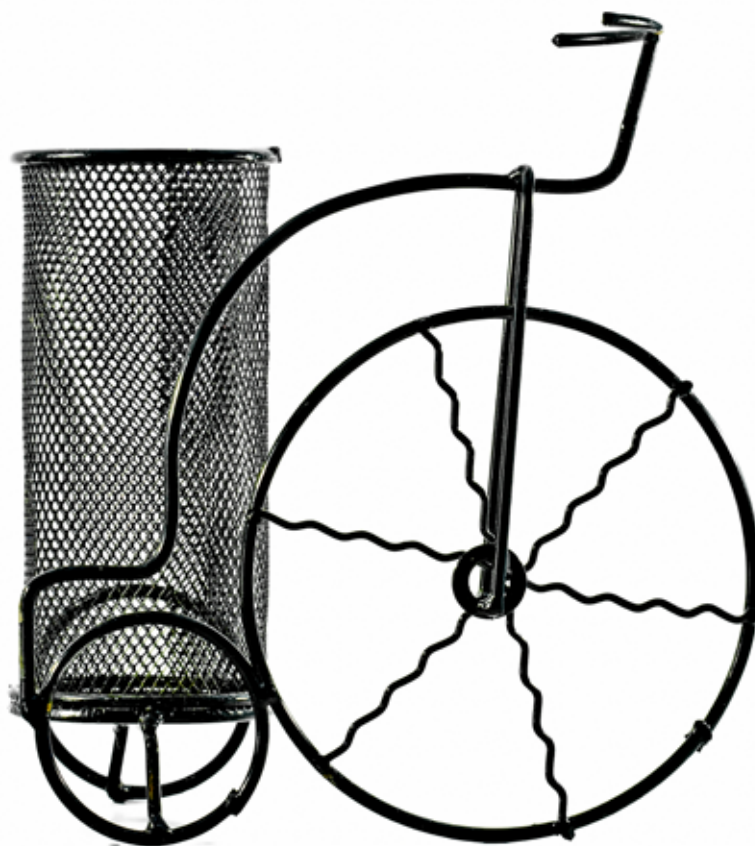


Системы В2В: проблема управления переработкой отходов в России



10 апреля 2013 года президент РФ Владимир Путин провел совещание по вопросам переработки отходов производства и потребления. Некоторые цифры, озвученные на совещании, крайне неутешительны. Объем отходов, скопившихся в России за многие годы, составляет почти 90 млрд т и продолжает увеличиваться на 3,5 млрд т ежегодно. Свыше 75% этих отходов не перерабатывается и не используется повторно, а лишь вывозится на огромные полигоны или, что еще хуже, на нелегальные свалки. Проблема переработки отходов обостряется с каждым годом, а ее влияние на условия жизни и здоровье населения все возрастает.

В то время как российское правительство только начало обсуждение этой проблемы, в большинстве развитых стран она поднималась еще несколько десятилетий назад, и там уже внедряются комплексные системы управления переработкой отходов.

Лидирующими регионами по эффективному управлению переработкой отходов являются Европа, Япония, Австралия и США. Так, в Европе, где ежегодный объем отходов достигает 1 млрд т, действует директива ЕС в области управления переработкой отходов, в рамках которой перед Союзом были поставлены долгосрочные цели по сокращению объемов производимых отходов и увеличению объемов их вторичной переработки и утилизации. Кроме того, в каждой европейской стране есть собственная стратегия управления переработкой отходов, разработанная в соответствии с общими целями ЕС.

Например, одним из лидеров в данной сфере среди европейских стран является Швеция, которая ввела диверсифицированную программу управления переработкой отходов и практически полностью отказалась от использования полигонов. Почти 49% промышленных отходов в Швеции сжигается на мусоросжигательных заводах с попутной выработкой энергии, что на 20% удовлетворяет потребности страны в централизованном отоплении и обеспечивает объем электрической энергии, достаточный для снабжения 250 тыс. домохозяйств. Более того, Швеция даже начала ввозить отходы из соседних европейских стран, поскольку сами шведы не производят достаточное количество твердых отходов для обеспечения работы мусоросжигательных заводов.

Строго говоря, управление утилизацией отходов не сводится лишь к их вторичной переработке. Если рассматривать все возможные варианты использования отходов, то можно выделить пять основных направлений работы (представлены в порядке от наиболее к наименее предпочтительному):

- Предотвращение накопления отходов. Оно включает в себя действия, предпринимаемые до того, как определенные материалы, продукты или вещества станут отходами, с целью сокращения масштабов негативного влияния отходов как таковых.
- Подготовка к вторичному использованию. Она включает в себя любые процессы, осуществляемые с тем, чтобы продукты или материалы, не являющиеся отходами, повторно использовались по назначению.
- Вторичная переработка. В нее входят любые процессы по утилизации отходов, в ходе которых они перерабатываются на материалы или вещества, которые смогут быть использованы повторно (по назначению либо в любых иных целях). Вторичная переработка отходов включает в том числе органическую переработку, но не предполагает переработку отходов для получения энергии или топлива.
- Прочие методы утилизации отходов (в том числе переработка отходов для получения энергии), которые в основном подразумевают их термическую обработку с попутной выработкой электрической и тепловой энергии, а также утилизацию с целью получения топлива.
- Экологически безопасное захоронение отходов. Оно включает все прочие виды работы с отходами, которые не предполагают их утилизацию, но соответствуют требованиям в области защиты окружающей среды (например, использование специальных полигонов для размещения отходов).

Большинство дискуссий на тему управления утилизацией отходов, ведущихся в России в настоящее время, сосредоточено на вопросах их захоронения и вторичной переработки. При этом на сегодняшний день можно привести лишь несколько отдельных примеров переработки отходов в промышленных масштабах.

Так, в Москве действует завод по переработке отходов в электрическую энергию, который был построен на основе японских технологий, позволяющих свести выбросы вредных веществ в атмосферу к минимуму. Объемы вырабатываемой заводом электроэнергии хватит, чтобы обеспечить круглосуточную работу всех фонарей на Московской кольцевой автомобильной дороге на протяжении всего года. Другой пример – завод во Владимирской области, где пластиковые бутылки перерабатываются для получения полиэфирного волокна – материала, используемого при производстве ватина, набивочных материалов для мебели и др.

Разумеется, для создания экономической среды, благоприятной для развития предпринимательской деятельности и инновационных технологий в сфере утилизации отходов, данная концепция нуждается в дальнейшей проработке и поддержке со стороны государства, особенно если учесть тот факт, что российская инфраструктура и мощности для утилизации отходов должны обеспечивать переработку не только тех отходов, которые образуются в стране ежегодно, но и тех, что накопились в ней за многие годы.

Помимо этого, есть и два других, не менее важных, аспекта управления утилизацией отходов, которые пока не обсуждаются на уровне правительства: это создание стимулов для производителей и домохозяйств к недопущению накопления отходов и разработка методов вторичного использования отходов.

Основная деятельность в данном направлении должна быть сосредоточена на проведении комплексной рекламной кампании, направленной на обмен знаниями и изменение модели поведения потребителей с целью сокращения объемов отходов, их раздельного сбора, вторичного использования и утилизации. Для того, чтобы производители и государство могли принимать эффективные меры к уменьшению объемов отходов в будущем, нужно, чтобы рядовые обыватели считали экологичный образ жизни привлекательным и экономически целесообразным.

Елена Лазько

Партнер



Татьяна Легеза

Консультант



«Делойт» предоставляет услуги в области аудита, налогообложения, управленческого и финансового консультирования государственным и частным компаниям, работающим в различных отраслях промышленности. «Делойт» — международная сеть компаний, которые используют свои обширные отраслевые знания и многолетний опыт практической работы при обслуживании клиентов в любых сферах деятельности более чем в 150 странах мира. Более 200,000 специалистов «Делойта» по всему миру привержены идеям достижения совершенства в предоставлении профессиональных услуг своим клиентам.

Сотрудники «Делойта» объединены особой культурой сотрудничества, которая в сочетании с преимуществами культурного разнообразия направлена на развитие высоких моральных качеств и командного духа и повышает ценность наших услуг для клиентов и рынков. Большое внимание «Делойт» уделяет постоянному обучению своих сотрудников, получению ими опыта практической работы и предоставлению возможностей карьерного роста. Специалисты «Делойта» способствуют укреплению корпоративной ответственности, повышению общественного доверия к компаниям объединения и созданию благоприятной атмосферы в обществе.

Наименование «Делойт» относится к одному либо любому количеству юридических лиц, входящих в «Делойт Туш Томацу Лимитед», частную компанию с ответственностью участников в гарантированных ими пределах, зарегистрированную в соответствии с законодательством Великобритании; каждое такое юридическое лицо является самостоятельным и независимым юридическим лицом. Подробная информация о юридической структуре «Делойт Туш Томацу Лимитед» и входящих в нее юридических лиц представлена на сайте www.deloitte.com/about. Подробная информация о юридической структуре «Делойта» в СНГ представлена на сайте www.deloitte.com/ru/about.