

«РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР» ПРОТИВ МУСОРНЫХ НЕБОСКРЕБОВ

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ



Второе ноября, суббота. Обычный выходной день, но не для участников экологического движения «Раздельный Сбор» в Пушкинском районе: в этот день в Пушкине проходила ежемесячная акция по раздельному сбору мусора. Это уже стало традиционным: площадка между домами 20 и 28 по улице Ленинградской, контейнеры для разных типов вторичного сырья, люди с полными сумками бумаги, пластиковых упаковок, жестяных банок... Зачем они копят и тщательно сортируют хлам, почему не отправляют его в мусорное ведро? Попробуем разобраться.

ОТ МУСОРНОГО ВЕДРА ДО ЧЕРНОГО ДЫМА

Для начала необходимо разобраться в основном: что же такое мусор, каким он бывает и что с ним происходит после того, как он оказался на свалке.

Все имеют представление о скопившихся в их мусорном ведре отходах. Как правило, они представляют собой смесь органических отходов (например, остатки пищи), перерабатываемых отходов (вторичное сырье – макулатура, металл, пластик) и опасных (отработанные батарейки, лампочки, старые градусники). И чем больше людей живет в мегаполисах, тем больше появляется мусора. Цифры шокируют: по словам представитель «Гринпис» в России, из отбросов, скопившихся в Санкт-Петербурге всего за один год, можно построить небоскреб высотой в 66 этажей!

И куда все это девается? На сегодняшний день в России наиболее распространенным методом обращения с отходами является захоронение их на полигонах, что действует отнюдь не щадяще по отношению к окружающей среде. Так называемый «фильтрат полигонов» содержит огромное количество вредных веществ (как правило, тяжелых металлов), которые оказываются в близлежащих водоемах, в почве, отравляя их. Свалки горят. Горящий пластик выделяет диоксины, которые попадают в воздух, всевозможные выбросы, биогазы (в том числе метан – один из парниковых газов, который способствует изменению климата).

Еще один популярный способ обращения с отходами – методом преимущественно является сжигание на мусоросжигательных заводах, что тоже не несет пользы. Без предварительной сортировки все опасные (батарейки, градусники) и менее опасные

отходы, попадая в топку, сжигаются, в результате чего образуется огромное количество диоксинов, канцерогенов и других вредных веществ.

И один из серьезнейших недостатков такого обращения с мусором – потеря огромного количества ценных ресурсов, которые еще можно было бы использовать. Самым экологически безопасным способом избавления от отходов является вторичная переработка. И он же в России является самым неразвитым: сейчас у нас переработке подлежит менее одного процента мусора. Изменение этих цифр – задача экологов, в том числе и представителей экологического движения «Раздельный Сбор».

ХЛАМУ – ВТОРУЮ ЖИЗНЬ

Если рассматривать отдельно разные виды хлама, которые каждый день оказываются в мусорных контейнерах, можно найти достаточное количество аргументов за то, чтобы дать ему вторую жизнь при переработке. Вот лишь несколько примеров.

Органические отходы – это, в большинстве своем, пищевые отходы. Разлагаясь в мусорных баках и на полигонах, они становятся источниками неприятных запахов и угрозой санитарно-эпидемиологической безопасности. Кроме того, пищевые отходы делают невозможным вторичную переработку, к примеру, бумаги, попавшей в мусорный бак: после контакта с ними вся макулатура уже испорчена. Но если собирать вторичное сырье и пищевые отходы отдельно – и тому, и другому можно найти свое применение. Любая бабушка-огородница знает, что перегнившие пищевые отходы – лучшее удобрение. А в странах Европы из них производят биогаз и биотопливо.

Еще одна опасность, которая кроется в мусорных баках – пластик, который может разлагаться до тысячи лет. При этом с каждым годом доля пластиковых отходов увеличивается. Статистика утверждает: около 100 тысяч морских млекопитающих ежегодно погибают от пластиковых отходов, попавших в мировую океан. А при переработке возможности вторичного использования этого материала очень широки: начиная от производства одежды и заканчивая тротуарной плиткой.

ОПАСНАЯ БАТАРЕЙКА

Особняком в списке видов мусора стоят опасные отходы. Если их выбрасывать вместе со всем остальным мусором (как мы и привыкли), то, попадая на полигоны или мусоросжигающие заводы, они наносят окружающей среде большой ущерб, поскольку содержат огромное количество тяжелых металлов и высокотоксичных веществ. Такой мусор не подлежит переработке, его можно только соби-

рать отдельно и «хоронить» в специально отведенных местах. В Санкт-Петербурге такой вид мусора собирают специальные экомобили.

ИЗМЕНИМСЯ МЫ – ИЗМЕНИТСЯ ГОРОД

Но вернемся в Пушкин, на акцию по раздельному сбору вторичного сырья. Как рассказала куратор движения «Раздельный Сбор» в Пушкинском районе Мария Петухова, первая такая акция прошла в районе в апреле этого года. И уже видны первые результаты: люди всех возрастов все активнее принимают участие в сборе мусора. Появились у акции и свои традиции: например, «экологически чистый» чай из дровяного самовара (топят его только вторсырьем, а разливают чай не в пластиковые стаканчики, а в «многооборотные» кружки, которые участники приносят с собой).

Собранное сырье вывозится на сортировочный завод, где происходит вторичная сортировка и переработка. Иногда среди хлама находятся и полезные вещи, например, уже ненужные хозяевам школьные учебники и другие книги. Их выкладывают отдельно, и забрать их может любой желающий. Вот и осуществляется такой незапланированный буккроссинг: книги находят себе новых хозяев.

Как рассказала Мария, уже сейчас начали появляться компании, которые занимаются раздельным сбором мусора на постоянной основе и гото-

вы работать с населением. Но для того, чтобы это не шло «в убыток», надо, чтобы объемы вторсырья были достаточными. Появились и «точки» для сбора опасных отходов: специальные эко-боксы установлены в администрации Пушкинского района, в администрации Павловска, в Доме молодежи «Царскосельский» и некоторых других организаций. Сложнее с макулатурой: по правилам пожарной безопасности долго хранить ее в учреждениях нельзя, поэтому и организовать места хранения, из которых бумага будет выводиться, например, раз в месяц – невозможно.

Обсуждается идея и об открытии в Пушкине мобильного пункта сбора вторичного сырья. «Люди об этом говорят, они готовы рассматривать это как свой экономический проект», – утверждает Мария.

Но самое главное, конечно – участие людей, их заинтересованность, готовность изменить что-то к лучшему. Отказаться от пакетов из супермаркетов, заменив их на эко-сумку, начать выбрасывать батарейки не в обычную мусорку, а в эко-бокс, ответственной относится к мусору, который остается после нас. Если люди покажут свою готовность к переменам, это будет означать, что и город будет готов меняться к лучшему. И над этим действительно стоит задуматься, ведь на кону – наше будущее.

ВЕРНИКА ЛОМАКО
ФОТО ВЕРНИКИ ХМЕЛЬНИЦКОЙ

13 ФАКТОВ О МУСОРЕ

- Самые древние мусорные кучи, найденные археологами, появились за 200 000 лет до нашей эры.
- После того, как мусорную свалку закрывают, она загрязняет окружающую среду еще около 100 лет.
- Более 95% всех отходов в России захораниваются на полигонах.
- В России около 11 тысяч свалок, где хранится более 80 миллиардов тонн отходов.
- По разным данным в России ежегодно отправляется на свалки 30-67 миллион тонн отходов.
- Ежегодно количество производимого нами мусора возрастает примерно на 3%.
- 70-80% всех отходов может быть переработано использовано повторно.
- Эксперимент по раздельному сбору отходов в Петербурге Гринпис начал в 2002 году.
- Специалисты Гринпис подсчитали, что раздельный сбор вторсырья позволит сократить объемы мусора в 25 раз.
- Каждый год в Петербурге и Ленинградской области около 10.5 миллионов тонн мусора (в том числе и опасных отходов) просто разбрасывается по лесам.
- Бумага и картон составляет больше трети всего нашего мусора – 35%.
- Сто килограмм макулатуры спасают одно дерево, а перерабатывать бумагу можно 5-7 раз.
- Изучением способов утилизации мусора занимается наука **гарбология**.