

I-3: Переработка и повторное использование отходов

Общее описание

а) Краткое определение: отношение объема перерабатываемых и повторно используемых отходов к общему объему образующихся отходов в стране в целом, по видам экономической деятельности (промышленные и муниципальные отходы) и по вредному воздействию (опасные отходы).

б) Единица измерения: процент (%).

Контекст - Связь с другими показателями из Руководства

Этот показатель связан с показателями: "I-1: Образование отходов", "I-2: Трансграничная перевозка опасных отходов" и "I-4: Окончательное удаление отходов".

Значимость для экологической политики

а) Цель: показатель переработки и повторного использования отходов - **типичный** показатель реагирования, который показывает, какая доля всех отходов или отходов конкретной категории подвергается переработке и повторному использованию.

б) Проблема: переработка и повторное использование отходов - важный компонент устойчивого использования ресурсов. Этот показатель является важным компонентом устойчивого управления муниципальными и неопасными промышленными отходами. Поскольку численность населения продолжает расти, площадь земель, которые можно использовать для размещения и удаления отходов, сокращается, то отходы приходится перевозить на более далекие расстояния. При стимулировании переработки и повторного использования отходов вместимость свалок остается неизменной, а расходы по обращению с муниципальными и неопасными промышленными отходами сокращаются. Увеличение масштабов переработки и повторного использования отходов ведет к уменьшению экологических последствий окончательного удаления отходов, например, к сокращению выбросов метана и углекислого газа с полигонов отходов и обеспечивает защиту природных ресурсов и окружающей среды. Кроме того, переработка и повторное использование отходов обычно позволяет увеличить доходы населения за счет его участия в этом процессе.

с) Международные соглашения и целевые показатели:

Субрегиональный уровень: Экологическая стратегия стран ВЕКЦА предусматривает разработку межсекторальных планов действий по управлению отходами и оказание правительствами поддержки предприятиям по переработке отходов. Рамочная директива по отходам 2008/98/ЕС предусматривает повышение усилий направленных на предотвращение и сокращение образования отходов, а также на утилизацию и развитие новых методов их удаления. В директиве ЕС по упаковке и отходам упаковки содержится требование, в соответствии с которыми страны-члены к 2008 году должны были переработать и повторно использовать минимум 55% и максимум 80% отходов упаковки. ЕС установил также цели по переработке и повторному использованию отслуживших свой срок дорожных транспортных средств, использованных батарей и аккумуляторов и электрического и электронного оборудования.

Методология и руководящие принципы

а) Сбор данных и расчеты: переработка и повторное использование отходов представляет собой включение отходов в процесс производства, при котором часть отходов выводится из общего потока образования и окончательного удаления отходов. Этот процесс включает в себя как переработку отходов в тот же самый вид продукта, так и переработку в других целях. Переработка и повторное использование отходов на предприятиях в месте образования отходов из этого процесса исключается. К этому процессу также не относится повторное использование отходов в качестве топлива (извлечения энергии) Учет перерабатываемых и

повторно используемых отходов требует точной оценки всех отходов и отходов конкретной категории (промышленные, опасные и муниципальные отходы). Данные о переработке и повторном использовании отходов получают путем деления количества всех перерабатываемых и повторно используемых отходов или перерабатываемых и повторно используемых отходов конкретной категории на общее количество всех образовавшихся отходов и образовавшихся отходов конкретной категории, выражая результат в процентах. Кроме того, для муниципальных отходов долю перерабатываемых и повторно используемых отходов можно представить в виде процента перерабатываемых и повторно используемых компонентов, например, металлов, пластмассы, бумаги, стекла, текстиля или органических материалов.

в) Методологии и стандарты, согласованные на международном уровне: методология расчета показателей перерабатываемых и повторно используемых отходов содержится в вопроснике СОООН/ЮНЕП по статистике окружающей среды (таблицы R2 и R3). Ведение статистических данных ЕС по отходам, которые включают данные о количестве перерабатываемых и повторно используемых отходов, регламентируется специальным постановлением (2150/2002).

Источники данных и представление отчетности

В странах ВЕКЦА данные о переработке и повторном использовании отходов собираются министерствами по жилищно-коммунальному хозяйству и охране окружающей среды, а также государственными органами статистики.

Справочная информация на международном уровне

- Директива 94/62/ЕС Европейского парламента и Совета от 20 декабря 1994 года об упаковке и отходах упаковки;
- 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);
- Директива 2000/53/ЕС Европейского парламента и Совета от 18 сентября 2000 г. по отслужившим свой срок дорожным транспортным средствам;
- Директива 2006/66/ЕС Европейского парламента и Совета от 6 декабря 2006 по батареям и аккумуляторам и отработанным батареям и аккумуляторам;
- Директива 2012/19/EU Европейского парламента и Совета от 4 июля 2012 года по отходам электрического и электронного оборудования (WEEE);
- СОООН: <http://unstats.un.org/unsd/environment/datacollect.htm>;
- Европейская комиссия - политика по отходам: <http://ec.europa.eu/environment/waste/index.htm>;
- 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/> .