**Зачем нужен раздельный сбор?**

В мире ежегодно производится более 350 млн тонн пластика – и лишь 10% из него перерабатывается. Каждый год более 270 млн тонн пластика просто выбрасывается, и в итоге 8 млн из этого объема попадает в Мировой океан. В результате гибнут рыбы, птицы и морские животные.

По оценкам экспертов, в России не больше 5% всех твердых бытовых отходов сортируются для дальнейшей переработки во вторсырье. Остальной объем мусора уходит на полигоны или сжигается – в обоих случаях наносится серьезный ущерб экологии, отравляется почва и воздух.

Сортировка отходов дает возможность вернуть ресурсы в цикл производства. В каждом городе есть пункт, где работают с мусором: принимают макулатуру, стеклотару, металлолом, пластик. Их повторное использование обеспечивает существенный экономический эффект.

Благодаря раздельному сбору мусора по категориям стало возможным повторное использование некоторых материалов в качестве сырьевой базы. Когда человек относит упаковку, бумагу и другие использованные предметы в пункт, они отправляются на заводы, где проходят дальнейшую переработку. Появляется дешевое вторичное сырье для изготовления новой продукции.

Для получения бумаги не нужно пилить лес – достаточно переработать собранную макулатуру. Предприятия экономят средства и помогают беречь природу: при производстве бумаги из макулатуры на 85% снижаются выбросы в атмосферу и на 40% сокращается загрязнение воды. Три часа работы телевизора может обеспечить энергия, сэкономленная благодаря переработке одной алюминиевой банки. И для таких впечатляющих результатов не требуются колоссальные усилия: достаточно просто начать сортировать мусор.

Около 45% выбрасываемого мусора приходится на перерабатываемые отходы. Разделение мусора по составу способствует улучшению экономики и экологии в стране. Система раздельного сбора мусора позволяет:

* минимизировать количество свалок, общего процента отходов;
* уменьшить затраты на сырье;
* снизить количество вредных выбросов в атмосферу.

Сокращение количества свалок и могильников способствует сохранению экологии, позволяет грамотно и с пользой распоряжаться земельными ресурсами. Пластик и другие материалы, не отправленные на переработку, попадают в землю, трудно поддаются разложению и засоряют ее в течение многих десятков лет. С мусором в почву проникают опасные химические вещества. Если следовать принципам раздельного сбора отходов, можно увеличить количество свободного места в городе и за его пределами. Власти города смогут выделить территорию под строительство высотного дома, новой школы, больницы, игрового комплекса для детей или стадиона.

****

**Разновидности контейнеров**

Качественно сортировать мусор помогает установка специальных контейнеров. При этом баки с мусором имеют различную расцветку. В стандартной схеме используют цвета:

* для сбора стеклянной тары и разбитого стекла – зеленый;
* бумага, старые книги, журналы – синий;
* упаковка из пластика и другие пластиковые изделия – оранжевый;
* картон и аналогичный плотный материал – желтый;
* для отходов, которые будут направлены на повторную переработку – красный;
* для органических и пищевых отходов – черный.

Это общепринятые стандарты при раздельном сборе мусора. Цветовое исполнение емкостей может не соответствовать этим нормам – в некоторых странах и городах действуют другие правила и нормы. При раздельном сборе баки с мусором часто подписывают или наносят на них поясняющее изображение. Поэтому цвет контейнеров не стоит считать конечным ориентиром.

Специальный инвентарь существенно ускоряет и облегчает сбор отходов. Для бытового использования при сборе мусора оптимально подходят:

* [мусорные ведра](https://www.ozon.ru/category/musornye-vedra-i-baki-14614/) увеличенного объема с откидной крышкой;
* специальные [вёдра для сортировки отходов](https://www.ozon.ru/category/musornye-vedra-i-baki-14614/?type=162806);
* урны из пластика;
* контейнеры на колесах, баки для дома или улицы с педалью;
* вместительные и прочные [мусорные мешки](https://www.ozon.ru/category/meshki-dlya-musora-14613/).

При выборе контейнера нужно обращать внимание на объем изделия.



**Раздельный сбор мусора – несколько рекомендаций по сбору**

Предусмотрено деление сортируемых отходов на перерабатываемые и не перерабатываемые виды. Для вторичной переработки подходят:

* разновидности стеклянной тары и бой стекла;
* пластиковые изделия;
* бумага, картон;
* лом черных и цветных металлов.

Они собираются в контейнеры, отсортировываются раздельно, укладываются в емкости с мусором и соответствующей маркировкой или сдаются в пункт приема.

В каждом регионе России существуют перерабатывающие предприятия и фабрики, занимающиеся мусором. Они открывают свои пункты по раздельному сбору в разных городах, размещают контейнеры и другую тару для мусора. Перед сдачей на дальнейшую переработку нужно очистить стеклянные, металлические и пластиковые изделия от пищи, органических остатков.

К не перерабатываемому мусору относят разные виды и типы батареек, спиртовые и ртутные градусники, другие предметы. Они входят в категорию опасных, сбор ведется в отдельных пунктах. В дальнейшем такие предметы подлежат утилизации по специальным технологиям на мусороперерабатывающих предприятиях.

**Пластик**

Упаковки из пластика часто используют для хранения и транспортировки. Этот материал разделяется не несколько видов, поэтому сбор и сортировка в контейнере становятся затруднительными. Для облегчения работы с таким мусором на упаковку стали наносить специальный знак. Это код, который характеризует материал.

Во время сортировки нужно разделять такие пластиковые упаковки:

* пакеты из полиэтилена;
* стретч-пленки;
* бутылки из пластика;
* крышки;
* полимерные упаковки или контейнеры.

**Важно:**изделия из целлофана не относятся к категории пластиковых. Их сбор для дальнейшей утилизации осуществляется в контейнерах для смешанных отходов.

**Стеклянные изделия**

Пункты приема стеклотары раньше брали только некоторые виды бутылок и банок. Сегодня разрешается отправлять в пункты приема флаконы, тару и прочие изделия.

Стекло отлично поддается повторной переработке. Оно изготавливается из песка, соды, извести. Это натуральные компоненты, которые не оказывают негативное влияние на экологическую обстановку. В процессе переработки стекло получает определенную форму и свойства, из него делают новые полезные изделия.

На предприятиях перерабатывают банки, бутылки, флаконы и бой стекла.

**Важно:**исключены из списка перерабатываемого мусора автомобильное, оконное, каминное стекло, изделия из хрусталя. Они изготавливаются с добавлением свинца.

**Бумага**

Бумага отлично подходит для последующего использования. В советские времена люди организовывали массовый сбор макулатуры. Ее сдавали в специальные пункты приема. В школах регулярно проводились подобные мероприятия, а отличившимся в сдаче вручали книги и другие ценные подарки.

В соответствующие контейнеры можно отправлять:

* книги, печатные издания;
* подборки газет и журналов;
* листы тетрадей, блокноты;
* почтовые листы, рекламные брошюры.

Старую использованную бумагу сдают только на специальных пунктах по приему макулатуры. Для них не предусмотрены уличные контейнеры. В домашних условиях можно использовать отдельные мусорные мешки или ведра.

**Важно:**из бумажного мусора дальнейшей специальной переработке не подлежат салфетки, пачки из-под сигарет, втулки после использования туалетной бумаги, лотки, обои, чеки, ламинированная бумага, стаканчики из-под кофе. Перед утилизацией нужно убрать папки из пластика, металлические детали.

**Металл**

Многие промышленные предприятия принимают металлические отходы, которые отправляются на повторную переплавку. Этот процесс называют «бережливым производством». Перед сдачей нужно правильно отделить изделия из металла от остального мусора.

Сортировать нужно алюминиевые и жестяные упаковки отдельно. Повторной переработке не поддаются флаконы с аэрозольной продукцией.



**Какие отходы отправляют в общий мусоропровод?**

В соответствии с действующим правилом, в общем мусоропроводе не должны находиться отходы от строительства, автомобильные детали и запчасти, старые покрышки и другая резина, лакокрасочная продукция, бытовые и электронные приборы. Виды мусора этой категории утилизируются специальными службами.

Когда в мусоре попадаются крупногабаритные предметы, ширина или длина которых превышает 75 см, следует вызывать специальные службы. В общий мусоропровод отправляют отходы, которые не подлежат вторичной или повторной переработке, загрязненные органическими веществами.

Разделить бытовой и другой мусор не сложно. Этот процесс входит в привычку, становится стилем жизни. Полезная привычка позволяет улучшить экологическую обстановку и позаботиться об окружающей среде.