

<b>1) Общее описание</b> .....	2
<b>1.1) Краткое описание</b> .....	2
<b>1.2) Единица измерения</b> .....	2
<b>1.3) Контекст</b> .....	2
<b>2) Значимость для экологической политики</b> .....	2
<b>2.1) Цель</b> .....	2
<b>2.2) Проблема</b> .....	2
<b>2.3) Международные соглашения и целевые показатели</b> .....	3
a) Глобальный уровень .....	3
b) Субрегиональный уровень .....	3
<b>3) Методология и руководящие принципы</b> .....	3
<b>3.1) Сбор данных и расчеты</b> .....	3
<b>3.2) Методология и стандарты, согласованные на международном уровне</b> .....	4
<b>4) Источники данных и представление отчетности</b> .....	5
<b>5) Справочная информация на международном уровне</b> .....	5

## 1) Общее описание

### 1.1) Краткое описание

Этот показатель определяет запас опасных отходов в пределах страны, определяемых статьей 2 Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (Базельская конвенция) а также, количество, образуемых, экспортируемых, импортируемых и обработанных отходов в стране в целом и по методам обработки (переработка, сжигание, захоронение и другие методы).

### 1.2) Единица измерения

Количество опасных отходов, выраженных в тысячах метрических тонн.

### 1.3) Контекст

Связь с другими показателями из Руководства - Этот показатель связан с показателями: I-1: "Образование отходов", I-3: "Переработка и вторичное использование отходов" и I-4: "Окончательное удаление отходов".

## 2) Значимость для экологической политики

### 2.1) Цель

Управление опасными отходами является показателем движущих сил. Тенденции в странах, связанные с образованием, импортом и экспортом опасных отходов, а также их переработкой, показывают, как они реагируют на необходимость минимизации имеющихся опасных отходов, их переработку внутри страны.

### 2.2) Проблема

Опасные отходы относятся к категории отходов, которые подлежат контролю в соответствии с Базельской Конвенцией (Статья 1 и приложения I и III). Они включают в себя вещества, которые имеют по крайней мере одну из опасных характеристик, перечисленных в приложении III к Конвенции, которые, включают взрывоопасные,

огнеопасные, окисляющие, ядовитые, инфекционные, коррозионные, токсичные и экотоксичные вещества и отходы.

Запас опасных отходов - это количество опасных отходов, ожидающих обработки или удаления. Опасные отходы чаще всего хранятся до обработки или удаления. Часть опасных отходов может быть не обработана, или удалена в течение года, в котором они образованы. В конце года это количество опасных отходов, которые не обработаны или не удалены, будет способствовать росту запаса опасных отходов которые будут обработаны или удалены в ближайшие годы. Кроме того, часть из количества образующихся опасных отходов может экспортироваться в другие страны для обработки. Страны могут также импортировать опасные отходы для обработки или удаления. Неконтролируемая трансграничная перевозка и захоронение таких отходов может вызвать серьезные проблемы со здоровьем населения, а также может отравлять воду и землю на протяжении десятилетий. Переработка опасных отходов внутри страны снижает потребность в их трансграничной перевозке и предотвращает риски для здоровья населения и окружающей среды. В некоторых случаях трансграничные перевозки требуются для экологически безопасного использования и удаления отходов. Трансграничная перевозка опасных отходов может быть также оправдана, в тех случаях, когда отходы будут использоваться в качестве вторичного сырья или для выработки энергии. Полные данные об образовании, экспорте, импорте и обработке опасных отходов помогают контролировать безопасность их перевозки и удаления.

### **2.3) Международные соглашения и целевые показатели**

#### *а) Глобальный уровень*

Трансграничная перевозка опасных отходов регулируется Базельской конвенцией путем уведомления и выдачи разрешений (статья 6). На своем втором совещании Конференция Сторон Базельской конвенции запретила трансграничную перевозку опасных отходов из стран, включенных в приложение VII (ЕС, ОЭСР и Лихтенштейн), в страны, не включенные в приложение VII (резолюция II/12). На третьем совещании Конференции Сторон были внесены поправки в вышеупомянутую резолюцию (резолюция III/1). Базельская конвенция не предусматривает никаких согласованных на международном уровне задач по ограничению и сокращению образования и трансграничных перевозок опасных отходов.

## **3) Методология и руководящие принципы**

### **3.1) Сбор данных и расчеты**

Запас опасных отходов на начало текущего года, есть количество опасных отходов, ожидающих обработки или удаления и должен быть равен запасу опасных отходов на

конец предыдущего года. Количество экспорта и импорта опасных отходов регулируется через предварительное уведомление со стороны экспортера и письменное согласие со стороны импортера, в соответствии требованиями статьи 6 Базельской конвенции. Должны записываться данные о количестве, категории и характере каждого вида отходов (независимо от того, это опасные или другие отходы в соответствии с приложением II к Конвенции), которые образованы и которые подлежат трансграничной перевозке. Назначенные странами – участницами Базельской конвенции Выделенные центры, несут ответственность за получение и предоставление информации о трансграничных перевозках отходов. Данные должны быть доступны на постоянной основе за счет применения на национальном уровне уведомлений и процедур мониторинга за трансграничными перевозками отходов. Запас опасных отходов на конец года рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{Запас опасных отходов на конец года} = (\text{Запас опасных отходов на начало года} + \text{Опасные отходы, образующиеся в течение года} + \text{Опасные отходы, импортированные в течение года} - \text{Опасные отходы, экспортированные в течение года} - \text{Опасные отходы, обработанные или удаленные в течение года})$$

В принципе, суммарное количество опасных отходов, направляемых на: (переработку + сжигание + захоронение на полигонах + другое удаление) должно быть равно количеству “опасных отходов, обработанных или удаленных в течение года. Тем не менее, может проводиться двойной учет из-за вторичных отходов (таких как сжигаемые отходы, отходы, направляемые на неконтролируемые свалки), поэтому сумма может быть выше, чем количество отходов, находящихся в обращении.

Трудность определения, являются ли конкретные отходы опасными, вызывает проблемы с использованием информации об отходах в качестве показателя устойчивого развития. Специальной технической рабочей группе, созданной в рамках Базельской конвенции, было поручено определить, какие виды отходов следует считать опасными в соответствии с Конвенцией (решение III/1 третьего совещания Конференции Сторон). Эта же рабочая группа разделила отходы на виды, которые при любых обстоятельствах должны рассматриваться в качестве опасных отходов, и остальные виды отходов, которые не подпадают под действие Конвенции (Приложения VIII и IX к конвенции). Дополнительные проблемы создает незаконная торговля опасными отходами.

### **3.2) Методология и стандарты, согласованные на международном уровне**

Статья 5 Базельской конвенции требует создания Сторонами органов, ответственных за управление получения уведомлений и выдачи согласований, а также за назначение Выделенных центров, которые собирают всю соответствующую информацию о любых трансграничных перевозках опасных или других отходов, (количество, свойства, происхождение, методы удаления и т.д.) На седьмом совещании Конференции Сторон Базельской конвенции было принято решение о согласовании перечней отходов и соответствующих процедур.

В Европейском Союзе (ЕС) статистика отходов (включая опасные отходы) регламентируется Постановлением 2150/2002.

## 4) Источники данных и представление отчетности

Сбор данных об обращении с опасными отходами собираются органами по охране окружающей среды и таможенными органами. Наиболее надежная и подробная информация о трансграничных перевозках отходов может быть получена от выделенных центров Базельской конвенции, или компетентных органов, которые являются ответственными за представление этой информации в Секретариат Конвенции. Эта информация рассматривается и компилируется Секретариатом и представляется в ежегодном докладе, который включает статистические таблицы и данные в графической форме.

## 5) Справочная информация на международном уровне

- Базельская конвенция о контроле, за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением;
- Руководство: Вопросник по "передаче информации". (Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением);
- Руководство по осуществлению Базельской конвенции:  
<http://www.basel.int/Portals/4/Basel%20Convention/docs/protocol/implmanprot.doc>;
- Вопросники СОООН/ЮНЕП по статистике окружающей среды 2004, 2006, 2008 2010, 2013 годы (раздел отходы);
- Окружающая среда Европы: Третья оценка. (ЕАОС, 2003, Киевская оценка);
- Окружающая среда Европы, Четвертая оценка, ЕАОС 2007;
- Европейская окружающая среда-состояние и перспективы 2010: синтез, ЕАОС 2010;
- Отчет по экологическим показателям 2012 года, ЕАОС 2012;
- Постановление (ЕС) № 2150/2002 Европейского парламента и Совета от 25 ноября 2005 года о статистике отходов;
- Директива 2008/98/ЕС Европейского парламента и Совета от 19 ноября 2008 года по отходам и отмене некоторых директив (Рамочная директива по отходам);
- СОООН: <http://unstats.un.org/unsd/environment/>;
- Базельская конвенция: <http://www.basel.int/>;

- Европейская комиссия - политика по отходам:  
<http://ec.europa.eu/environment/waste/index.htm>;
- ЕС: Европейский Союз
- Евростат: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home>;
- Еионет: <http://dd.eionet.europa.eu/datasets.jsp>;
- ЕАОС: <http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators/>.