



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.
GENERAL

CEP/AC.10/2002/8
2 January 2002

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

КОМИТЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ

**Специальная рабочая группа по мониторингу
окружающей среды**

(Вторая сессия, 28 февраля - 1 марта 2002 года)

(Пункт 4 d) предварительной повестки дня)

**ДАННЫЕ ОБ ОТХОДАХ И ИХ КЛАССИФИКАЦИИ:
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИЕРАРХИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОТОКОВ
ОТХОДОВ И МАТЕРИАЛОВ**

Документ для обсуждения, подготовленный Европейским агентством
по окружающей среде (ЕАОС)¹

1. Применяемый ЕАОС механизм представления данных в настоящее время основывается на использовании показателей, необходимых разработчикам экологической политики, для преобразования "данных" в "информацию", которая затем может служить надежной основой для выработки политики.
2. Что касается потоков отходов/материалов, то в настоящее время ведется работа по созданию всеобъемлющей основы для разработки соответствующих показателей, которая, как разъясняется ниже, будет опираться на шестую Программу действий в области охраны окружающей среды (ПДООС), определяющую общий политический контекст в странах Европейского союза. Однако основные вопросы политики, рассматриваемые в настоящем документе и включенные ПДООС-6, существенно не отличаются от вопросов, стоящих перед директивными органами других стран - членов ЕЭК ООН. Поэтому этот общий контекст мог бы быть использован и органами стран переходного периода, которые занимаются вопросами, касающимися отходов.

¹ Настоящий документ официально не редактировался.

3. Этой работой занимается Европейский тематический центр по потокам отходов и материалов (ЕТЦ/ПОМ), который является партнером ЕАОС и специализируется на соответствующих вопросах. ЕАОС контролирует и координирует эту работу, а также осуществляет общее руководство. На момент подготовки настоящего документа работа по определению показателей еще не была завершена. Поэтому приводимая информация является по своему характеру предварительной.

4. Нынешняя концепция разработки показателей ЕАОС, возможно, представляет особый интерес для новых независимых государств (ННГ) и других стран ЕЭК ООН, которые не охвачены сетями ЕАОС, поскольку ее понимание позволит им выяснить, отвечает ли она их текущим потребностям, и узнать, какие данные об отходах можно получить на национальном уровне для составления соответствующих показателей. В частности, следует дать ответы на следующие вопросы:

- Каковы приоритеты деятельности в области разработки и использования показателей?
- Какие вторичные наборы показателей имеют смысл в контексте конкретной страны и могут использоваться на практике?
- Какие изменения следует внести в набор показателей, с тем чтобы он отвечал потребностям соответствующей страны?
- Подходят ли наборы данных, существующие в странах, которые не являются членами ЕАОС, для предлагаемой системы показателей?

5. В приложении к настоящему документу содержится описание иерархии показателей потоков отходов и материалов с указанием основных политических целей, основных политических вопросов, ключевых, основных и базовых показателей, имеющих отношение к каждому вопросу.

I. ЦЕЛЬ РАБОТЫ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ИЕРАРХИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОТОКОВ ОТХОДОВ И МАТЕРИАЛОВ

6. Цель настоящей работы состоит в том, чтобы выявить, разработать и определить показатели, которые могли бы использоваться для представления ЕАОС на регулярной основе информации о прогрессе, достигнутом в таких областях, как предотвращение образования отходов, управление отходами и потоки материалов. Таким образом, цель состоит в разработке:

- базового набора показателей по потокам отходов и материалов, имеющего четкую иерархию с учетом политических целей и вопросов;
- основных показателей, обеспечивающих увязку различных видов экономической деятельности с потоками материалов и образованием отходов; и
- надлежащих показателей для проведения адекватной оценки политики (в сотрудничестве с другими соответствующими органами (Европейской комиссией (ЕК)), национальными органами и т.д.).

7. К текущим мероприятиям, которые должны быть завершены уже в ближайшем будущем, относятся:

- разработка системы показателей потоков отходов и материалов (технический доклад);
- определение степени приоритетности политических вопросов и соответствующих показателей, которые необходимы для анализа основных проблем и описаны в системе показателей;
- координация деятельности по разработке показателей с Генеральным директором (ГД) ЕК по окружающей среде и Евростатом;
- изучение вопроса о наличии данных для каждого показателя.

8. Заняться этой работой нас побудили идеи и система, выработанные в рамках Механизма представления докладов по транспорту и окружающей среде (МДТОС), а в качестве первого шага было решено выявить наиболее важные политические вопросы и соответствующие показатели.

9. Отправным пунктом при разработке этих показателей были политические цели и целевые показатели, определенные в Стратегии устойчивого развития ЕС, ПДООС-6, Стратегии ЕС в области управления отходами и соответствующих директивах ЕС. Выбирать приходилось из большого количества показателей, разработанных ЕАОС, ЕК, Евростатом, ОЭСР, Организацией Объединенных Наций и государствами-членами, а также из данных и статистической информации, собираемых в отношении потоков отходов и материалов. Для определения структуры показателей была использована разработанная ЕАОС система "движущая сила - давление - состояние - воздействие - реагирование" (ДДСВР).

II. ПОЛИТИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ

10. В 1989 году ЕК утвердила Стратегию Сообщества в области управления отходами. В этой стратегии определены четыре стратегические принципа (иерархия принципов, касающихся отходов): предотвращение; повторное использование и рекуперация; оптимизация конечной стадии удаления и регулирование перевозок, а также указываются рекомендуемые меры. Эти основные стратегические принципы были подтверждены в рамках проведенного в 1996 года Обзора Стратегии Сообщества в области управления отходами, в ходе которого было отмечено, что предпочтение должно отдаваться рекуперации материалов, а не получению энергии.

11. В ПДООС-6 были определены основные приоритеты и цели экологической политики на ближайшие пять-десять лет. Одной из четырех "приоритетных областей" ПДООС-6 является "Устойчивое использование природных ресурсов и управление отходами". Согласно ПДООС-6, в этой приоритетной области стоят следующие цели:

- "обеспечить, чтобы потребление возобновляемых и невозобновляемых ресурсов и связанное с этим воздействие не подрывали устойчивости окружающей среды, и добиться устранения тесной связи между использованием ресурсов и экономическим ростом путем значительного повышения эффективности использования ресурсов, снижения материалоемкости экономики и предотвращения образования отходов.
- устранить тесную связь между образованием отходов и экономическим ростом и добиться значительного общего сокращения объема образования отходов путем осуществления более эффективных программ в области предотвращения образования отходов, повышения эффективности использования ресурсов и перехода на более устойчивые структуры потребления, и"

в тех случаях, когда процесс образования отходов неизбежен, обеспечить, чтобы:

- "отходы были неопасными или, по крайней мере, создавали чрезвычайно незначительный риск для окружающей среды и здоровья человека;
- большинство отходов либо вновь использовалось в промышленном производстве, например путем рециркуляции, либо возвращалось в окружающую среду в полезной (поддающейся биологическому разложению) или безвредной форме;
- количество отходов, подлежащих удалению было сведено до абсолютного минимума, а их уничтожение или удаление являлось полностью безопасным; и
- обработка отходов осуществлялась как можно ближе к месту их образования".

12. В ПДООС-6 особо отмечается значение работы над показателями потоков отходов и материалов: *"Отсутствие агрегированных данных на уровне ЕС весьма затрудняет*

анализ с целью выяснения того, какое воздействие на состояние окружающей среды оказывает деятельность в области управления отходами - положительное или отрицательное".

13. В ПДООС-6 заявляется, что хотя многие из осуществляемых в настоящее время политических мер имеют последствия для использования возобновляемых и невозобновляемых природных ресурсов, у Сообщества по-прежнему "... нет целостной политики, направленной на устранение тесной связи между использованием ресурсов и экономическим ростом". В этой связи в ней отмечается "необходимость разработки комплексной стратегии в области устойчивого использования ресурсов". Поскольку предотвращение образования отходов непосредственно связано с повышением эффективности использования ресурсов, оно "будет являться ключевым элементом планируемой комплексной стратегии в области управления ресурсами". Хотелось бы надеяться, что работа по определению иерархии показателей потоков отходов и материалов заложит фундамент и послужит началом для разработки этой стратегии.

III. ИНФОРМАЦИОННАЯ ПИРАМИДА

14. В процессе разработки экологической политики используется огромный объем количественной и качественной информации. Количественная информация о потоках отходов и материалов может быть получена на различных уровнях, и в данном случае мы можем говорить о том, что зачастую называется информационной пирамидой:



15. На верху пирамиды находится информация для широкой общественности и разработчиков политики на высоком уровне. На этом уровне высоко агрегированную количественную информацию о потоках отходов и материалов можно представить с помощью чрезвычайно содержательных ключевых показателей. Представляется желательным определить и разработать три-четыре весьма насыщенных информацией ключевых показателя, которые позволяли бы судить о том, в какой мере были выполнены политические цели или задачи, касающиеся устойчивого использования природных ресурсов и управления отходами. Однако ключевые показатели являются лишь одним элементом более всеобъемлющей и широкой системы информации.

16. Для получения ответов на более конкретные политические вопросы, связанные с потоками отходов и материалов, и определения приоритетных направлений деятельности необходим набор более подробных показателей. Этот набор можно назвать основным набором показателей потоков отходов и материалов, который может использоваться для представления регулярной отчетности ЕАОС и ЕТЦ/ПОМ и проведения комплексных оценок с целью представления информации общественности и разработки политики в отношении потоков отходов и материалов.

17. Согласованные и своевременные статистические данные и базовые показатели представляют собой третий уровень пирамиды. Базовые статистические данные - это первичные данные, представленные в структурированной форме. Базовые показатели, построенные на основе информации низкого уровня агрегирования, позволяют получить ответы на основные вопросы, а также служат подспорьем при проведении мониторинга и рассмотрении конкретных политических мер.

18. Первичные данные представляют собой данные четвертого уровня и являются элементом информационной системы, который находится в самом низу информационной пирамиды.

19. Построение иерархии показателей потоков отходов и материалов с использованием всех уровней информационной пирамиды может помочь ликвидировать разрыв между собираемыми данными и информацией, которая необходима лицам, отвечающим за разработку политики.

IV. ПРОЕКТ ИЕРАРХИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЕТЦ/ПОМ

20. В процессе подготовки проекта иерархии показателей потоков отходов и материалов был сделан вывод, что показатели должны быть политически значимыми и что каждый показатель должен быть непосредственно связан с политическими целями,

определенными в политических документах ЕС. Поэтому при выборе показателей в качестве первого шага необходимо было определить цели политики ЕС относительно потоков отходов и материалов, с учетом которых можно осуществлять контроль за результативностью политики. Были определены следующие три общие политические цели:

- a) устойчивое использование природных ресурсов;
- b) предотвращение образования отходов;
- c) устойчивое управление отходами.

21. На основе изучения основных политических документов ЕС (ПДООС-6, директивы в отношении отходов и т.д.) применительно к каждой из этих целей был поставлен общий политический вопрос. Для получения ответа на каждый из этих вопросов был предложен ключевой показатель.

22. Кроме того, в связи с каждой из трех общих политических целей были поставлены некоторые конкретные политические вопросы, непосредственно связанные с политическими документами ЕС (стратегиями и директивами). Это было сделано не для того, чтобы попытаться охватить все направления политики, определенные в стратегиях и директивах ЕС, а чтобы резюмировать политические цели, закрепленные в стратегиях и директивах, с помощью нескольких простых и четких политических вопросов.

23. Постановка этих политических вопросов является важным шагом в деле определения небольшого числа основных показателей потоков отходов и материалов для целей представления отчетности в рамках ЕАОС. Для каждого конкретного политического вопроса были отобраны один-два основных показателя, которые сами служат ответом или с помощью которых можно получить ответ на соответствующий вопрос. Таким образом, было предложено 16 основных показателей, благодаря которым можно получить представление о ходе осуществления основных целей, согласованных в стратегиях ЕС, и целей, касающихся потоков отходов и материалов.

24. Наличие и качество данных для основных показателей имеет особо важное значение для создания на основе этих показателей будущего механизма представления отчетности по потокам отходов и материалов в рамках ЕАОС. Поэтому была проведена оценка наличия данных для каждого основного показателя. В рамках этой оценки проводилось различие между данными, которые будут иметься в краткосрочной (1-2 года), среднесрочной (2-5 лет) и долгосрочной (более 5 лет) перспективе.

25. Наряду с этими 16 основными показателями потоков отходов и материалов применительно к каждому политическому вопросу был отобран ряд базовых показателей или статических данных. Эти базовые показатели могут дополнять основные показатели и служить источником информации, которая имеет важное, но, возможно, не "первостепенное" значение для получения ответов на эти вопросы, или информации более детализированного, в сравнении с основными показателями, уровня.

26. В целом объем имеющихся данных о потоках отходов и материалов является недостаточным, в связи с чем существует необходимость в "ликвидации разрыва" между объемом имеющихся данных и объемом информации, необходимой для разработки политики. Существующие в государствах - членах ЕС системы сбора данных характеризуются различиями, а составляемые на их основе показатели зачастую несопоставимы. Предложенное ЕС "Постановление по вопросам статистики отходов" позволит достичь существенного прогресса в деле согласования и стандартизации статистики отходов. Однако первые результаты будут получены лишь к 2006 году.

27. Между тем ЕТЦ/ПОМ уже сейчас необходимы статистические данные для основанных на показателях докладов ЕАОС. Это означает, что приоритет отдается статистическим данным, собираемым Евростатом/ОЭСР, данным, имеющимся в других официальных источниках ЕС, а в случае со странами, не являющимися членами ЕС, - данным, собираемым ЕЭК ООН. Лишь немногие статистические управления ведут регулярный статистический учет материальных потоков (УМП). Для согласования методологий Евростат опубликовал методологическое руководство с целью поощрения национальных статистических органов к созданию основанной на УМП статистики.

Приложение

ИЕРАРХИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОТОКОВ ОТХОДОВ И МАТЕРИАЛОВ

ПОЛИТИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ 1: УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ				
ОСНОВНОЙ ПОЛИТИЧЕСКИЙ ВОПРОС: СОКРАЩАЕМ ЛИ МЫ ОБЩИЕ МАСШТАБЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ, ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И МАСШТАБЫ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ?			КЛЮЧЕВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ (ПОКАЗАТЕЛЬ 1-ГО УРОВНЯ): ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЬНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ (тонны на душу населения)	
Политический(ие) вопрос(ы)	Политический(ие) документ(ы) и основные количественные целевые показатели	Основной(ые) показатель(и) (показатели 2-го уровня)	Тип показателя, наличие данных	Базовые показатели (показатели 3-го уровня)
1.а) Сокращаем ли мы потребление ресурсов, вызывающих наибольшую озабоченность?	<ul style="list-style-type: none"> • ПДООС-6 • ПДООС-5 • Стратегия управления отходами 	<ul style="list-style-type: none"> • Общие материальные потребности (ОМП) в разбивке по основным категориям ресурсов 	<ul style="list-style-type: none"> • Показатель давления, данные будут иметься в краткосрочной перспективе 	<ul style="list-style-type: none"> • Доля невозобновляемых и возобновляемых ресурсов в ОМП • Доля импортируемых ресурсов в ОМП • Фактические и устойчивые показатели использования возобновляемых ресурсов (в разбивке по основным категориям, например рыба, леса и т.д.)
1.б) Снижаем ли мы давление, оказываемое на окружающую среду в связи с добычей ресурсов?	<ul style="list-style-type: none"> • ПДООС-6 • ПДООС-5 	<ul style="list-style-type: none"> • Выбросы парниковых газов, использование земель и водных ресурсов и образование отходов в связи с добычей всех видов ресурсов (показатель подлежит разработке) 	<ul style="list-style-type: none"> • Показатель давления, данные будут иметься в среднесрочной перспективе 	<ul style="list-style-type: none"> • По секторам добычи ресурсов (уровень двухзначного кода КДЕС: выбросы парниковых газов, подкисляющих веществ и веществ-прекурсоров озона, образование отходов, водопользование, землепользование, выбросы в водную среду)
1.с) Устраняем ли мы тесную связь между использованием ресурсов и экономическим ростом?	<ul style="list-style-type: none"> • ПДООС-6 	<ul style="list-style-type: none"> • Продуктивность ресурсов (ВВП/ОМП) 	<ul style="list-style-type: none"> • Показатель движущей силы, данные будут иметься в краткосрочной перспективе 	<ul style="list-style-type: none"> • Валовая добавленная стоимость (или индекс производства, объем производства электроэнергии и т.д.) к ОМП в разбивке по секторам (уровень двухзначного кода КДЕС)

<p>1.d) Какая политика была осуществлена с целью более устойчивого использования ресурсов?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ПДООС-6 	<ul style="list-style-type: none"> • Показатель подлежит разработке 	<ul style="list-style-type: none"> • Показатель реагирования, данные будут иметься в долгосрочной перспективе 	<ul style="list-style-type: none"> • Доходы от налогов и ставки налогов на природные ресурсы и продукцию, отношение к добавленной стоимости в секторах, добывающих и использующих природные ресурсы • Расходы на НИОКР с целью повышения ресурсоэффективности различных видов продукции и технологических процессов • Субсидии на добычу и использование природных ресурсов в разбивке по секторам • Показатель воздействия мер в области предотвращения образования отходов и управление ими на использование ресурсов подлежит разработке • Повышение материалоеффективности производства отдельных видов продукции и технологических процессов или основные нововведения, позволяющие сократить использование материалов • Доля рециркулированных (вторичных) материалов в общем объеме потребления (отдельных видов) сырья (первичных материалов) • Реальные цены на сырье (в разбивке по основным категориям)
--	---	--	--	---

ПОЛИТИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ 2: ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ				
ОБЩИЙ ПОЛИТИЧЕСКИЙ ВОПРОС: ПРЕДОТВРАЩАЕМ ЛИ МЫ ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДОВ?			КЛЮЧЕВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ (ПОКАЗАТЕЛЬ 1-ГО УРОВНЯ): ОБЪЕМ ОБРАЗОВАНИЯ ВСЕХ ВИДОВ ОТХОДОВ И ОПАСНЫХ ОТХОДОВ НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ	
Политический(ие) вопрос(ы)	Политический(ие) документ(ы) и основные количественные целевые показатели	Основной(ые) показатель(и) (показатели 2-го уровня)	Тип показателя/ наличие данных	Базовые показатели (показатели 3-го уровня)
2.а) Сокращаются ли размеры приоритетных потоков отходов?	<ul style="list-style-type: none"> • ПДООС-6: (стр. 53): "По сравнению с 2000 годом сократить объем образования опасных отходов к 2010 году на приблизительно 20%, а к 2020 году - на 50%" • Стратегия управления отходами • Директива об автотранспортных средствах, выводимых из эксплуатации • Директивы об упаковке • Проект директивы об отходах от электрического и электронного оборудования (ОЭЭО) 	<ul style="list-style-type: none"> • Образование приоритетных потоков отходов на душу населения² (всего и в разбивке по потокам отходов) 	<ul style="list-style-type: none"> • Показатель давления, данные будут иметься в долгосрочной перспективе 	<ul style="list-style-type: none"> • Общий объем образования отходов в разбивке по основным категориям • Степень выполнения целевых показателей в области предотвращения для приоритетных потоков отходов • Индексы интенсивности использования упаковки для промышленных и потребительских товаров

² Под приоритетными потоками отходов подразумеваются потоки отходов, которые являются "предметом" политических документов ЕС: опасные отходы, городские отходы, упаковочные отходы, автотранспортные средства, выводимые из эксплуатации (бывшие в употреблении покрышки), отходы здравоохранения, строительные отходы и строительный лом, отходы от электрического и электронного оборудования (включая батарейки и аккумуляторы), сточные воды и отработанные масла.

2.b) Сокращается ли содержание опасных веществ в потоках отходов?	<ul style="list-style-type: none"> • Директива об автотранспортных средствах, выводимых из эксплуатации • Директивы об упаковке • Директива об очистке сточных вод • Директива о полихлорированных бифенилах и полихлорированных терфенилах (ПХБ/ПХТ) • Директива об отработанных батареях • Директива об отработанных маслах • Проект директивы о ОЭЭО 	<ul style="list-style-type: none"> • Содержание опасных веществ в продукции, вышедшей из употребления и попавшей в один из приоритетных потоков отходов (отношение к общему содержанию материалов) 	<ul style="list-style-type: none"> • Показатель давления, данные будут иметься в долгосрочной перспективе 	<ul style="list-style-type: none"> • Содержание опасных веществ в потоках отходов
2.c) Устраняем ли мы тесную связь между образованием отходов и экономическим ростом?	<ul style="list-style-type: none"> • ПДООС-6 	<ul style="list-style-type: none"> • Интенсивность образования отходов (удельный вес общего объема образования отходов в ВВП) 	<ul style="list-style-type: none"> • Показатель движущей силы, данные будут иметься в краткосрочной перспективе; Постановление о статистике отходов (ПСО) 	<ul style="list-style-type: none"> • Удельный вес объема образования бытовых отходов в личном потреблении • Удельный вес промышленных отходов в индексе промышленного производства • Удельный вес опасных отходов в ВВП • Удельный вес отходов в валовой добавленной стоимости в основных секторах экономики
2.d) Какая политика проводилась с целью предотвращения образования отходов?	<ul style="list-style-type: none"> • ПДООС-6 • Стратегия управления отходами • Директива о комплексном предотвращении и ограничении загрязнения (КПОЗ) • Стратегия комплексного предотвращения загрязнения (КПЗ) 	<ul style="list-style-type: none"> • Показатель подлежит разработке 	<ul style="list-style-type: none"> • Показатель реагирования, данные будут иметься в долгосрочной перспективе 	<ul style="list-style-type: none"> • Доходы от налогов на продукцию и отходы и удельные показатели налогообложения • Доля общего количества образовавшихся отходов, в отношении которой на политическом уровне были приняты соответствующие меры • Число администраций, принявших программы в области предотвращения образования отходов • Число компаний, прошедших сертификацию по линии системы экоуправления и аудита (СЭУА)

ПОЛИТИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ 3: УСТОЙЧИВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ				
ОБЩИЙ ПОЛИТИЧЕСКИЙ ВОПРОС: СТАНОВИТСЯ ЛИ УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ БОЛЕЕ УСТОЙЧИВЫМ?		КЛЮЧЕВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ (ПОКАЗАТЕЛЬ 1-ГО УРОВНЯ): ДОЛЯ РЕКУПЕРИРОВАННЫХ ОТХОДОВ		
Политический(ие) вопрос(ы)	Политические документы и основные количественные целевые показатели	Основной(ые) показатель(и) (показатели 2-го уровня)	Тип показателя, наличие данных	Базовые показатели (показатели 3-го уровня)
3.a) Повышается ли эффективность рекуперации отходов?	<ul style="list-style-type: none"> • ПДООС-6 • ПДООС-5, коэффициент рециркуляции/повторного использования бумаги, стекла и пластмассы на уровне 50% • Стратегия управления отходами • Директивы об основах управления отходами, сжигании отходов, упаковке, захоронении отходов, отработанных маслах, очистке сточных вод и опасных отходах 	<ul style="list-style-type: none"> • Рекуперация отходов в разбивке по категориям операций 	<ul style="list-style-type: none"> • Показатель реагирования, данные будут иметься в краткосрочной перспективе 	<ul style="list-style-type: none"> • Отношение объема рециркулированных материалов к общему количеству образовавшихся отходов • Рекуперация отходов в разбивке по категориям операций применительно к каждой директиве • Степень выполнения целевых показателей по рекуперации/рециркуляции для приоритетных потоков отходов
3.b) Удаляем ли мы отходы на устойчивой основе?	<ul style="list-style-type: none"> • ПДООС-6: По сравнению с 2000 годом сократить объем отходов, подлежащих удалению, к 2010 году - на приблизительно 20%, а к 2020 году - на приблизительно 50%. • ПДООС-5: Значительно сократить выбросы диоксида (к 2005 году сократить объем выбросов по сравнению с 1985 годом на 90%) • Директивы об основах управления отходами, КПОЗ, ПХБ/ЛХТ, отработанных маслах, сжигании и удалении отходов. 	<ul style="list-style-type: none"> • Удаление отходов (всего и в разбивке по категориям операций) 	<ul style="list-style-type: none"> • Показатель давления, данные будут иметься в краткосрочной перспективе (ПСО) 	<ul style="list-style-type: none"> • Объем или доля отходов, удаленных в соответствии с требованиями директив • Выбросы опасных веществ на предприятиях по удалению отходов
3.c) Уменьшаем ли мы давление, оказываемое на окружающую среду в результате рекуперации и удаления отходов?	<ul style="list-style-type: none"> • ПДООС-6 	<ul style="list-style-type: none"> • Выбросы парниковых газов, использование земель и образование загрязнителей в связи с рекуперацией и удалением отходов 	<ul style="list-style-type: none"> • Показатель давления, данные будут иметься в долгосрочной перспективе 	<ul style="list-style-type: none"> • Выбросы в атмосферу в результате операций по удалению и рекуперации отходов • Выбросы опасных веществ в результате рекуперации и удаления отходов • Использование земель для захоронения отходов
3.d) Применяются ли меры с целью минимизации перевозок отходов?	<ul style="list-style-type: none"> • ПДООС-6 • Стратегия управления отходами • Директива об основах управления отходами • Постановление о перевозках отходов • Директива о сжигании отходов 	<ul style="list-style-type: none"> • Общий объем перевозок отходов (тонно-километры) 	<ul style="list-style-type: none"> • Показатель движущей силы, данные будут иметься долгосрочной перспективе 	<ul style="list-style-type: none"> • Доля перевозок отходов в общем объеме грузовых перевозок • Трансграничные перевозки отходов (с разбивкой на отходы, предназначенные для рекуперации, и отходы, предназначенные для удаления) • Общий объем импорта и экспорта отходов (в разбивке по основным категориям, странам происхождения и назначения, и отходам, предназначенным для рекуперации и удаления) • Объем перевозок опасных отходов, подпадающих под действие постановления

3.e) Является ли объем имеющихся и будущих (планируемых) мощностей по переработке отходов достаточным?	<ul style="list-style-type: none"> • Директива об основах управления отходами • Директива об опасных отходах 	<ul style="list-style-type: none"> • Имеющиеся и планируемые мощности по переработке, отношение к общему объему образования отходов (включая опасные отходы) 		<ul style="list-style-type: none"> • Показатели подлежат разработке
3.f) Насколько рентабельной является деятельность по управлению отходами?	<ul style="list-style-type: none"> • ПДООС-6 • Стратегия управления отходами 	<ul style="list-style-type: none"> • Расходы на управление отходами в расчете на тонну отходов и в разбивке по категориям переработки (евро) • Показатель, позволяющий узнать, в какой мере удалось избежать воздействия деятельности в области управления отходами на окружающую среду (подлежит разработке) 	<ul style="list-style-type: none"> • Показатель реагирования, данные будут иметься в долгосрочной перспективе • Показатель реагирования, данные будут иметься в долгосрочной перспективе 	<ul style="list-style-type: none"> • Занятость в секторе управления отходами • Отношение общего объема мощностей в секторе управления отходами и планируемых мощностей к ВВП или обороту в секторе • Капиталовложения в управление отходами • Показатели, позволяющие получить представление об управлении конкретными потоками отходов, например расходы на предотвращение образования тонны парниковых газов на предприятии, производящем биогаз
3.g) Какая политика осуществлялась в целях более устойчивого управления отходами?	<ul style="list-style-type: none"> • ПДООС-6 	<ul style="list-style-type: none"> • Показатель подлежит разработке 	<ul style="list-style-type: none"> • Показатель реагирования, данные будут иметься в долгосрочной перспективе 	<ul style="list-style-type: none"> • Число действующих и осуществленных постановлений/ законодательных актов и программ действий в ЕС, а также на национальном и региональном уровнях • Капиталовложения в НИОКР в секторе управления отходами • Число применяемых экономических инструментов и добровольных соглашений, касающихся управления отходами
