

Оставим Землю детям

В среднем россиянин «производит» 300 – 400 килограммов мусора в год. Это более 50 миллионов тонн отходов на всю страну. Вдумайтесь: каждый год более 50 000 000 000 килограммов отходов загрязняют Россию! Выход есть – снова, как в советское время, собирать, сдавать и перерабатывать часть отходов. И в Ярославле возможности для этого тоже есть

Долгоиграющий мусор

С появлением синтетических материалов мусор практически не разлагается, отравляя воду, землю и воздух десятилетиями. Например, такие удобные для нас полиэтиленовые пакеты сохраняются от 100 до 400 лет в зависимости от плотности. Пивные банки – до 100 лет, пластиковые бутылки – от 200 до 250 лет. А некоторые виды пластмасс, как и стекло, – до 1000 лет! Большая часть мусора у нас попадает на свалки (неофициальные) и полигоны (официальные площадки для накопления и захоронения отходов).

Полигон «Скоково» к северу от Ярославля – одна из крупнейших лицензированных площадок для мусора в стране. Он занимает около 60 гектаров некогда плодородных земель. Полигон напоминает апокалиптический пейзаж из фильма ужасов. Чтобы такой не стала вся планета, часть мусора нужно перерабатывать и использовать вторично. Делать это намного проще и экономнее, если разделять его еще на этапе сбора. Эту мысль экологи уже смогли донести до обычных людей во всем мире. Однако на практике все оказывается не так просто, и у тех, кто вознамерился беречь природу, возникает немало вопросов.

Что перерабатывать будем

Сейчас на переработку можно сдать практически все. Бумагу и картон – макулатуру собирали еще

во времена счастливого пионерского детства. Металлолом тоже. Вторично использовать можно также пластик и стекло. Удивительно, но мягкие и теплые флисовые кофты, брюки и пледы получаются из переработанных пластиковых бутылок.

Итак, решено: с завтрашнего дня начинаем сортировать мусор, собирая отдельно бумагу и бутылки, стекло и металл. По совету знакомых, которые разделяют мусор и сдают вторсырье уже несколько лет, все, что подлежит переработке, я складываю в один большой пакет. Через некоторое время понимаю, что пора бы от этого пакета избавиться. И тут возникает вопрос: куда все это деть? В специальные оранжевые контейнеры? Но туда многие горожане кидают простой бытовой мусор. Далеко не все еще привыкли к разделению отходов. Выбираю опцию «звонок другу».

– Я отношу макулатуру в одну из библиотек, – рассказала ярославна Елена Тихомирова. – Потом вторсырье у них забирает машина. Крышечки от пластиковых бутылок отношу туда же. Дело в том, что крышечки изготавливаются из более плотной и дорогой пластмассы. Одна из сотрудниц библиотеки рассказала мне, что тоже сдает их: существует акция «Добрые крышечки». На вырученные деньги покупается корм для животных, которые содержатся в приюте.

Отлично, крышечки и бумага, можно сказать, пристроены. Но в пакете еще много всего. И тут

мне рассказали про «Экомобиль». Оказывается, в последнее воскресенье каждого месяца специальная машина приезжает на площадь Труда. С 12 до 14 часов ярославцы несут в «Экомобиль» все, что годится для переработки.

– Акция «Экомобиль» существует с 2017 года. Сюда можно принести бумагу и картон, тетрапак (упаковки от молока, кефира, соков) и стеклянную тару, пластик и полиэтилен, – рассказал руководитель образовательного проекта «Чистая страна» Артем Козлов. – Все вторсырье отправляется на переработку на предприятия Ярославля и в другие города. С недавнего времени можно сдать и бытовую технику. Все, что включается в розетку, но сломалось и не подлежит ремонту. В машину от ООО «ТехПромРесурс» примут системные блоки, офисное оборудование, мониторы, картриджи, ксероксы и бытовые электрические приборы. Каждый месяц в течение двух часов ярославцы собирают около трех тонн вторичного сырья, которое отправляется на переработку.

Уже два месяца подряд в часы работы «Экомобиля» волонтеры собирают мелкий мусор, который раньше не принимал никто: старые зубные щетки, фломастеры, ненужные DVD и CD диски и даже совсем уж древние дискеты. Все это идет для переработки в столицу – в Москве существует экологическая программа «Собиратель». «Добрые крышечки», как рассказа-



На акцию «Экомобиль» приходит все больше ярославцев.

ли волонтеры, отправляются в Тверь. С тверского предприятия деньги за них перечисляются в благотворительные фонды. За наши крышечки деньги поступают в ярославские приюты для животных и на лечение ярославских детей.

Каждый раз к «Экомобилу» приходит все больше ярославцев. Многие берут с собой детей, на практике разъясняя им необходимость раздельного сбора мусора.

Опасные батарейки

Одна маленькая батарейка, без которой уже не обойтись во многих бытовых приборах, содержит большое количество лития и тяжелых металлов. Выброшенная в лесу, она на долгие десятилетия загрязняет 20 квадратных метров почвы! Грибами, выросшими на такой земле, могут отравиться как люди, так и животные.

Меж тем сдать на переработку батарейки в нашем городе можно буквально на каждом шагу. Специальные контейнеры установлены сейчас во многих гипермаркетах. Недавно их установили в МФЦ, есть контейнеры и в управляющих компаниях, однако в некоторых батарейки и ртутьсодержащие отходы (термометры, энергосберегающие лампы) принимаются не каждый день, дни и часы при-

ема лучше уточнить по телефону. В большинстве ярославских школ прямо у входа тоже установили небольшие самодельные контейнеры для сбора батареек, а значит, если в семье есть школьник, избавиться от этих опасных для природы элементов питания не составит труда.

До сих пор батарейки везли на переработку в Челябинск, но в конце октября комплекс по переработке батареек появился и в Ярославле. Его производственная мощность – две тысячи тонн батареек в год! В дальнейшем предполагается увеличить мощность вдвое и начать глубокую переработку пластика.

Как это происходит

Макулатуру, бумагу и картон, поступившие на переработку, очищают от примесей и разделяют на волокна. Затем сушат и скатывают в рулоны. Рулоны разрезают и отправляют на фабрику, где из этого вторичного сырья могут сделать туалетную бумагу, упаковку, например, для яиц. Главное, чтобы сланная макулатура не была мокрой или испачканной жиром.

Металлические банки давят и измельчают. После этого металл расплавляют. Алюминий, например, плавят при температуре 750 градусов, затем формируют болван-

ки и отправляют на завод. Из простых, никчемных, казалось бы, банок из-под напитков можно делать велосипеды и даже детали для самолетов. Пластиковые бутылки сортируют по цвету, промывают, очищают и измельчают в хлопья. Их обеззараживают, плавят и формируют в гранулы, которые отправляют на фабрику. Из них могут получиться замечательные флисовые кофточки, фетровые чехлы для планшетов и многое другое.

Превратить во вторсырье можно 70 – 80% отходов. Но надо помнить, что для переработки пригодно далеко не все. Не годится, к примеру, так называемый многокомпонентный мусор. Это пластиковые карточки, проездные, салфетки, пачки от сигарет.

Многое из того, что не годится во вторичную переработку, сдается для изготовления забавных и полезных вещей. Например, из переработанной уже несколько раз бумаги (яичных лотков) умельцы способны мастерить интересные предметы интерьера. Лоток размачивается, измельчается и перемешивается с клеем – получается масса для папье-маше. Вазы, коробка, корзины, шкатулки, рамы для фотографий, картин или зеркал – фантазия и умелые руки могут творить чудеса.

Ирина ШТОЛЬБА
Фото автора



На полигоне «Скоково».



В специальные контейнеры, к сожалению, кидают и обычный мусор. Контейнеры для пластика на пр. Фрунзе.

