

Переработка мусора в Китае



Цель работы: исследовать методы переработки мусора в Китае. Узнать, как страна и ее жители борются с экологической проблемой. Сравнить результаты утилизации отходов в Китае и в России.

актуальность:

Экологическая проблема мусора на сегодняшний день является глобальной задачей для экологов всего мира. С началом технического прогресса появились новые материалы, требующие особых условий утилизации и переработки. Объемы потребления ежегодно увеличиваются, что вызывает рост количества отходов. Правильная утилизация мусора поможет избежать загрязнения планеты.



Покупатели мусора

Долгое время вынести мусор для жителя Пекина и других китайских городов означало просто выкинуть ненужную упаковку, бумагу, остатки пищи, старые вещи в кузов мусорной машины, которая приезжает во двор несколько раз в день.

Сортировать отходы было необязательно, но при желании макулатуру, пластик, металлы и пенопласт можно было сдать сборщикам мусора. Это целое профессиональное сообщество людей, которые зарабатывают тем, что скупают бытовые отходы, а потом перепродают их в пункты приема. Они каждый день выезжают на своих трехколесных велосипедах на улицы городов и ездят по дворам, выкрикивая: «Куплю ваш мусор!».



Билет в обмен на мусор

Согласно закону о мусоре, вступившему в силу с 1 января 2009 года, отходы — это не просто мусор, а «неэффективно используемый ресурс». А чтобы жители наглядно видели, какого эффекта можно достичь, если сортировать его, во многих дворах Пекина были поставлены специальные агрегаты для пищевых отходов.

Кроме того, за проезд в пекинском метро можно заплатить пустыми пластиковыми бутылками.



Переработка мусора со всего мира

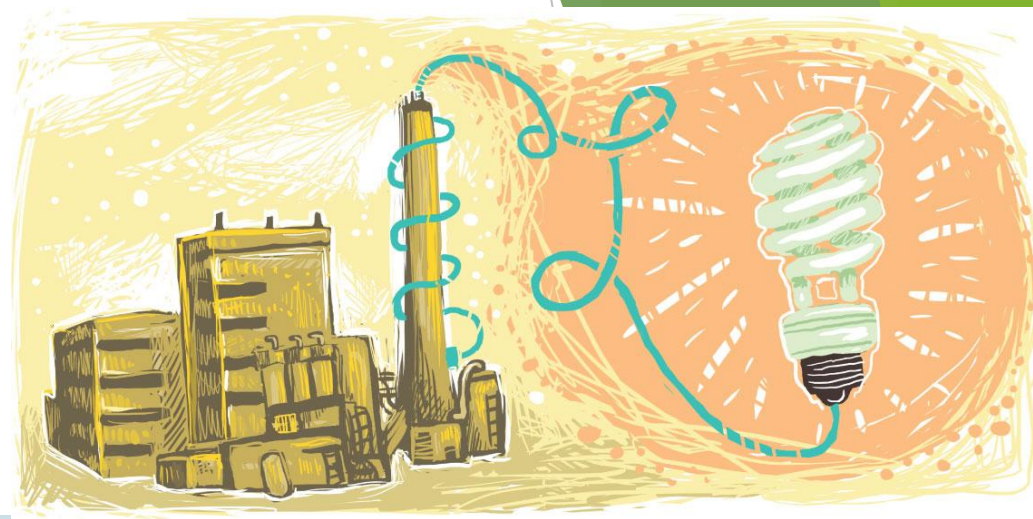
Весь отсортированный мусор поступает на специальные заводы по переработке вторсырья. Туда же доставляют и мусор из чужих стран: в течение многих десятилетий в Китай везут отходы со всего мира. В стране существуют десятки тысяч компаний по переработке вторсырья, дело это довольно прибыльное.

Чжан Инь, которую называют Королевой мусора, смогла обогатиться на импорте использованных картонных коробок из США.



Электричество из мусора

Но с принятием закона о мусоре началась борьба с мусорными полигонами. Семьдесят три свалки, расположенные в черте Пекина, планируют ликвидировать, а мусор пустить на производство электричества. Подобный опыт в стране уже есть: с 2008 года в Пекине работает мусорная ТЭС.



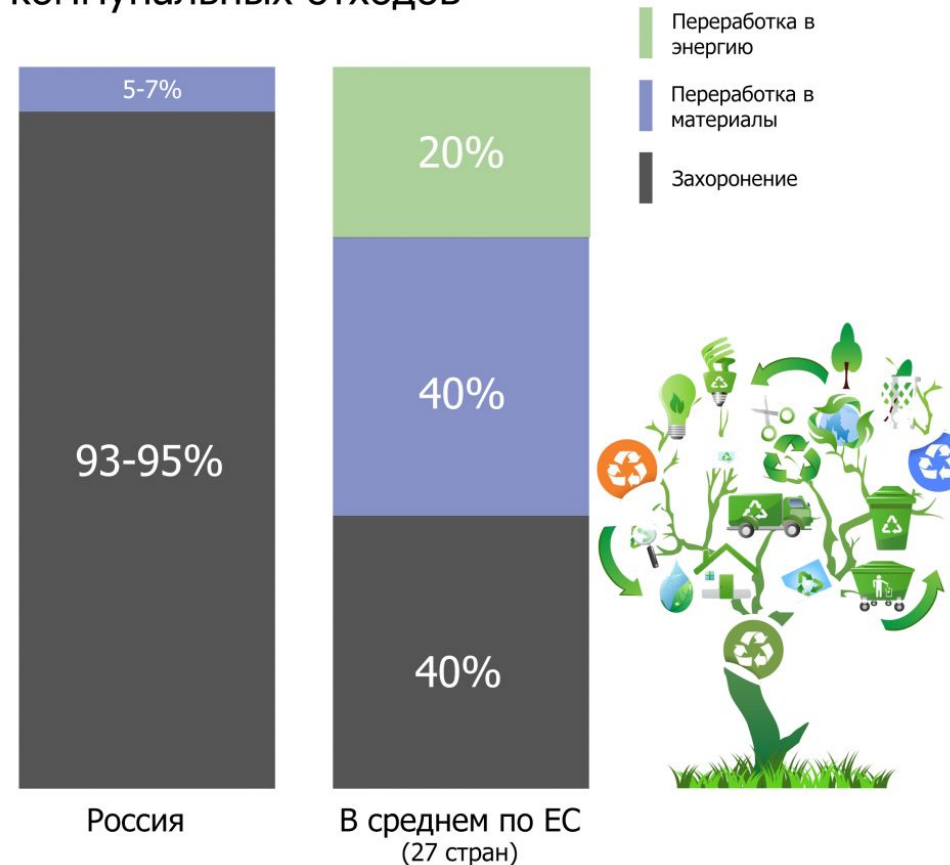
В сравнении с Россией

Управление отходами в Китае (в том числе и в Шанхае) основано в большей мере на сжигании и захоронении (около 70%). Согласно данным, доля сжигаемых бытовых отходов в Шанхае в 2015 году составила 36%, а доля мусора на свалках - 50%. К 2018 году показатели сравнялись - 40% каждый.

Переработка мусора в России занимает всего 4%, остальные 96% мусора идут на захоронение. В России мусор свозится на свалки — их всего около 11 тысяч. В них захоронено более 80 миллиардов тонн отходов.



Сравнительная характеристика степени переработки коммунальных отходов



Заключение:

Таким образом, мы имеем представление о методах переработки мусора в Китае. К сожалению, проблема утилизации отходов остаётся одной из глобальных проблем этой страны. Ознакомившись с историей переработки мусора в Китае, мы видим, как жители борются с этой нелёгкой задачей. В процентном виде мы доказали, что в Китае стараются перерабатывать мусор и использовать его, как ресурс. В то время, как в России лишь пару процентов попадает под переработку, а все остальное идет на захоронение.

