-142		0.57	0	0	0	0								
Приложение Е. Гр I		0.86	0	1.6	1.4	0.93								
Метилбромид		0.86	0	1.6	1.4	0.93								
Всего			93.83	32.7	63.51	37.8	43.3							