

Зачем сортировать мусор: какова польза от раздельного сбора?

Зачем сортировать мусор

При правильном подходе к процессу раздельного сбора отходов существенно сократится территория, занятая свалками и полигонами ТБО. Из ненужных предметов при переработке реально создавать полезные бытовые вещи. Кроме того, будут устранены со свалок материалы, несущие опасность для животных и загрязняющие воздух, воду и почву.



По разным данным от 2/3 до 3/4 бытовых отходов подлежат повторной переработке и производителям куда дешевле и проще получать сырье именно из них.

Общие правила сортировки отходов

Сейчас на планете огромное количество свалок. С целью их сокращения людям важно знать, как правильно сортировать мусор. Простым сбором его на полигоны природе не поможешь. Разделение мусора — выход из опасной для экологии ситуации. Есть материалы, разложение которых не имеет негативных последствий для окружающей среды. Например, это дерево, бумага, растительные компоненты. Но есть так называемые стоп-предметы, которые загрязняют экологию. К ним относятся:

- резина, покрышки;
- батарейки;
- медицинские отходы;
- электротехника;
- приборы с ртутью;
- ядохимикаты для сельского хозяйства;
- полиэтиленовые изделия;
- краска;
- маникюрные принадлежности;
- мобильные телефоны;
- флешки;
- наушники;
- аккумуляторы и пр.

Для земли, воды и воздуха эти предметы несут огромный вред. Выбрасывать их в обычные мусорные контейнеры крайне опасно. Такие вещи нужно сдавать в специализированные места.

Чем опасны свалки?

Разделение мусора даст возможность со временем минимизировать количество территорий, загрязненных отходами. Вдумайтесь: Ватикан занимает 44 гектара, территория наших свалок — это площадь среднего государства Европы.

На свалках оказываются остатки еды, бумага, пластик, стекло и многое другое, включая токсичные отходы. Атмосферные осадки, проходя через эту массу, **загрязняют почву и грунтовые воды** ядовитыми веществами и тяжелыми металлами.

В отходах происходит неконтролируемая реакция разложения. В результате образуется **биогаз**, который отравляет воздух и воду. Основной компонент свалочного газа – метан – взрывоопасен. Взрывы метана становятся причиной крупных возгораний на полигонах ТБО.

Свалки привлекают **разносчиков заболеваний**: крыс, чаек, бродячих собак.

У людей, проживающих возле полигонов ТБО, повышается риск развития респираторных заболеваний, лимфомы и рака (легких, гортани, поджелудочной железы, печени и почек). Близость свалок влияет на здоровье новорожденных: на 33 % повышается вероятность развития сердечной недостаточности и врожденных заболеваний позвоночника.

В идеале полигон ТБО должен находиться вдали от населенных пунктов, водоемов и грунтовых вод.

Виды отходов

Подлежащие переработке

Стекло	Метал	Бумага	Пластик
Банки	Железо	Газеты	Емкости
Бутылки	Алюминий	Книги	Обеденные контейнеры
Бой	Бронза	Школьная макулатура	Пакеты
Флаконы	Латунь	Буклеты	Бытовые вещи
Медь	Игрушки		

Не подлежат переработке

Стекло	Металл	Бумага	Пластик
Керамика	Респираторы из-под парфюмерных аэрозолей	Яичные лотки	ПВХ (маркирован цифрой 3 или буквами PVC)

Фарфор	Средства против насекомых	Обои	Полистирол (маркировка цифрой 6 или буквами PS)
Фаянс	Пачки из-под сигарет	Полиамид, поликарбонат, иные пластиковые изделия (маркировка цифрой 7 или буквами Other)	
Лампы	Фотобумага	Бутылки из-под растительного масла	
Хрусталь	Пергамент		
Кинескопы	Ламинированная продукция		
Мониторы	Бумага для снятия копий		
Автомобильные оконные стекла	Чеки из магазинов		
Салфетки			
Картон с жирными пятнами			
Пакеты из-под сока, вина, молока			

Органические отходы не создают такой проблемы, как токсичные вещества. Но они в процессе гниения на свалках становятся источником зловония. Также органика привлекает множество бездомных животных и вредителей, что влечет за собой риск распространения всевозможных инфекций. Лучшие способы утилизации органических веществ:

- создать компост на дачных участках;
- закопать в лесу или поле.

Взгляд со стороны экологии

Забота о природе — основополагающий фактор при разделении отходов. Опасные материалы попадают в мусорку и при разложении просачиваются в грунт, воду. А после они проникают в сельскохозяйственную продукцию, которая попадает людям на стол. От сжигания отходов атмосфера загрязняется токсичными веществами. Период разложения некоторых веществ составляет сотни лет. Например:

Сырье для производства

Из того, что было отходами, предприятия могут изготавливать всевозможные предметы.

Среди них:

- одежда, обувь (футболки, флисовые куртки, кроссовки и пр.);
- бытовые вещи из пластика (ручки, офисная продукция, бутылки и т. д.);
- сумки, чемоданы, рюкзаки;
- урны для мусора;
- пакеты;
- мебель;
- туалетная бумага;
- велосипеды.

Задумываясь о проблемах экологии, важно не только сортировать, но и уменьшать потребление.

Как сократить количество отходов

- стоит отказаться от одноразовой посуды;
- лучше пользоваться не полиэтиленовым пакетом, а тканевой сумкой;
- многие вещи можно еще использовать иным образом или отдать на благотворительность;
- одноразовые стаканчики стоит заменить флягой или кружкой;
- по возможности лучше не заворачивать покупки.