

I-4: Окончательное удаление отходов

Общее описание

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

- (1) сжигания (без рекуперации энергии или использования в качестве топлива),
- (2) захоронения на контролируемых или неконтролируемых полигонах,
- (3) компостирования,
- (4) повторного использования или переработки,
- (5) прочими видами удаления.

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-3 "Переработка и вторичное использование отходов".

Значимость для экологической политики

а) Цель: показатель позволяет измерить давление на окружающую среду и степень эффективности системы управления отходами (реагирования).

б) Проблема: то, как в стране осуществляется управление отходами, имеет значительные долгосрочные последствия для здоровья населения, экономики и окружающей среды. Поэтому существенно важно содействовать экологически рациональному обращению с отходами и развивать программы их удаления. Как правило, эффективное управление отходами свидетельствует о том, что власти осведомлены о рисках для здоровья и окружающей среды и что они поддерживают или предписывают надлежащие меры по предотвращению и сокращению образования отходов. Сокращение объема отходов, требующих удаления, в свою очередь, снижает спрос на сырье, что ведет к сокращению добычи природных ресурсов. Для отходов, не подлежащих переработке и повторному использованию, лучшим вариантом часто считается их сжигание, если сжигающие установки соответствуют законодательству о стандартах выбросов и если извлекается энергия от сжигания отходов, поскольку это сокращает их общий объем. В тех случаях, когда возможность переработки и вторичного использования или сжигания исключена, отходы захоранивают на санкционированных полигонах отходов, осуществляя надлежащий технический контроль в соответствии с национальным законодательством. Контролируемое захоронение на санкционированных полигонах отходов требует применения системы разрешений и процедур технического контроля, согласующихся с действующим национальным законодательством. К другим методам окончательного удаления отходов можно отнести постоянное их хранение.

с) Международные соглашения целевые показатели:

Субрегиональный уровень: Экологическая стратегия стран ВЕКЦА предусматривает разработку межсекторальных планов действий по управлению отходами. В ЕС существуют две основные директивы по удалению отходов: Директива по полигонам отходов и Директива по промышленным выбросам (IPPC), которая включает, среди других, сжигание отходов. Рамочная директива по отходам предусматривает повышение усилий, направленных на предотвращение и сокращение образования отходов, а также утилизацию и развитие новых методов их удаления.

Методология и руководящие принципы

а) Сбор данных и расчеты: для измерения доли отходов, удаляемых различными способами, можно использовать сочетание нескольких методов. Важно знать, где ведется учет в системе движения отходов с тем, чтобы избежать двойного счета. У муниципалитетов и промышленных предприятий должны иметься данные об отходах, которыми они управляют. Кроме того, предприятия по обращению с отходами, например, мусоросжигательные заводы и санкционированные полигоны отходов, должны иметь сведения о количестве переработанных или удаленных отходов. Другим потенциальным источником данных являются предприятия по сбору отходов. Однако данные могут быть разрозненными, и их сбор и компиляция в целях определения показателей может занимать много времени. При расчете доли сжигаемых отходов учитываются лишь сжигаемые отходы, проходящие через зарегистрированную систему управления отходами. Не следует учитывать домохозяйства или промышленные предприятия, сжигающие свои собственные отходы. При расчете доли отходов, вывозимых на полигоны отходов, обычно не учитываются отходы, вывозимые на несанкционированные свалки.

б) Методологии и стандарты, согласованные на международном уровне: методология расчета показателей окончательного удаления отходов показана в вопросниках СОООН/ЮНЕП по статистике окружающей среды. Статистические базы данных ЕС по отходам, включая данные о количестве образовавшихся и переработанных (как использованных, так и окончательно удаленных) отходов, регламентируются специальным постановлением (2150/2002).

Источники данных и представление отчетности

В странах ВЕКЦА данные по окончательно удаленным отходам собираются министерствами по жилищно-коммунальному хозяйству и по охране окружающей среды, а также государственными органами статистики. Сбор данных по образованию и удалению промышленных отходов, как правило, ведут органы охраны окружающей среды, а по образованию и удалению муниципальных отходов - государственные органы статистики с использованием специальных форм государственного статистического наблюдения. Данные об образовании и удалении отходов в ряде стран публикуются в ежегодных национальных докладах о состоянии окружающей среды и статистических сборниках.

Справочная информация на международном уровне

- Вопросники СОООН/ЮНЕП 2004, 2006, 2008 2010 и года по статистике окружающей среды (раздел, посвященный отходам);
- Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением;
- Организация Объединенных Наций. *Международная стандартная классификация всех видов экономической деятельности*. Серия М, № 4, третий пересмотренный вариант;
- Защита окружающей среды Европы: Третья оценка. (ЕАОС, 2003);
- Окружающая среда Европы, 4-я 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);
- Директива Совета 1999/31/ЕС от 26 апреля 1999 по полигонам отходов;
- Директива 2010/75/EU Европейского парламента и Совета от 24 ноября 2010 года по промышленным выбросам (комплексное предотвращение и контроль загрязнения):
- 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>;
- 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/>.