



## Россия очистится от мусора уже к 2032г.



Наверное, нет в России такого активиста, блогера, да и любого другого жителя нашей страны с ненаплевательским отношением к жизни, которого бы не волновала проблема мусора. Вопрос "Что делать с мусором?" может конкурировать по неразрешимости с такой известной "сладкой парочкой" российской действительности, как дураки и дороги.

И черт страшен именно так, как его малюют: Россия зарастает мусором. Консервные банки, пластиковые пакеты и бутылки "украшают" наши леса, вываливаются из переполненных мусорных баков

около наших домов. Еще более серьезная проблема - организованные свалки, удачно вписывающиеся в ландшафт и отравляющие окружающую территорию даже через 100 лет после закрытия.

Однако, по мнению экологов, время страшных рассказов о том, как все плохо, прошло. Пора действовать! И основной вопрос, возникающий в отношении отходов, не как сделать их незаметными для глаза, а как научиться возвращать их в цикл производства.

Кто же должен заняться этим: государство, бизнес, население? И не придется ли нам в недалеком будущем покинуть нашу планету, оставив ее на попечение милому роботу ВАЛЛ-И? В нашей статье мы постарались, может быть, не ответить на эти вопросы, но хотя бы приступить к обсуждению данной темы.

### Для понимания

Твердые бытовые отходы (ТБО) - предметы или товары, потерявшие потребительские свойства, наибольшая часть отходов потребления. ТБО делятся также на отбросы (биологические ТО) и собственно бытовой мусор (небиологические ТО искусственного или естественного происхождения). В России после того, как бытовой мусор попадает в контейнеры, его вывозят из города. Далее ситуация может развиваться по нескольким сценариям.

Как рассказал РБК руководитель информационно-аналитического агентства Cleandex Антон Липатов, наиболее распространенный способ - захоронение с возможной предварительной обработкой на специальных мусоросортировочных станциях или мусороперерабатывающих заводах. По его словам, таких объектов насчитывается по стране около 50, не считая специализированные компании, осуществляющие переработку определенного вида отходов. На них, зачастую вручную, производится отбор полезных фракций, которые потом используются как вторсырье (куски бумаги, картона, пластик), а также прессование хвостов - фракций, которые не были отобраны как ценные. Эти фракции впоследствии идут на захоронение. Термическая утилизация в промышленном масштабе практикуется только в Москве (мусоросжигательные заводы). Таким образом, более 90% отходов в итоге попадает на полигоны. Для сравнения: в Швейцарии, Нидерландах, Швеции, Дании, Бельгии доля захоронения отходов сейчас составляет менее 10%.

По данным Гринпис России, даже обустроенные по последнему слову техники полигоны бытовых отходов неизбежно создают целый комплекс экологических проблем. Причем в

России таких "правильных полигонов" пока очень мало, а в основном это просто свалки.

По данным Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор), на конец 2011г. в России насчитывалось около 1,5 тыс. специально оборудованных полигонов для захоронения отходов. При этом, по оценкам экспертов, число нелегальных свалок в России сейчас составляет 20-24 тыс. против 12 тыс. легальных.

Если говорить о раздельном сборе мусора, принятом в развитых стран мира, то в нашей стране в национальном масштабе он не ведется, что значительно затрудняет дальнейшую мусоропереработку.

### **Стоит только захотеть**

Руководитель токсической программы Гринпис России Алексей Киселев сообщил РБК, что санитарное состояние нашей страны в целом пока еще можно назвать более или менее удовлетворительным. При этом с точки зрения нормативно-правового регулирования, ведения бизнеса и обращения с отходами дела в России, по его мнению, обстоят даже хуже, чем в такой стране, как Филиппины. "До Европы нам расти и расти, но этот рост достижим в достаточно короткие сроки", - считает эксперт.

"Если мы действительно захотим, чтобы наша страна не превратилась в одну большую свалку, к чему мы идем семимильными шагами, а была чистой, процветающей и пригодной для жизни, я думаю, что в течение 3-5, максимум 10 лет мы сможем радикально изменить всю ситуацию и полностью эту проблему решить", - подчеркнул А.Киселев. По его мнению, для этого необходимо установить четкие правила игры для бизнеса и контролирующих органов, а также создать эффективные программы работы с населением.

А.Киселев привел пример, что за один год в таком городе, как Москва, можно радикально решить проблему до 45% отходов (влажные органические отходы, в частности пищевые). "Для этого нужно в каждую московскую кухонную раковину поставить прибор под названием измельчитель. Вся органическая фракция в этом случае будет отправляться на очистные сооружения Мосводоканала, которые оборудованы биогазовыми станциями. Там из органики производят биогаз, а его затем преобразуют в тепловую энергию. Это дешево, эффективно и снижает нагрузку еще и на климат", - рассказал эксперт.

Представитель Гринпис также отметил, что массовое внедрение в нашей стране раздельного сбора мусора в первый же год "уберет" 20-25% или даже более от общего объема отходов. "В течение 2-3 лет введение сбора опасных ТБО, например батареек и ламп, даст еще 10%", - добавил он. По словам А.Киселева, эти мероприятия дадут отсрочку с решением проблемы переполнения полигонов. "Эти дополнительные 3-5 лет нужно потратить на принятие адекватной нормативной базы на введение в России обязательной расширенной ответственности производителя", - сказал он, добавив, что необходимо распространить идею введения в нашей стране утилизационного сбора на автомобили и на все остальные виды товаров.

### **Суровая действительность**

Многие эксперты, опрошенные РБК, сошлись во мнении, что наше государство полностью самоустранилось из сферы обращения с отходами. И если региональные и муниципальные власти еще предпринимают какие-то попытки избавить население от проблемы мусора, то на федеральном уровне действенных инициатив как по чистоте улиц, так и в сфере вопросов монополизации отрасли просто нет.

Заместитель директора департамента государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности Минприроды РФ Николай Нефедьев напомнил РБК, что в апреле 2012г. президент утвердил основы государственной

политики в области экологического развития России на период до 2030г., в которых в том числе есть блок, посвященный отходам. Кроме того, сейчас готовится ко второму чтению в Госдуме законопроект о внесении изменений в закон об отходах, которым планируется ввести ряд налоговых льгот для переработчиков мусора, установить ответственность производителя в этой сфере и повысить инвестиционную привлекательность отрасли.

По мнению Н.Нефедьева, в России в первую очередь необходимо создать инфраструктуру, предназначенную для привлечения в хозяйственный оборот бытовых отходов, которая позволила бы осуществлять отдельный сбор мусора, обработку этих материалов и создание вторичной продукции или вторичного сырья для производства первичной продукции.

"Для того чтобы решить подобные проблемы, например, в Германии потребовалось 20 лет. Так что где-то примерно к 2032г. у нас ситуация улучшится, если этим все озаботятся, начиная с президента и кончая обычным рядовым гражданином", - считает представитель Минприроды. "В этом случае к 2032г. где-то 40% всех бытовых отходов должно будет отправляться на захоронение, а 60% - перерабатываться и обезвреживаться", - добавил он.

### **Мусор как бизнес**

Особенностью российского рынка вывоза и утилизации отходов, по словам А.Липатова, является его монополизация во многих регионах государственными компаниями, отсутствие конкуренции и, как следствие, весьма спорное ценообразование. В то время как в Европе и Северной Америке работают частные гиганты с оборотом в несколько миллиардов долларов в год. Таким образом, по мнению эксперта, в ближайшее время в России необходимо создать конкурентную среду на этом рынке, а также предпринять шаги в сторону его либерализации и легитимизации.

А.Липатов сообщил, что, по оценке ФГУ НИЦПУРО, ежегодный объем накопления твердых бытовых отходов в России составляет более 40 млн т, или порядка 130 млн куб. м. Тариф ГУП "Экотехпром" (основной оператор рынка в Москве) на вывоз ТБО в контейнере 1,1 куб. м - от 600 руб., тариф на захоронение - 289 руб./т. Таким образом, на основе московских тарифов при условии 100-процентной легальности объем российского рынка мусоропереработки может быть оценен в 90 млрд руб. Однако, поскольку часть отходов вывозится нелегально (значит, затраты на это меньше официальных плюс тарифы в регионах могут быть ниже), весь рынок может быть оценен в 70 млрд руб.

А.Киселев также добавил, что мощности по переработке отходов в России намного превышают собираемые объемы вторсырья, потому что нет отдельного сбора мусора и, как правило, все уходит на свалку. "Если сейчас пойдет широкомасштабный сбор мусора по всей стране, то можно предположить, что сначала возникнет затор, флуктуация цены и прочее. Когда бизнес увидит, что меняется структура поступающего сырья, его качество, а еще и то, что регулятор ведет себя адекватно, то инвесторы сразу же найдутся", - считает эксперт.

### **Дорогу осилит идущий**

Если вернуться к проблеме мусора на улицах городов, в лесах и парках, которая больше всего волнует обычного человека, то все эксперты, опрошенные РБК, сошлись во мнении, что необходимо заниматься развитием культуры населения, в том числе пропагандой правильного обращения с отходами.

Представитель Гринпис также подчеркнул, что ответственность за чистоту лесных территорий несут в том числе и контролирующие госорганы, а за установку урн на улицах - представители ЖКХ.

В любом случае не стоит оправдывать брошенную на асфальт бумажку отсутствием мусорки,

а оставленные в лесу бутылки - усталостью. Каждый из нас может сделать окружающую среду более чистой и комфортной для проживания. Начать стоит с малого, то есть с себя. Не стоит забывать об этом!

Ксения Петрова, РБК

07 июня 2012 г.