

Правительство Германии готово изменить эту практику раздельного сбора мусора. За десять лет она не только надоела немцам, но и породила многочисленные злоупотребления. Сложнейшая система сортировки бытовых отходов приносит экономике больше убытков, чем пользы. Ожидается, что от реформы выиграют все, кроме монополистов-мусорщиков.

ЖЕЛТАЯ БОЧКА И ЗЕЛЕНАЯ ТОЧКА

Раздельный сбор мусора распространен в большинстве стран Европы, экономящих энергию и ресурсы. Но в Германии эта система вышла за грань разумного.

На первый взгляд сортировка отходов имеет большой экономический смысл: ведь в Германии ежегодно производится



ФОТО АЛЕКСАНДРА МАТЮШКИНА

Сборщики мусора кормятся за счет налогоплательщиков, но не несут при этом никакой ответственности за использование налоговых средств.

16 млн. тонн мусора. При этом тонна очищенного мусора со стопроцентным содержанием пластика стоит на мировом рынке около 1000 евро, так что речь идет о колоссальных деньгах, лежащих буквально под ногами.

Обязательный раздельный сбор был введен еще в 1990 году. Тогда речь шла всего лишь о более эффективном вторичном использовании пластика. Упаковки товаров, сделанные из легко поддающегося переработке пластика, помечались специальной маркировкой - зеленой точкой. По замыслу правительства, предприятия, производящие такие упаковки, должны были создать единую службу утилизации (DSD), существовавшую изначально на деньги компаний-основателей. Чтобы облегчить сбор вторсырья, в каждом дворе устанавливалась специальная дополнительная урна - желтая бочка, в которую разрешалось класть только пластик, помеченный зеленой точкой. Каждую неделю дворы объезжала машина, собиравшая отработанный пластик и отвозила его на перерабатывающий завод, где из него делали новые упаковки. В принципе система работала нормально.

Сегодня средний немец вынужден использовать восемь-десять различных урн, окрашенных в зеленый, розовый, коричневый и прочие цвета (для сравнения: в Австрии или Голландии мусор бросают в четыре различных контейнера).

Но вскоре коалиционное правительство СДПГ и «зеленых» стало расширять и дополнять сферу применения закона о раздельном сборе бытовых отходов. Желтая бочка стремительно размножалась, обрстая разноцветными клонами. Сегодня средний немец вынужден использовать восемь-десять различных урн, окрашенных в зеленый, розовый, коричневый и прочие цвета (для сравнения: в Австрии или Голландии мусор бросают в четыре различных контейнера). Из этих контейнеров лишь четыре находятся во дворе его дома, остальные (для стекла трех разных цветов, для использованных батареек, для просроченных лекарств и т. д.) порой в десятки-пятьдесят минут ходьбы. Отдельные предметы (например, старый компьютер или автомобильный аккумулятор) можно сдать лишь на специальных пунктах приема. Вдобавок ко всему при покупке практически любого напитка, будь он упакован в пластиковую или стеклянную бутылку, покупатель обязан уплатить залог от 8 до 25 евроцентов, который ему вернут, когда он сдаст бутылку в магазин.

До недавнего времени каждый магазин имел свою собственную систему маркировки бутылок. Это значит, что бутылку из-под минеральной воды, купленной в одном магазине, нельзя сдать в другом. По подсчетам экономистов, это облегчало кошелек немцев примерно на 140 миллионов евро ежегодно.

Каждые полгода немецкие службы по сбору мусора развозят по домам бесплатные многостраничные брошюры с описанием, в какой контейнер какие отходы бросать и где в каждую вторую среду месяца с десяти до двенадцати утра можно сдать использованные аэрозольные баллончики. Но все равно система остается слишком сложной и неудобной для простого потребителя. Если еще несколько лет назад немцы считали ее полезной и важной для защиты окружающей среды, то в

Горе немцу, пьющему по утрам кофе! Израсходованный порошок следует выбросить из кофеварки в ведро для биоотходов, бумажный фильтр для кофеварки - в ведро с бумагой (предварительно очистив от остатков порошка), а целлофановую упаковку из-под кофе необходимо осмотреть на предмет наличия специальной зеленой маркировки. Если маркировки обнаружить не удалось, упаковка должна отправиться в ведро с «прочим мусором», в случае же, если маркировка имеется, целлофан следует бережно отправить в четвертое, самое главное ведро - ведро для перерабатываемого мусора.

последние годы все чаще пренебрегают ею. По данным федеральной комиссии по контролю за сбором мусора, до 65 процентов отходов, которые жители выбрасывают в желтые бочки, должны были оказаться в совершенно других контейнерах. Хотя официальные представители единой службы утилизации эту статистику отрицают, факты говорят сами за себя. В последние месяцы в немецких городах

дело неоднократно доходило до настоящего противостояния между сотрудниками службы и местными жителями. Так, в городке Мербуш недалеко от Дюссельдорфа мусорщики отказались вывозить мусор из дворов, мотивируя это тем, что жители пренебрегают правилами сортировки. В индустриальном Вуппертале сотрудники компании просто увезли из дворов одного квартала все желтые мусорные контейнеры - 1200 штук - и отказались обслуживать этот район.

ПОЛТОРА МИЛЛИАРДА ЕВРО - В БАЧОК

«Немцы просто-напросто устали от сложной, надоедливой процедуры сортировки отходов. За последние годы техника автоматической сортировки достигла немалых высот. Она теперь гораздо более эффективна, чем ручная. Фактически мы можем вообще отказаться от раздельного сбора, оставив только два контейнера - для биоотходов и для всего остального. Магнитные и оптические сенсоры на мусорных фабриках прекрасно рассортируют оставшийся мусор. Единственное препятствие - сопротивление монополистов, не желающих терять свой бизнес. Но очевидно, что существующая сегодня в Германии система просто не отвечает потребностям общества», - считает профессор берлинского технического университета, специалист по вопросам переработки мусора Берндт-Михаэль Вильке.

Бутылку из-под минеральной воды, купленной в одном магазине, нельзя сдать в другом. По подсчетам экономистов, это облегчало кошелек немцев примерно на 140 миллионов евро ежегодно.

Ежегодно каждый немец платит в среднем 100 евро за вывоз бытового мусора. Именно такова сумма местного налога, взимаемого региональными властями

с жителей. Но этот налог не покрывает расходы на переработку мусора из желтой бочки. Она неподконтрольна местным властям, ее обработка отдана на откуп фирмам, получившим лицензию на вывоз мусора.

Каждая упаковка, произведенная в Германии в соответствии с требованиями единой службы утилизации, должна быть помечена специальным сбором в размере нескольких евроцентов. Эти деньги - в сумме 1,4 миллиарда евро в год - централизованно переводятся в бюджет единой

Ежегодно каждый немец платит в среднем 100 евро за вывоз бытового мусора. Именно такова сумма местного налога, взимаемого региональными властями с жителей.

службы утилизации, которая осуществляет сбор и переработку мусора. По данным статистики, сегодня сбор за перерабатываемые упаковки составляет 3 процента от конечной стоимости продуктов питания. Таким образом, ежегодно средний житель Германии выплачивает не 100, а 270 евро исключительно за вывоз мусора - деньги, которые, по мнению экологов, можно было бы использовать с большей пользой.

«Система не позволяет адекватно перерабатывать пластиковые отходы. По закону в желтую бочку можно кидать только тот пластик, который отмечен знаком зеленой точки. Это вызвано не тем, что другой пластик невозможно переработать, - перерабатывающие заводы отлично справляются с любым пластиком, за исключением разве что компьютерных корпусов. Причина в другом: утилизация пластика с этой точкой уже оплачена потребителем при покупке товара. А утилизация, например, зубной щетки, сделанной из точно такого же пластика, не оплачена, поэтому по закону ее нельзя бросать в желтую бочку. Система совершенно шизофренична: пластиковые предметы одного и того же состава идут и в переработку, и на сжигание, и все это исключительно в рамках закона», - возмущается профессор университета Дуйсбург-Эссен Ева Зелиц. По ее данным, в прошлом году

переработка мусора смогла сократить выбросы углекислоты на 1,7 миллиона тонн, это значит, что сокращение выбросов на одну тонну обошлось налогоплательщикам в 676 евро. Тогда как с помощью установки ветряков или производства биогаза можно добиваться сокращения выбросов за гораздо меньшие деньги - всего по 50 евро за тонну. Единственное, по мнению профессора, оправдание раздельного сбора мусора в том, что он часто не перерабатывается вовсе, а просто продается как ценное сырье в развивающиеся страны, испытывающие нехватку ресурсов, - например в Китае.

КРИМИНАЛЬНЫЙ БИЗНЕС

Впрочем, и за экспорт использованных упаковок без их предварительной переработки немецкие мусорщики подвергаются критике: мол, монополично

его переработки, требовавшей значительного расхода энергии, просто грузили отходы в грузовики, вывозили в сопредельные восточноевропейские страны, - например в Чехию, и без лишних

За последние годы техника автоматической сортировки достигла немалых высот. Она теперь гораздо более эффективна, чем ручная. Можно вообще отказаться от раздельного сбора, оставив только два контейнера - для биоотходов и для всего остального.

разговоров вываливали их в поле. Чехи, разумеется, были страшно недовольны и требовали прекратить это безобразие. Сегодня правила экспорта мусора серьезно ужесточены, и ситуацию удалось улучшить. Но неприятные воспоминания остались», - жалуется Ева Зелиц.

ВСЁ В ОДНОМ КОНТЕЙНЕРЕ

Интересен пример региона, жители которого успешно отказались от сбора подлежащего переработке пластика в желтые бочки. Этот пионер - регион Лан на границе Гессена и Северного Рейна-Вестфалии.

«Уже несколько лет назад мы разработали новую систему сортировки отходов, позволяющую обойтись без сбора предназначенного для переработки пластика в отдельный контейнер. Наша технология базируется на высокотемпературном высушивании отходов. Дело в том, что главная проблема сбора мусора

владельца рынка сбора и переработки пластика компания имеет, таким образом, двойную выгоду. Мусорщики не только получают деньги, взимаемые с покупателей за упаковку, но и продают эти упаковки за рубеж, экономя на утилизации. «Сборщики мусора кормятся за счет налогоплательщиков, но не несут при этом никакой ответственности за использование налоговых средств. Более того, они освобождены от уплаты налогов, потому что считаются общественно полезными предприятиями. Для такой ситуации нет ни экологических, ни экономических обоснований, да и с точки зрения европейского права все это выглядит весьма сомнительно», - сказал депутат бундестага Хорст Майерхофер.

в один контейнер до сих пор заключалась в том, что мусор слипался, пластик загрязнялся, в итоге оптические сенсоры не могли распознавать предметы, и их невозможно было отсортировать. Такому мусору прямая дорога на мусоро-

Немцы надеются, что отмена дополнительных сборов за утилизацию пластика положительно скажется на покупательской активности населения.

сжигательный завод. Мы решили эту проблему, постепенно нагревая и высушивая массу, после чего сортировка становится не более сложной, чем сортировка мусора из желтой бочки, в которую наваливали неподходящих отбросов», - с гордостью говорит генеральный директор компании Herhof Михаэль Кох.

Технология высокотемпературной сушки, разработанная компанией, применяется лишь для сортировки мусора, попадающего в категорию «прочий мусор». Но, по мнению Коха, рано или поздно ситуация должна измениться: «Технологически нет никакой разницы - отделяем мы ценный пластик от массы мусора в контейнере для «прочего мусора» или же занимаемся желтыми бочками. Немцы сегодня так устали от разных контейнеров, что бросают что угодно куда угодно. Как только монополия на работу с желтыми бочками ликвидирована - а я уверен, рано или поздно это случится, - наша технология будет применяться для сортировки всего немецкого мусора».

Руководство Herhof и других альтернативных предприятий по сбору и переработке мусора имеет достаточно поводов для оптимизма. Правительство вряд ли удержится от соблазна провести свою первую по-настоящему популярную реформу. Ликвидация системы желтых бочек популярна и среди немецких бизнес-кругов, надеющихся, что отмена дополнительных сборов за утилизацию пластика положительно скажется на покупательской активности населения. Уже сейчас в западногерманском городе Трир проводится эксперимент по отказу от желтой бочки и сбору мусора в один контейнер. Мало кто сомневается, что вскоре аналогичные эксперименты начнутся и в других регионах страны. Как восторженно пишут журналисты, безумию желтой бочки приходит конец.

Георгий ТЕРЕХОВ



ФОТО АЛЕКСАНДРА МАТЮШКИНА

Существует еще одна важная претензия к компаниям, экспортирующим мусор в третьи страны. «Буквально пару лет назад ситуация на рынке была порой криминальной. Компании получали субсидии на утилизацию мусора, но вместо