

KERBSIDE COLLECTION

и раздельный сбор мусора в Новой Зеландии

За сбор и переработку мусора за рубежом отвечают муниципалитеты

Петр Степаненко

Использование мусорных контейнеров на тротуарах или обочинах дорог — распространенный метод сбора отходов на городских и пригородных территориях западных стран. Подобные услуги по вывозу мусора предоставляются домохозяйствам вместе со специальными контейнерами, а организация этих услуг контролируется местными органами власти. Обычно для сбора контейнеров используется специально оборудованная автомобильная техника, а сами контейнеры имеют стандартную форму, утвержденную муниципалитетом. В США такая схема называется curbside collection, в Великобритании, Австралии и других бывших британских колониях используется словосочетание kerbside

collection (от слов curbside и kerbside, обозначающих сторону дороги, близкую к тротуару).

Разумеется, проблема сбора мусора и соответствующая ей хозяйственная деятельность существует с того времени, как появились крупные человеческие поселения. В Афинах IV века до нашей эры уже действовал закон, предписывающий вывоз мусора за территорию полиса. С Нового времени в Англии появились сборщики повторно перерабатываемого мусора (так называемые rag-and-bone men), которые ездили по улицам на запряженных лошадьми телегах и собирали кости (из них делали клей), старое тряпье (его перерабатывали в бумагу и ткань), металлолом и другие отходы. В обмен за данное вторсырье сборщики предлагали населению деньги или дешевые товары. Однако в своем нынешнем виде проблема сбора мусора появилась лишь недавно — в связи с нехваткой земель для свалок и неконтролируемым увеличением количества отходов, обусловленным ростом экономики и повышением благосостояния населения.

Хотя для сбора мусора в 20-м веке использовались различные контейнеры, долгое время наиболее распространенными были металлические мусорные баки. В начале 60-х годов американская компания Clad выпустила зеленые мусорные контейнеры из пластмассы. Позже, когда власти занялись решением проблем свалок и раздельным сбором мусора, появились контейнеры других типов — синие ящики, зеленые мусорные корзины,

пластиковые мусорные контейнеры на колесиках, известные в Великобритании и Австралии по аббревиатуре MGB, и так далее. Большой путь проделали и средства механизации — от первых английских мусорных тележек «на человеческой тяге» до больших грузовиков-мусоровозов с пресс-компакторами.

В настоящее время муниципалитеты развитых стран приспособили схемы сбора мусорных контейнеров к решению смежной задачи — сокращению отправляемого на свалки мусора за счет раздельного сбора бытовых отходов и их повторной переработки. В качестве контейнеров обычно используются большие баки с крышками, мешки разного цвета и небольшие открытые пластиковые ведра. Из состава муниципальных бытовых отходов выделяют мусор, разлагаемый микроорганизмами, а также использованную пластмассу, годную для повторной переработки. Биоразлагаемые отходы включают так называемые «зеленые отходы» (трава, садовые и растительные пищевые отходы), пищевые отходы и бумагу. Повторно перерабатываемые материалы включают пластмассы (ПЭТФ, окрашенный и неокрашенный ПЭНД, емкости из ПВХ с узким горлышком, ПЭВД, полипропилен, смешанные пластмассы); стекло; металлы (железо и цветные); смешанные материалы, разделяемые на чистых мусоросортировочных предприятиях. При использовании схемы curbside collection для раздельного сбора мусора велико значение сознательности и информированности граждан.



Сборщик вторсырья в Лондоне. Вместо денег в обмен за отходы предлагается посуда





Неправильно помещенные в контейнер отходы могут «испортить» всю партию мусора, перевозимого машиной. Впрочем, при дальнейшем промышленном разделении и переработке мусор все равно подвергается «аудиту».

Новая Зеландия

В Новой Зеландии ответственность за сбор мусорных контейнеров с обочин дорог в рамках kerbside collection несут городские и окружные советы. После реформы местного самоуправления 1989 года новые округа и городские советы увеличили свою площадь и стали включать не только городские, но и сельские земли. В ряде территорий органы местного самоуправления отвечают не

только за сбор и утилизацию бытовых отходов, но и сбор органических отходов. Методы сбора мусора серьезно различаются в зависимости от региона. Ниже описывается несколько вариантов kerbside collection, реализованных на различных новозеландских территориях.

Городской совет Окленда использует два типа 240-литровых баков на колесиках: баки с красными крышками предназначены для обычных отходов и собираются раз в неделю, контейнеры с синими крышками заполняются отходами, пригодными для повторной переработки, и собираются раз в две недели.

Городским советом Крайстчерча одобрено использование мусорных контейнеров трех типов. Это 140-литровые бачки на колесиках с красной крышкой — для обычных бытовых отходов (сбор каждые две недели), 240-литровые бачки с желтой крышкой — для отходов, пригодных для повторной переработки (сбор каждые две недели) и 80-литровые контейнеры с зеленой крышкой — для органических (садовых и пищевых) отходов (сбор раз в неделю). Совет прекращает обслуживание тех домохозяйств, которые несколько раз неправильно отсортировали мусор. В перечень правил, установленных городским советом, входят следующие: контейнеры должны стоять у края тротуара, газона или обочины дороги как можно ближе к месту проезда мусоросборочной машины; контейнеры должны убираться с обочин дорог к 11 часам утра в день сбора мусора; крышка контейнера должна быть закрыта, а мусор, расположенный на крышке контейнера или возле него, собираться не будет. Жильцы получают бесплатные календари с информацией о том, в какой день и неделю будет собираться мусор.

Городские советы Данидина, Гамильтона, Хатта и Веллингтона используют одинаковые контейнеры: 45-литровые баки предоставляются клиентам для отходов, пригодных для повторной переработки (сбор раз в неделю). Бытовые отходы собираются раз в неделю с использованием специальных мешков, оплачиваемых клиентами.

пользованием специальных мешков, оплачиваемых клиентами.

Городской совет Палмерстон-Норта предоставляет два типа контейнеров: 45-литровый для стекла, 80-литровый или 240-литровый для других отходов, пригодных для повторной переработки. Сбор осуществляется раз в две недели. Бытовой мусор в специальных мешках, оплачиваемых клиентами, собирается раз в неделю.

Окружной совет Родней предоставляет клиентам 45-литровые контейнеры для отходов, пригодных для повторной переработки. Бытовые отходы советом не собираются. Сбором ТБО занимаются независимые компании.

Окружной совет Таупо использует 45-литровые баки для повторно перерабатываемых отходов, которые собираются раз в неделю. Обычные бытовые отходы собираются раз в неделю. Для этого используются оплачиваемые клиентами оранжевые ярлыки, которые обмениваются на стандартные мешки для мусора емкостью до 60 литров.

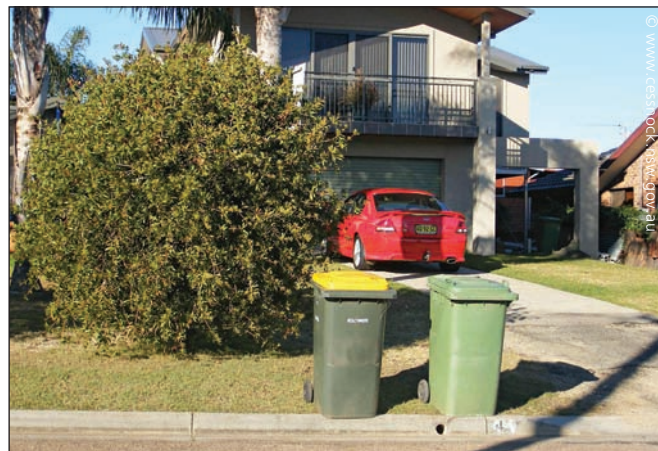
Городской совет Аппер-Хатта организует сбор отходов для повторной переработки. Мусор упаковывается в пластиковые мешки: бумагу и картон забирают в одну неделю, пластмасс, металл и стекло — в другую. Бытовые отходы собираются раз в неделю с использованием специальных мешков, оплачиваемых клиентами.

Контейнеры для отходов, пригодных для повторной переработки, впервые появились в Окленде, Норт-Шоре, Вэйтакере и Ловер-Хатте в 1996 году. Сбор органических отходов в рамках схемы kerbside ведется окружными советами Маккензи и Тимару. Городской совет Крайстчерча вводит систему сбора органических отходов, а ряд других советов проводит испытания этой системы. По данным статистики, в 2007 году система kerbside collection была доступна для 73% новозеландцев. ■

При подготовке статьи были использованы материалы из Википедии.



Мусорные контейнеры на Аляске



Сбор мусора городским советом Кесснока (Австралия)

Элементы инструкции для русскоязычных новозеландцев о порядке сбора мусорных контейнеров с обочин. Инструкция распространяется городским советом города Крайстчерча.

▼ Желтый контейнер для отходов, предназначенных для вторичной переработки

Собирается каждые две недели



Газеты и журналы



Вымытые консервные банки

Вторичная переработка одной стеклянной банки экономит количество энергии достаточное для работы лампочки в течение четырех часов



Стеклянные банки



Упаковки от хлопьев



Картонные упаковки



Телефонные справочники



Упаковки «Тетрапак»



Стеклянные бутылки



Конверты и почтовые рассылки



Стаканчики от йогурта



Контейнеры от мороженого



Картон

Каждая тонна переработанной бумаги и картона сохраняет 13 деревьев



Упаковки от яиц



Винные бутылки



Емкости от шампуней и кондиционеров



Пластиковые упаковки



Пластиковые емкости



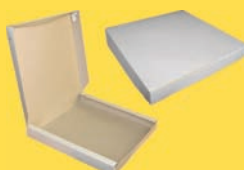
Аэрозоли



Пластиковые бутылки



Пластиковые бутылки от воды



Коробки от пиццы



Алюминиевые банки

Вторичная переработка одной алюминиевой банки экономит количество энергии, достаточное для работы компьютера в течение трех часов



Бутылки чистящих средств



Стаканы «на вынос»

✗ Что нельзя класть в контейнер для отходов, предназначенных для вторичной переработки

- Стаканы для питья
- Пленка для пищевых продуктов
- Одежда/Обувь
- Памперсы
- Пенополистирол
- Зеркала
- Оконное или лобовое стекло
- Обвязочный материал
- Керамические, фаянсовые и фарфоровые изделия
- Лампочки (обычные или эко)
- Игрушки
- Горячий пепел
- Краска и химикаты
- Садовые отходы
- Лотки для мяса
- Компьютеры и электроника
- Пакеты не из супермаркета, (пакеты из магазинов одежды)
- Пищевые отходы
- Жидкости
- Полимерная пленка
- Шланги и пластиковые трубки

Зеленый контейнер для органических отходов

Собирается еженедельно

К органическим отходам относятся любые, пригодные для компостирования кухонные и садовые отходы



Фрукты



Овощи



Мясо и кости



Рыба



Хлеб, выпечка и мука



Ветви и побеги деревьев



Сорняки



Скошенная с газонов трава



Листья



Чайные пакетики



Молочные продукты



Срезанные цветы

Что нельзя класть в зеленый контейнер для органических отходов

- Обычный мусор
- Одежду или ткани
- Любую резину или пластик
- Опилки
- Деревянные доски и отходы
- Камни и гальку
- Кирпичи и бетон
- Чистящие средства
- Чайные пакетики
- Памперсы (подгузники)
- Средства личной гигиены
- Оловянную фольгу
- Стекло
- Металл, банки, и т. п.
- Кожаные изделия (обувь, ремни и сумки)
- Грунт
- Растворители
- Листья льна и капустного дерева
- Мертвых животных
- Сигаретные окурки и пепел
- Проволоку и деревянные планки
- Пестициды, гербициды и фунгициды

Красный контейнер для общего мусора

Собирается каждые две недели

Что нельзя класть в красный контейнер для общего мусора

- Острые предметы или материалы, которые могут повредить контейнер.
- Любые взрывчатые вещества, горячий пепел или легковоспламеняющиеся материалы.
- Любые отходы, которые могут представлять опасность для людей, животных или транспортного средства во время сбора мусора или его утилизации.
- Любые негабаритные предметы.
- Любые жидкости, включая использованное масло.
- Любые радиоактивные отходы, за исключением бытовых детекторов дыма.
- Любые свинцовые аккумуляторные батареи, например используемые в автомобилях, лодках и грузовиках.
- Любую бытовую технику.
- Любые опасные или токсичные материалы. За более подробной информацией об утилизации опасных отходов обращайтесь на сайт www.ccc.govt.nz/Waste/

Дополнительную информацию можно получить на сайте www.loveyourrubbish.co.nz