**Чем опасны целлофановые пакеты**

Подойдя к кассе большого супермаркета, мы каждый раз слышим одну и ту же фразу: "Здравствуйте! Пакет нужен?" Целлофановые пакеты вошли в жизнь нашей страны сравнительно недавно - в девяностых годах прошлого века. Но, несмотря на свой сравнительно короткий век, они уже успели занять прочное место в нашем быту.

Согласно статистическим данным, каждый житель большого города использует примерно по двадцать четыре пакета ежемесячно. А поскольку эти пакеты, в большинстве своем, одноразовые, то после однократного использования в течение 20-30 минут они попадают в мусорное ведро, а затем, в лучшем случае, на городскую свалку. Благодаря их мизерному весу, ветер разносит пакеты в самых различных направлениях, загрязняя окружающую среду. Многие из них попадают в водоемы, где будут лежать веками. А вспомните картину, которая предстает перед нашим взором весной, после схода снега. Разлагаются же целлофановые пакеты в течение нескольких сотен лет. Но даже те пакеты, которые все же добираются до городской свалки, остаются нерешенной проблемой. И проблема даже не в том, что городские свалки переполнены. Ведь в настоящее время во многих крупных городах строятся новые мусороперерабатывающие заводы. Основная проблема в том, что переработать пакеты на этих заводах не получится.

Представим себе, что мы все-таки решили переработать пакеты так, как перерабатывается ненужный металл или использованная стеклянная тара. Чтоб начать переработку пакетов, во-первых, надо их собрать. Соответственно необходимо организовать сбор пакетов, аналогично тому, как организован сбор стекла или металлов. Но посчитайте, какое количество пакетов надо собрать, чтоб выплавить хотя бы одну тонну полимеров? Сложно даже представить. Не трудно понять, что и цена, которую будут платить за каждый сданный пакет, будет весьма низкой. Соответственно, далеко не каждый горожанин отправится в специальный пункт сдать накопленные пакеты, чтоб получить за них несколько копеек. В связи тем, что затраты на сбор пакетов никогда не окупятся полученным результатом, пакеты не перерабатываются нигде в мире. К тому же, хорошего нового пакета из старого пакета не сделаешь. Еще самые толстые из них можно переработать, да и то только на мешочки для мусора. Но и их потом рано или поздно придется выкинуть.

Напрашивается только один выход: пакеты надо сжигать. Но проблема заключается в том, что при сгорании целлофан выделяет углекислый газ, фураны, диоксин. И полностью предотвратить выброс в атмосферу вредных веществ не способны никакие очистительные сооружения. Разносимые ветром токсичные вещества наносят непоправимый вред и человеку, и всей окружающей природе. Что же получается? Пакеты, легкие, красивые, удобные в повседневной жизни, после их использования в течение нескольких минут, становятся неразрешимой проблемой для человечества на сотни лет.

Некоторые страны уже начали вводить запрет на производство и использование пластиковых пакетов. Одни страны предлагают различные альтернативные варианты: от бумажных пакетов и обычных сумок из ткани, до пакетов, сделанных из специально разработанных биоразлагаемых материалов (например, из кукурузы или картофеля). Другие вводят налоги на использование пластика. Третьи ждут от ученых разработки пластика, который будет разлагаться в течение короткого времени. Но проблема утилизации уже существующих пластиковых пакетов, все равно остается нерешенной. Сейчас над этим вопросом работают ученые разных стран. Будем надеяться, что проблема будет решена раньше, чем наша проблема утонет в горах пластикового мусора.