

Памятка по разделному сбору мусора



Сегодня одной из главных экологических проблем является мусор. С каждым годом производство растёт, соответственно число отходов тоже. В этой связи важное значение играет правильный подход к сортировке и утилизации отходов производства и потребления.

В России проблема раздельного сбора мусора является острой, поскольку вывоз мусора по-прежнему осуществляется в основном двумя путями – утилизация посредством мусоросжигающих заводов и захоронения на полигонах. Однако, это не является правильным подходом к утилизации мусора, поскольку любая свалка даже после своего закрытия продолжает отравлять окружающую среду ещё около целого века.

Главным в утилизации отходов производства и потребления является их правильная сортировка, поскольку это уменьшает затраты на вторичную переработку, сокращает количество мусора на планете, способствует улучшению экологической ситуации, снижает количество потребляемых природных ресурсов за счёт повторного применения сырья.

Что такое раздельный сбор мусора?

За год один человек производит примерно 0,5 т отходов, 92-95 % из которых складываются на свалках, выделяя токсичные вещества десятки, а то и сотни лет. От 60 до 80 % мусора составляет вторсырье, возможное для дальнейшей переработки. Организуя раздельный сбор мусора дома и сдавая отходы по видам в пунктах приема, люди способствуют улучшению экологической обстановки, экономят энергоресурсы. Значение сортировки отходов состоит в сокращении доли складываемого мусора и уменьшении площади полигонов ТБО.

Зачем нужно сортировать мусор?

Чтобы общей массы мусора выделить полезные отходы, пригодные для повторного использования.

Наряду с обычными отходами, существуют опасные виды мусора, утилизация которых требует соблюдения специальных норм и правил. Чтобы минимизировать их негативное влияние на экологию планеты, надо отдельно складировать предметы, несущие потенциальную угрозу. В дальнейшем требуется сдача опасных отходов организациям, обеспечивающим их утилизацию без негативного влияния на окружающую среду.

Задачи, решаемые благодаря раздельному сбору отходов:

- снижение потребления природных ресурсов из-за использования вторсырья;
- сокращение объема складываемого мусора на полигонах ТБО и несанкционированных свалках;
- улучшение экологической обстановки;
- сокращение расходов на повторную переработку.

Плюсы и выгода раздельного сбора

Залогом успеха проводимой в Российской Федерации «мусорной реформы» является осознание выгоды производителями отходов (гражданами и юридическими лицами) и организациями, осуществляющими сбор, вывоз и переработку твердых коммунальных отходов (ТКО).

Польза для состояния окружающей среды

Пищевые остатки, бумага, листва и многое другое, разлагаясь, не оказывает негативного влияния на здоровье человека и окружающую экосистему. Но не все содержимое мусорных баков так безвредно.

Опасные отходы:

- использованные батарейки, аккумуляторы;
- автопокрышки;
- ртутные градусники;
- люминесцентные лампы;
- лекарственные препараты;
- компьютеры, вышедшие из строя;
- химикаты, используемые в садоводстве;
- лакокрасочные изделия;
- полиэтилен.

Угроза этих отходов состоит в высокой токсичности. Попадая на свалку, они отравляют почву и водоемы в радиусе десятков километров вокруг. Маленькая батарейка, выброшенная на землю, способна загрязнить 400 л воды и 20 кв. м почвы. Если учесть, что в одной семье за год выходят из строя 8-9 батареек, можно оценить масштабы загрязнения окружающей среды без должной утилизации.

Финансовая выгода для населения

Отсортировав отходы дома, можно сдать макулатуру, металлолом или стеклотару в ближайший пункт приема. За вторсырье заплатят деньги, пусть и небольшие.

При организации отдельного сбора мусора в границах населенного пункта вывоз вторсырья из установленных во дворах контейнеров производится, как правило, бесплатно. Поэтому люди, наладившие сортировку мусора дома, должны платить за вывоз ТБО меньше, чем те, кто выкидывает отходы в общий бак.

Возврат в производственный цикл использованных ранее ресурсов

Пункты приема мусора все собранные отходы отправляют на заводы по переработке. Вторсырье используется для дальнейшего производства товаров. Для предприятий выгодно применение в производственном цикле вторичного сырья, так как оно снижает себестоимость продукции. При этом остаются нетронутыми природные ресурсы, например, лес при производстве бумаги.

Вторая жизнь пластиковых бутылок:

- для изготовления футболки требуется 7 бутылок из пластика;
- для куртки из флиса – 25;
- создание пластикового стула возможно из 110 емкостей;
- из 1200 пластиковых бутылок можно создать ковровое покрытие для комнаты.

Уменьшение площади полигонов ТБО и ликвидация несанкционированных свалок

Люди, разделяя мусор, увеличивают долю перерабатываемых отходов, сокращают количество мусора на полигонах.

При повсеместной организации раздельного сбора и переработки отходов выигрывают не только население и экосистема.

Польза для государства:

- создание новых рабочих мест в процессе сортировки и переработки отходов, что снизит уровень безработицы и увеличит поступление в бюджет от уплаты НДФЛ;
- экономия невозполняемых природных ресурсов – природного газа и нефти, идущих на создание синтетических волокон;
- отсутствие потребности в выделении значительных территорий под полигоны ТБО, возможность использования земельных участков в целях развития социальной сферы или жилищного строительства.

Итогом работы станет привлекательный внешний вид и чистота населенных пунктов, стабильность экосистемы.

Проблемы сортировки:

1. Нежелание людей сортировать отходы. Организация раздельного складирования мусора дома не всем под силу. Установить ведра, баки для раздельного сбора мусора в квартире сложнее, чем в частном доме, так как они занимают много места.

2. Трудность переработки. При складировании отходов в один бак требуется ручная сортировка мусора на мусоросортировочных станциях. Сложно найти сотрудников на «грязную» работу.

3. Дорогостоящее оборудование для сортировки и переработки отходов, в зависимости от назначения. Эти вложения долго окупаются, а иногда уходят в минус, поэтому невыгодны частному бизнесу.

Минимизировать недостатки переработки мусора во вторичное сырье может осознанный выбор сортировки отходов гражданами на начальном этапе.

Наклейки, плакаты, таблички, содержащие информацию о раздельном сборе отходов, размещают в общественных местах, подъездах многоквартирных домов для информирования населения.

Принципы раздельного сбора

Основная концепция понятна из формулировки – разделять мусор целесообразно на этапе его образования. Юридические и физические лица должны складировать отходы не в единый контейнер, а дифференцированно, в зависимости от материала, входящего в состав выбрасываемого продукта или упаковки.

Собранный мусор помещается в специальные контейнеры, согласно маркировке. Органические отходы собирают отдельно от сырья для переработки.

Далее при налаженной производственной переработке отходов создается вторсырье, готовое для последующего использования. Остальной мусор утилизируется.



Стекло

Стекло – единственный материал, подлежащий множественной переплавке без снижения качественных показателей. История сбора стеклотары началась еще в СССР.

Принимаемые виды стекла:

- бутылки;
- банки;
- флаконы;
- бой.

Многие предметы, выполненные из стекла, не подлежат переработке, а утилизируются как неперерабатываемые.

Не подлежат отдельному сбору:

- автомобильные и оконные стекла;
- стекла от каминов;
- керамика;
- фаянс;

- фарфор;
- хрусталь на основе свинца;
- лампы;
- телевизионные кинескопы.

Эти изделия нельзя помещать в специализированный контейнер.

Металл

Сбор металлолома и макулатуры был популярен в советское время. Среди школьников регулярно устраивались соревнования по количеству собранного использованного материала между классами. И сегодня на промплощадках производится сбор металлических отходов, входящих в понятие «бережливого производства». Металл не теряет свойств при повторной переработке

Макулатура

Бумага пригодна для переработки и повторного использования в течение 4-5 циклов.

Подлежат сортировке:

- книги;
- печатные средства массовой информации;
- тетради, альбомы;
- рекламные буклеты.

Их можно выбрасывать в контейнеры со специальной маркировкой или сдавать напрямую в пункты приема.

Не перерабатываются:

- обои;
- лотки из-под яиц;
- сигаретные пачки;
- салфетки;
- фотобумага;
- бумага для выпечки;
- калька;
- ламинированная бумага;
- кассовые чеки.

Чеки содержат токсичные вещества, опасные для здоровья человека. Поэтому их не рекомендуется брать руками, а хранить при необходимости надо в отдельном файле или папке.

Пластик

Пластиковые изделия составляют значительную часть бытового мусора. Период его разложения в естественной среде составляет от 100 до 500 лет. Но не все виды пластика подлежат вторичной переработке. Все зависит от треугольной маркировки со знаком внутри, нанесенной на изделие.

Виды пластика, не подлежащие переработке:

1. ПВХ (маркирован цифрой 3 или буквами PVC). Используется при производстве ламината, труб, емкостей для технических целей.
2. Полистирол (маркировка цифрой 6 или буквами PS). Из такого пластика делают лотки для продуктов, одноразовую посуду, крышки для стаканчиков, упаковку для йогуртов. Содержит токсичное вещество стирол.
3. Прочий пластик (маркировка цифрой 7 или буквами Other). К этой группе относятся полиамид, поликарбонат и иные пластиковые изделия.

Пластиковые бутылки, пакеты, контейнеры для еды, пластмассовые предметы домашнего обихода и игрушки подлежат вторичной переработке. Их следует выделять при раздельном сборе мусора.

Виды и цвета контейнеров для раздельного сбора



Главным в утилизации отходов производства и потребления является их правильная сортировка, поскольку это уменьшает затраты на вторичную переработку, сокращает количество мусора на планете, способствует улучшению экологической ситуации, снижает количество потребляемых природных ресурсов за счёт повторного применения сырья.

Урны красного, синего, зеленого, желтого, оранжевого цветов для раздельного сбора мусора устанавливаются с недавнего времени в торговых центрах, на автобусных остановках, в офисах российских городов. Так как выбранная цветовая гамма не всегда соответствует стандартам, лучше ориентироваться на условные обозначения и надписи на них.

Цветовые обозначения:

- желтый – пластик;
- зеленый – несортированные коммунальные отходы;
- оранжевый – пластиковые отходы;
- синий – макулатура;
- красный – стекло;
- серый – электрооборудование, вышедшее из строя.

Существует упрощенная система для сбора мусора: серые контейнеры – для органики, синие либо оранжевые – для сухих твердых отходов.

Для повышения сознательности граждан при сборе пластика используют сетчатые контейнеры. В сетку собираются отходы одного вида: благодаря прозрачности, люди видят, что именно туда выкидывать.

Это наиболее частые варианты сортировки по цветам, однако не всегда цвета соответствуют указанному перечню. Поэтому при сортировке нужно обращать внимание не только на цвет, но и на надписи на контейнерах.

При сортировке мусора необходимо помнить о том, что все отходы подразделяются на перерабатываемые и не перерабатываемые.

Так, подлежат переработке:

- стеклянная тара;
- некоторые виды пластика;
- бумага;
- бытовой металлолом.

Данные отходы производства и потребления необходимо поместить в соответствующие контейнеры либо сдать в пункты приема. Перед сдачей отходов в пункты приема их необходимо очистить от остатков органики.

Не перерабатываемые отходы производства и потребления (например, батарейки, градусники и т.д.) нужно либо утилизировать в специальный контейнер для опасных отходов, либо сдать в соответствующие пункты приема.

Приучите к разделительному сбору мусора всех домочадцев. И бабушка, и ребенок должны знать, куда выбрасывать отходы.

Как его хранить

Базовый принцип хранения перерабатываемого мусора – вымыть, высушить, сократить объем. Его соблюдение не принесет неудобств в виде зловонного запаха и захламления жилья.

Если у дома не установлены специальные контейнеры и приходится вывозить собранный мусор в пункты приема самостоятельно, потребуется выделить место для временного накопления отсортированных отходов (на балконе, в гараже или в кладовке).

Правила сбора сырья для переработки:

1. При подготовке макулатуры надо убрать обложки и металлические скрепки.
2. Не принимаются для переработки бутылки из-под растительного масла и картон с жирными пятнами.
3. Вся тара очищается от остатков пищи, моется и просушивается.
4. Алюминиевые банки сплющиваются для уменьшения объема.
5. Пластиковые бутылки скручиваются. Крышки можно хранить отдельно.

6. Снимайте этикетки – это иной вид мусора.

Во многих торговых центрах, вокзалах установлены контейнеры для сбора батареек, картонной тары.

Что не принимают в пунктах вторсырья и куда все это девать

Неперерабатываемые отходы складываются гражданами дома в общее ведро, как и ранее. Выкинуть этот мусор можно в мусоропровод или общий контейнер для отходов. Далее мусор вывозится на полигон бытовых отходов.

Как уменьшить количество мусора

Небольшие рекомендации помогут значительно сократить количество образующегося в вашем доме мусора.

Практические советы:

- при походах в магазин откажитесь от одноразовых пакетов – вам на помощь придет многоразовая экосумка или незаслуженно забытая сумка-авоська.

- приобретайте товары в упаковке из перерабатываемого материала, старайтесь избегать пластика;

- если тары из пластика не избежать, обращайте внимание на маркировку в треугольнике – выбирайте пластик, возможный для переработки;

- старайтесь не приобретать товар, упакованный в несколько слоев.

В банкоматах и платежных терминалах распечатывать чеки следует только в случае крайней необходимости – историю операций можно посмотреть в личном кабинете плательщика.

Раздельный сбор мусора в России

В России разделение мусора разных типов по контейнерам пока встречается не часто. А в сельской местности люди о нем вообще не слышали.

Частные пункты сбора отходов принимают:

- макулатуру;
- одежду;
- пластмассу;
- батарейки;
- бытовую технику;
- люминесцентные лампы;
- металлолом.

Переход на раздельный сбор отходов принимает руководство региона, утвердив соответствующий нормативный акт. На предприятии решение о раздельном сборе отходов закрепляется приказом руководителя.