

## Способы утилизации отходов

- Компостирование – это технология переработки отходов, основанная на их естественном биоразложении. Наиболее широко компостирование применяется для переработки отходов органического – прежде всего растительного – происхождения, таких как листья, ветки и скошенная трава.
- Мусоросжигание – наиболее сложный и «высокотехнологичный» вариант обращения с отходами. Сжигание требует предварительной обработки ТБО (с получением топлива, извлеченного из отходов). Сжигание позволяет примерно в 3 раза уменьшить вес отходов, а также получить дополнительную энергию, которую можно использовать для получения электричества или отопления.
- Захоронение ТБО: пока еще остаётся основным способом его утилизации. Опасные отходы должны быть отсортированы и захоронены на специальном полигоне для токсичных отходов.
- Брикетирование ТБО – сравнительно новый метод в решении проблемы их удаления. Существенным плюсом метода брикетирования является способ уменьшения количества мусора, подлежащего брикетированию, путём предварительной отсортировки ТБО.

## Интересные факты

**В России ежегодно производится около  
3,8 млрд тонн всех видов отходов**

**Количество твёрдых бытовых отходов  
составляет 63 млн тонн/год**

**За год в Росси на каждого человека  
приходится в среднем 445 кг отходов**

**В среднем перерабатывается  
10 % — 15 % мусора**

**Твёрдые бытовые отходы подвергаются  
переработке только на 3 % — 4 %**

**Промышленные отходы подвергаются  
переработке на 35 %**

**В России около 11 тысяч свалок**

**На них захоронено около  
82 млрд тонн отходов**

Подготовила Тимофеева Кристина  
детское объединение «Журналист-эколог»  
педагог доп. образования Дудина Л.В.  
МБОУ ДОД «Дом детского творчества»  
Омская обл., г. Ишимкуль, ул. Советская, 70  
Тел. 8(38173) 20-270

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного образования детей  
«Дом детского творчества»

**Что мы знаем  
о бытовых отходах?**

Ишимкуль 2013

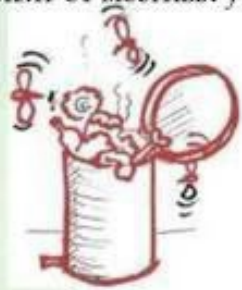
# Что такое отходы?

Твердые бытовые отходы (ТБО) являются отходами сферы потребления, образующимися в результате бытовой деятельности населения. Они состоят из изделий и материалов, непригодных для дальнейшего использования в быту.

Это отходы, которые накапливаются в жилом фонде, учреждениях, предприятиях общественного назначения (школах, детских учреждениях, гостиницах, столовых и т.п.).

К твердым бытовым отходам, учитываемым нормой накопления, относятся отходы, образующиеся в жилых зданиях, включая отходы от текущего ремонта квартир, отходов продуктов стирания в устройствах местного отопления, опавшие листья, собираемые с дворовых территорий и крупногабаритные предметы домашнего обихода.

Норма накопления ТБО изменяется, отражая состояние снабжения населения товарами и в тоже время она в значительной мере зависит от местных условий.



## Какие виды отходов мы знаем?



**Бумага:**  
Газеты;  
Офисная бумага;  
Глянцевые журналы;  
Бумага для компьютеров;  
Картон;

**Пластик:**  
PET (бутылки из-под газированной воды);  
Смешанный пластик;  
Пенопласт;  
Другой пластик (полиэтилен, ПВХ);

**Металл:**  
Ферромагнетики (стальные банки и т.д.);  
Алюминий;

**Стекло:**  
Прозрачное;  
Коричневое ("янтарное");  
Другое (лампы, оконное);

**Растительные отходы:**  
Листья;  
Трава;  
Ветки;



**Деревянные отходы:**  
Строительный мусор;  
**Резиновые отходы:**  
Покрывшки;  
**Пищевые отходы.**



**Неорганика:**  
Камни;  
Керамика;  
**Опасные бытовые отходы:**  
Растворители;  
Ядохимикаты;



**Вещи, выброшенные целиком:**  
Холодильники;  
Телевизоры;  
**Остаточные материалы:**  
Зола;  
Ил;

И многие другие!

## Что влияет на накопление отходов?

- степень благоустройства зданий (наличие мусоропроводов, системы отопления, тепловой энергии для приготовления пищи, водопровода и канализации);
- развитие сети общественного питания и бытовых услуг;
- уровень производства товаров массового спроса и культура торговли;
- уровень охвата коммунальной очисткой культурно-бытовых и общественных организаций;
- климатические условия.

## ТБО в России

