

# 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

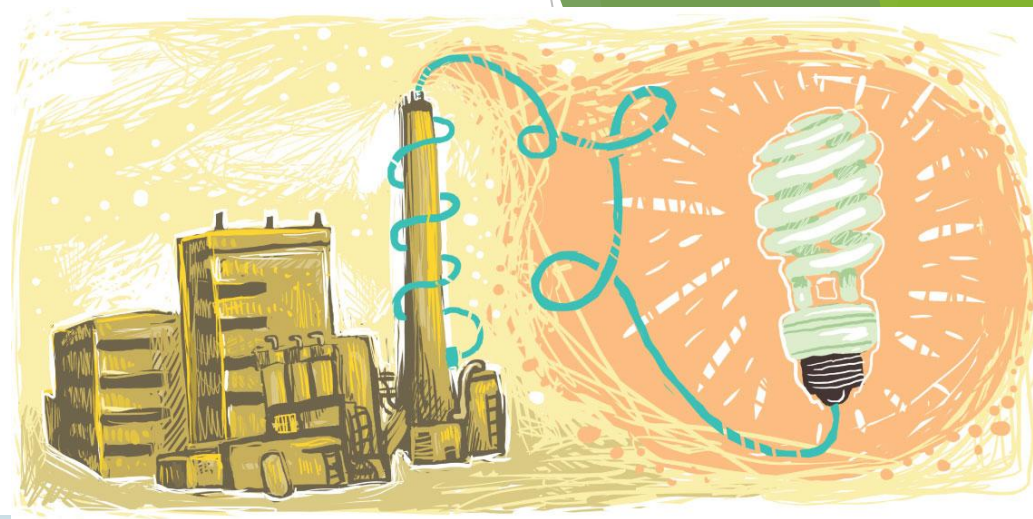
Весь отсортированный мусор поступает на специальные заводы по переработке вторсырья. Туда же доставляют и мусор из чужих стран: в течение многих десятилетий в Китай везут отходы со всего мира. В стране существуют десятки тысяч компаний по переработке вторсырья, дело это довольно прибыльное.

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.



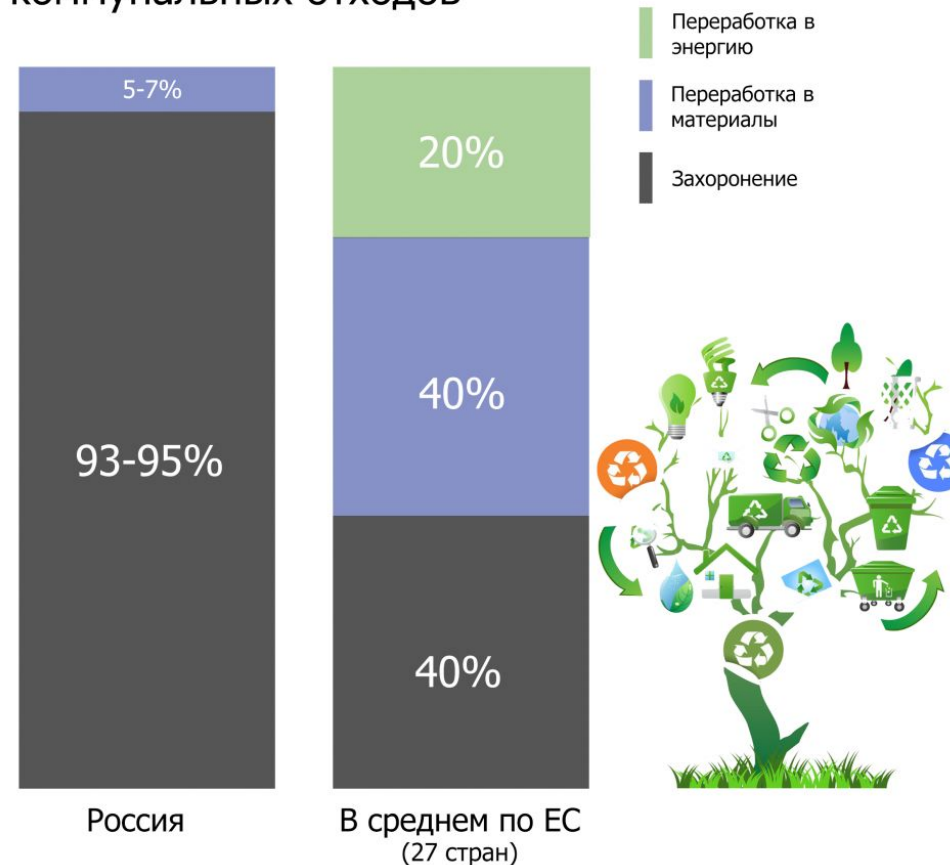
## В сравнении с Россией

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.

