

Участие общественности в становлении рациональной системы сбора коммунальных отходов

О раздельном сборе отходов. Для чего он нужен?

Мы разговаривали с людьми и на вопрос: «Для чего нужен раздельный сбор отходов?» мало кто может дать четкий ответ. В основном, считают, что раздельный сбор отходов нужен для того, чтобы их было легко перерабатывать, а не загрязнять атмосферу и землю при складировании. Хотя это тоже отчасти верно.

Мало кто видит, что основной вопрос по отходам состоит в том, чтобы научиться возвращать их в цикл производства, тем самым заменяя природные ресурсы и, соответственно, уменьшая количество карьеров, горных выработок, нефтяных разливов и площадей с вырубленными лесами. Организация круговорота «техногенного» вещества, аналогичного круговороту «биогенного», в природной среде — это единственный способ удовлетворения всех наших потребностей при минимальном вреде, наносимом окружающей среде.

Сам раздельный сбор отходов основан на понимании того, что твердые бытовые отходы состоят из нескольких групп вторичных ресурсов и что отходами они становятся только при их смешивании, после чего проблема становится практически не решаемой. Именно этот «коктейль» мы называем мусором. Раздельно собранные отходы — это НЕ МУСОП, это ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ, из которого можно получать нужные нам товары, не увеличивая нагрузку на окружающую среду.

С нашей точки зрения саму проблему отсутствия раздельного сбора отходов нужно решать в комплексе, рассматривая в качестве составляющих не только организацию механического сбора и переработки отходов, но и воспитанием людей, плавно изменяя нормы морали, чтобы смешивание отходов для человека становилось чем-то неприемлемым, внедряя в общество через средства массовой информации идею экологически чистой планеты, «зеленого развития» и «зеленой экономики».

Как мы видим, решать проблемы нужно начинать еще с дошкольных учреждений, проводя игровые занятия по обучению детей. Внедряя в школьную программу отдельные семинары, с показом передовых технологий, практически внедренных в различных городах страны.

Очень большое внимание нужно уделять средствам массовой информации, разрабатывать специальные рекламные ролики, проспекты, листовки и т.д. привлекающие внимание к экологическим вопросам нашего государства, одной из составляющих которых и является разделение отходов.

Но если с социальной точки зрения члены общества понимают о чем речь, то технологическое обеспечение оставляет желать лучшего.

Первый шаг — обычные контейнеры. Например, цвета контейнеров для разделения мусора в странах Европы униформизированы.

Для каждого вида основных отходов есть свой цвет контейнера.

Зеленый — Стекло, Синий — газеты, журналы, Желтый — картон и пластиковые упаковки, черный — пищевые отходы, Оранжевый — пластиковые бутылки и т.д.

В наших дворах среди контейнеров преобладает только один цвет — грязно-коричнево-серый.

Нужно предусмотреть места и установку контейнеров различного цвета, вывоз мусора специализированным автотранспортом. Это второй аспект.

Для примера: Петропавловская ТЭЦ-2 еще в 2007 году вела у себя на территории раздельный сбор отходов. Но, в связи с тем, что все отходы собранные по территории в различные места хранения, а их больше десятка, грузятся в одну машину и вывозятся на полигон ТБО, у персонала наступает недоверие к раздельному сбору отходов. Внутренне люди готовы разделять отходы, люди более старшего поколения помнят, что когда-то было разделение на пищевые и прочие отходы, и люди собирали отдельно. Баки для пищевых отходов стояли в каждом дворе. Значит, для людей проблем нет, но, если они не видят результатов своего труда, а разделение это все равно труд, то заинтересованность пропадает.

Третье: Помимо вышесказанного, люди с высокой социальной ответственностью составляют не 100% жителей города, в результате чего необходима законодательная ответственность жильцов за раздельный сбор отходов. По аналогии приведу пример, по парниковым газам. Пока для предприятий не были введены штрафные санкции за сверхнормативные выбросы ПГ, никто не принимал никаких мер. Когда внедрили систему штрафов в размере 10 МРП за 1 тонну, сразу же все стали обращать внимание на эту проблему. Аналогичная ситуация и с энергосбережением, когда предприятия стали заинтересованы экономить энергию только после выхода соответствующего закона.

Четвертое: Завершающим звеном в системе раздельного сбора и вывоза отходов должен быть мусороперерабатывающий завод, на котором отходы различных видов дробятся, прессуются и отправляются на специализированные заводы.

В 2011 году мы присутствовали на запуске мусороперерабатывающего завода в г.Астана, на выходе из технологического цикла которого – готовое вторсырье, упакованное в паллеты, готовые к отправке на заводы. Впечатляет.

В настоящее время все больше поднимается волна понимания основного значения роли человека в зеленой экономике, когда «кадры решают все».

Нужно понимать, что эффективно сортировать мусор можно на обычной кухне, это является самым первым шагом длинного пути к чистой планете.

При раздельном сборе отходов и переработке вторсырья, даже, когда экономически положительного результата для производства достичь не удастся, всегда есть результат для окружающей среды: воздух чище, улучшается качество воды и общий уровень загрязнения снижается.

Общество, благодаря разделению мусора, становится более ответственными перед своим городом, своей страной, своей планетой.

Также не нужно забывать, что создание производств по выборочному сбору мусора и предприятий по его переработке создает новую неограниченную потребность в рабочей силе — это мощное оружие против безработицы.

Завершая выступление, хотелось бы отметить, что граждане готовы к раздельному сбору, но необходим комплекс обеспечивающих мер для управления отходами: законодательство, инфраструктура, технологии. Но самым главным является изменение общественного сознания. Спасибо за внимание.