

Раздельный сбор и переработка мусора в Москве

Сегодня, когда люди думают об экологических проблемах, редко говорят о мусоре. Мусор сам по себе не может быть очень интересным, но, когда мы говорим о проблемах с мусором в городах, мы понимаем, что это очень важная и актуальная тема.

Рассмотрим основные аспекты сбора и переработки мусора в Москве.

1. Объем и состав мусора

Согласно данным доклада «Объем отходов в РФ», в России в 2010 году было произведено 3,5 миллиарда тонн мусора. В то же время председатель Президиума Госсовета РФ Кирсан Илюмжинов обнаружил, что за последние пять лет количество мусора в России выросло в 1,5 раз (Объем отходов в РФ). Эти цифры очень интересны потому, что с помощью их легко подсчитать: средний россиянин производит около 25,000 килограмм мусора в год. И немалое количество этих россиян проживает именно в городе Москве. Согласно Федеральной службе государственной статистики, Всероссийская перепись населения показала, что в 2010 году 11,514,300 человек живёт в Москве. Это значит, что, по мнению государства, 12.4% всех россиян живёт в Москве (Федеральная служба государственной статистики 2010). Такое огромное количество людей не может не производить много мусора.

Интересно, что в таких больших городах, как Москва, несколько иной состав мусора. Во-первых, в этом мусоре находится меньше пищевых отходов и больше полимеров и бумаги по сравнению с мусором, который производят небольшие населенные пункты. Во-вторых, Москва – достаточно богатый и современный город. Москвичи чаще других россиян покупают новые вещи, делают ремонт, выбрасывают из дома старую

мебель и бытовую технику. Все это тоже попадает в мусор, так как в Москве мало пунктов сбора старой одежды и вообще нет специальных мест для утилизации мебели или, например, холодильников. Все это приводит к тому, что Москва производит гораздо больше мусора или вообще отходов, чем другой населенный пункт или современный западный город.

2. Захоронение и уничтожение отходов

Традиция захоронения мусора на огромных мусорных полигонах практикуется во всех регионах России и досталась в наследство от СССР. В Москве также есть некоторые мусорные свалки. По информации РИА Новости, в прошлом году в столице было девять действующих свалок и три закрытые свалки (Крупнейшие мусорные полигоны Подмосковья 2010 и фото 2). По данным журнала «Русский Репортер», большинство свалок в России появилось в 1970-ых годах. Но сейчас “емкости уже закончились” и России надо организовывать новые мусорные свалки (Россия Сортировочная 2009). Найти в настоящее время место под новую свалку очень сложно. Кроме того, новые полигоны все равно не могут быть использованы вечно.

Чтобы уменьшить количество мусора в таком большом городе, чиновники чаще всего предлагают его сжигать. В настоящее время около столицы есть три мусоросжигательных завода в Москве (Борьба с мусором в Москве и фото 1). Один из негативных результатов сжигания мусора – это образование токсичной золы и шлака (Бабанин 4). Кроме того, эти золу и шлак тоже нужно где-то захоронить. Местные жители часто протестуют против мусоросжигательных заводов, так как они боятся болезней, которые может вызвать такой «сосед»: рак или астму. Если около дома находится

подобный мусоросжигательный завод, стоимость квартиры значительно снижается, часто её никто не хочет покупать.

Пути решения проблемы: отдельный сбор мусора

Если государство хочет, чтобы новое поколение сокращало накопление мусора, надо изменить некоторые вещи в Москве. В Москве есть разные программы разделения и переработки мусора. Корень проблемы в том, что у правительства Москвы нет как ни эффективных законов о отдельном сборе мусора, так и ни одной унифицированной системы сбора мусора для всех москвичей. В своем докладе я объясню, какие законы, системы сбора мусора есть в Москве и что город Москва может сделать в этой ситуации.

3. Законы о отдельном сборе мусора

Говоря о законах, необходимо указать, что принятие прогрессивных законодательных актов по регулированию природоресурсовых отношений стало важной тенденцией лишь с начала 90-х годов (Ерофеев 85). Сейчас в кодексе России и города Москвы существуют законы об охране окружающей среды. Но, к сожалению, нет единого эффективного федерального или местного закона. Кроме того, существующие законы не учитывают всех аспектов сбора и переработки отходов и не предусматривают крупных штрафов за их несоблюдение.

Так, в настоящее время, согласно данным кодекса города Москвы «Административные Правонарушения в Области Охраны Окружающей Среды и Природопользования» (глава 4), в городе Москве есть штраф за «Неосуществление отдельного сбора отходов» (Закон г. Москвы). Штраф с должностных лиц сорок тысяч

рублей и с юридических лиц двести пятьдесят тысяч рублей. Как видим, для юридического лица это не очень большая сумма штрафа, и нет мотивации следовать закону. Также, к сожалению, в кодексе ничего не говорится о том, кому надо разделять мусор – домовладельцу, жильцам или коммунальным работникам. Дело в том, что это неясно сказано в законе.

Обратимся к федеральным законам. В настоящее время, согласно данным кодекса «Кодекс об административных правонарушениях» Российской Федерации, в России есть штраф за нарушение правил обращения с ломом и отходом металлов (Кодекс об административных правонарушениях). Административный штраф с граждан составляет от 200 тысяч до 250 тысяч рублей, с должностных лиц - от четырех тысяч до пяти тысяч рублей и с юридических лиц - от 50 до 100 тысяч рублей. Важно заметить, что федеральный штраф за неправильное обращение с металлом в России гораздо больше, чем московские штрафы.

Николай Чуркин, первый заместитель председателя Комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды, определил, что в России есть две главные проблемы – слишком много законов и проблема инвестиций. Принимая участие во Всероссийской конференции «Проблемы формирования отходоперерабатывающей индустрии в Российской Федерации» он заметил, что в России есть «...более 70 федеральных законов и около 4000 подзаконных актов исполнительной власти», которые регулируют процесс переработки отходов. Он указал, что такие законы очень сложны для малого и среднего бизнеса. Н. Чуркин также добавил, что “низкий объем инвестиций в сферу переработки отходов” - очень острая проблема.

Остановимся на том, как всё же осуществляется в городе Москве реализация закона о раздельном сборе мусора.

4. Осуществление раздельного сбора мусора

Интересен ответ одного московского района, который с 1950х годов считается «экспериментальным». Этот район называется «Черёмушки». В нём проживает больше чем 75 тысяч человек (История района Черёмушки). В данном районе испытываются новые методы эксплуатации жилищно-коммунального хозяйства, в частности, метод сбора и разделения мусора. Так, в некоторых дворах района Черёмушки организованы мусорные контейнеры для раздельного сбора мусора. Жильцы сами разделяют стекло, бумагу, пластик и металл.



Как видно на фотографии, эти контейнеры слишком малы для таких больших домов. Видимо, эта программа ещё нехорошо отработана. Мы попросили прокомментировать данную программу Татьяну Михайловну Красовскую, ведущего

научного сотрудника МГУ. По мнению Татьяны Михайловны, весь мусор всё равно в конце концов оказывается в одном мешке. Тем не менее, она сказала, что это хороший шаг вперёд, потому что идёт пропаганда более внимательного отношения к мусору и потом, люди узнают о таких программах.

Татьяна Михайловна Красовская также отметила, что разные контейнеры для раздельного сбора мусора появились на улицах по инициативе бывшего мэра Ю.М.Лужкова достаточно давно. Но проблема была в том, что люди не хотели (и не хотят до сих пор) выносить из дома с собой мусор и класть в контейнеры, предпочитая сбрасывать весь мусор в одном мешке в мусоропровод. Т.М. Красовская в интервью обозначила еще один аспект данного вопроса: одна из проблем для простых людей - это размер их квартиры. Если у семьи есть маленькая квартира, они не могут разделять мусор в своей квартире.

Тоже в Москве, я видел некоторые машины для алюминиевых банок, которые были замечены недалеко от некоторых станций метро, например, станции Университет. Я также видел две такие машины на Пушкинской площади, но они не работали. Я думаю, что это может быть один позитивный шаг вперёд по переработке раздельно собранного мусора.



Еще один пример эксперимента по разделному сбору мусора я нашёл в Москве на Киевском вокзале.



На первый взгляд контейнеры, стоящие на вокзале, были хорошие. Как показано на фото, у новых контейнеров есть три разные части – пластик, стекло и алюминий. Однако простые контейнеры для другого, обычного или «бытового» мусора, нужно было искать специально и удалось найти только в одном из вокзальных кафе. Таким образом, они

рассчитаны только для очень ответственных людей, которые готовы носить с собой мусор до прихода в кафе (что кажется нам сомнительным). Заглянув же внутрь новых контейнеров, можно было увидеть там несортированный мусор с пластиком и стеклом. С одной стороны, можно сделать вывод, что люди ленивы, и поэтому система плохо работает. С другой стороны, если человек не может найти стандартную «мусорку», он просто оставит мусор в неправильном месте. Чтобы система лучше работала и была удобнее, государству надо поставить стандартные контейнеры бок о бок с новыми контейнерами для пластика, стекла и бумаги.

5. Переработка мусора

Говоря о шагах правительства, отметим, что в прошлом году экс-мэр Москвы Юрий Лужков предложил, чтобы в России стоимость переработки мусора включали в цену товаров. Он отметил: «Везде существует залоговая стоимость мусора, Европа в стоимость товара включает стоимость переработки мусора, и когда эти товары приходят сюда, эти деньги остаются здесь». Лужков хотел, чтобы это было одним из шагов к улучшению окружающей среды (Лужков предлагает 2010).

Как правило, решение проблемы переработки мусора предлагают только частные компании. Антон Кузнецов, генеральный директор ООО «Сфера Экологии» отметил, что бизнес по переработке мусора не интересен для государственных компаний. Он также заявил, что у России есть нефть, газ, уголь и другие более выгодные ресурсы. Поэтому дохода от разделения мусора меньше, чем от производства нефти, газа и так далее. Когда Кузнецов говорил о проблеме свалок, он сказал, что Россия большая страна и поэтому

государство не беспокоит отсутствие земли для свалок (Интервью с Антоном Кузнецовым 2011). Татьяна Михайловна Красовская сказала, что также согласна с мнением Кузнецова. Она отметила, что «иметь бензоколонку гораздо выгоднее, чем перерабатывать мусор» и добавила, что «когда это станет выгодно, люди будут разделять и перерабатывать мусор».

В настоящее время только частным компаниям выгодно заниматься переработкой мусора из цветных металлов. Фирма Кузнецова покупает мусор и потом продаёт его в Санкт-Петербурге и Китае. Он сообщил, что для него покупка и сбывание мусора выгодно.

Некоторые компании готовы перерабатывать только один вид мусора, когда у правительства Москвы есть совсем другая система разделения отходов. Сначала всем надо сделать общие шаги, где, может быть, частные компании помогут государству разделять и перерабатывать мусор.

Вывод

В кодексе России и города Москвы написаны законы об охране окружающей среды. К сожалению, нет одной унифицированной системы в стране или в Москве. Есть некоторые частные и государственные программы, но у них есть разные цели. Некоторые компании только хотят один вид мусора, когда у правительства Москвы есть совсем другая система. Сначала нам надо сделать общие шаги, где, может быть, частные компании помогут государству разделять и перерабатывать мусор.

Приложение

Фото 1: Мусоросжигательные заводы в Москве в 2010 г.



www.rian.ru

Фото 2:



Источники

Бабанин, И. “Мусорная Революция: Как решить проблему бытовых отходов с минимальным затратами.” Омнно “Совет Гринпис.” 2008.

“Борьба с мусором в Москве.” РИА Новости. 2010.

<<http://rian.ru/infografika/20100520/236457504.html>>

“Всероссийская конференция: Проблемы формирования отходоперерабатывающей индустрии в Российской Федерации.” Комитет Совета Федерации по природным ресурсам и охране окружающей среды. 14 апрель 2011. Москва.

<http://www.council.gov.ru/kom_home/kom_prires/meropr/conference/item1589.html>

Ерофеев, Б. В. “Экологичекие Право России: Учебник.” ЭСКМО: Москва 2011.

“Закон г. Москвы от 21 ноября 2007 г. N 45. КоАП г. Москвы.” Глава 4: 4.33.

<<http://www.afga.ru/?p=1189&prt=4>>

Интервью с Антоном Кузнецовым. ООО «Сфера Экологии». 11 март 2011.

“История района Черёмушки.” Юго-западный Административный округ города Москвы.

<<http://cheremush.uzaomos.ru/doc.aspx?docid=9592&treepath=59504,9592>>

“Кодекс об административных правонарушениях (КоАП РФ).” Статья 14.26. “Нарушение правил обращения с ломом и отходами цветных и черных металлов и их

отчуждения.” 08 деуабрь 2010. <<http://www.zakonrf.info/koap/14.26/>>

“Крупнейшие мусорные полигоны Подмосковья.” РИА Новости. 2010.

<<http://rian.ru/infografika/20100520/236462877.html>>

“Лужков предлагает включить в цену товаров стоимость переработки мусора.”

РИА Новости. 27 мая 2010. <<http://eco.rian.ru/business/20100527/239245548.html>>

“Объем отходов в РФ за 5 лет вырос в 1,5 раза - до 3,5 млрд тон. ” РИА Новости. 27 май 2010. <<http://eco.rian.ru/danger/20100527/239219525.html>>

“Россия Сортировочная.” Русский Репортер. 23-30 июль 2009. №28.

Федеральная служба государственной статистики. Всероссийская Перепись Население 2010. “Численность городского и сельского населения Российской Федерации” <http://www.perepis-2010.ru/results_of_the_census/results-inform.php>