



# СОРТИРУЕМ МУСОР - БЕРЕЖЁМ ПРИРОДУ!

## РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР МУСОРА: КАК ПРАВИЛЬНО СОРТИРОВАТЬ ОТХОДЫ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ?

Сортировка и переработка мусора — давно уже не новшество.

Система раздельного сбора отходов становится обязательным элементом повседневной жизни.

Чтобы сортировка собственного мусора приносила пользу обществу и экологии, нужно узнать, какие бытовые отходы бывают, как правильно определять их виды и как разделять.

Зачем нужно сортировать мусор?

Раздельный сбор мусора необходим для того, чтобы из всех бытовых отходов выделять полезные материалы, годные для переработки и повторного использования.



Перерабатываемые отходы часто составляют более половины всего мусора.

Сортировка отходов на раннем этапе – до того, как они отправятся на помойку – решает несколько задач:

- сокращает общее количество мусора на планете,
- снижает количество потребляемых природных ресурсов за счет повторного применения сырья,
- способствует улучшению экологической ситуации,
- уменьшает затраты на вторичную переработку.

Для чего нужен отдельный сбор: плюсы и преимущества

Чтобы появилась мотивация разделять отходы, важно уяснить, для чего нужна сортировка мусора. Есть сразу несколько весомых причин, почему не стоит складывать все отходы в один контейнер, после чего отправлять его содержимое на свалку.



Польза для экологии

Весь мусор можно условно разделить на безопасный и опасный.

К безопасному можно отнести:

- пищевые остатки;
- картон и бумагу;
- целлофан (не путать с полиэтиленом);
- садовый мусор — древесину, листву.

Это отходы, которые, разлагаясь, не отравляют источники воды и почву, не опасны для человека, животных и растений.

Более того, органический мусор приносит пользу, ведь он пригоден для производства удобрения и мульчи.

Нередко из него изготавливают новую продукцию. Из макулатуры, например, производят туалетную бумагу и упаковку. Картон может стать яичной упаковкой, книжным переплётом, эковатой или волокнистой плитой, используемой в строительстве.



Опасным мусором являются:

негодные батарейки и аккумуляторы;

- лекарства и вакцины с истёкшим сроком годности;
- лакокрасочные изделия;
- автомобильные покрышки;
- полиэтилен;
- ртутные лампы;
- градусники и пр.

**ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ ТОКСИЧНЫ, И ПОПАДАЯ НА ПОЛИГОН ВМЕСТЕ С ОБЫЧНЫМ МУСОРОМ, ОТРАВЛЯЮТ ЗЕМЛЮ И ВОДНЫЕ ИСТОЧНИКИ В РАДИУСЕ НЕСКОЛЬКИХ ДЕСЯТКОВ КИЛОМЕТРОВ.**

Подобные отходы не подлежат переработке, их попросту уничтожат на специальном заводе. Сортировка мусора поможет защититься от вредного воздействия таких веществ, ведь благодаря ей они не попадут на свалку, а будут утилизированы надлежащим способом.



Доход для населения. В каждом городе, даже небольшом, есть пункты сбора:

- макулатуры;
- стеклотары;
- металлолома;
- пластика.

Поэтому, разделив отходы и отнеся их в пункт приема, можно немного заработать.

Всё просто: собрал – привёз на пункт приёма – получил деньги.

К примеру, за 1 кг макулатуры можно заработать от 5 до 40 рублей в зависимости от качества бумаги. Минимальная цена за 1 кг алюминиевых банок — 45-50 рублей. За 1 кг пластиковых бутылок можно получить 8-10 рублей, стеклянных бутылок — 3-5 рублей.

Разделяя отходы, мы получаем дополнительный доход.



Возвращение ресурсов в цикл производства  
С пункта приёма отходы отправляются за перерабатывающие заводы. Там из них создают вторичное сырьё, из которого потом изготавливают новую продукцию.

Это очень важно, поскольку для создания чего-то нового не нужно вновь добывать ресурсы, а можно воспользоваться уже имеющимися.

**НАПРИМЕР, ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БУМАГИ НЕ НУЖНО ВНОВЬ ПИЛИТЬ ЛЕС, ДОСТАТОЧНО ПЕРЕРАБОТАТЬ МАКУЛАТУРУ. ТАКИМ СПОСОБОМ ПРЕДПРИЯТИЕ ЭКОНОМИТ СРЕДСТВА, ВЕДЬ ВТОРСЫРЬЁ СТОИТ ДЕШЕВЛЕ.**

Для людей это тоже большой плюс, меньше пилят деревьев – чище воздух. Отделяя пищевые отходы от макулатуры, мы сохраняем лес.

Можно сделать вывод, что, сортируя мусор, мы экономим природные богатства для наших потомков.



Сокращение свалок.

В нашей стране общая площадь легальных мусорных полигонов превышает более 4 млн га.

А ведь на месте этих полигонов могли бы расти сельскохозяйственные культуры, было бы построено множество высотных домов, школ, больниц, игровых комплексов или стадионов.

К тому же, загрязнённая почва будет очень долго восстанавливаться, поскольку для полного разложения некоторых отходов нужно много лет. Например, полиэтиленовому пакету нужно 100-200 лет, алюминиевой банке – 500 лет.

Разделяя мусор, люди вносят свой вклад в сокращение свалок и мусорных полигонов.



В заключении.

Теперь вы знаете, зачем нужна сортировка мусора, и каковы преимущества раздельного сбора.

Разделяя отходы, мы:

- получаем доходы;
- сокращаем количество засорённых мусором территорий;
- бережём богатства природы;
- возвращаем уже добытые ресурсы в производство;
- очищаем свою совесть.

Сортировка мусора, конечно, не спасёт мир, но хотя бы сделает его чище. Только мы, люди, живущие сейчас, можем повлиять на экологию планеты в будущем, на то, какой достанется Земля нашим детям и внукам.