## ПРОБЛЕМА СОРТИРОВКИ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

Бытовые отходы — предметы или товары, потерявшие потребительские свойства. Примерное соотношение типов отходов:

-бумага - 50%

**-пластик – 20%** 

-стекло - 15% -металл - 15%

Сортировка ТБО является определенной проблемой. Состав ТБО неоднороден. В них находятся различные фракции, которые представляют интерес для использования в качестве вторичного сырья. С другой стороны извлечь их каким-либо механическим устройством достаточно сложно, т.к. они находятся в общей массе мусора.

#### Способы решения проблемы:

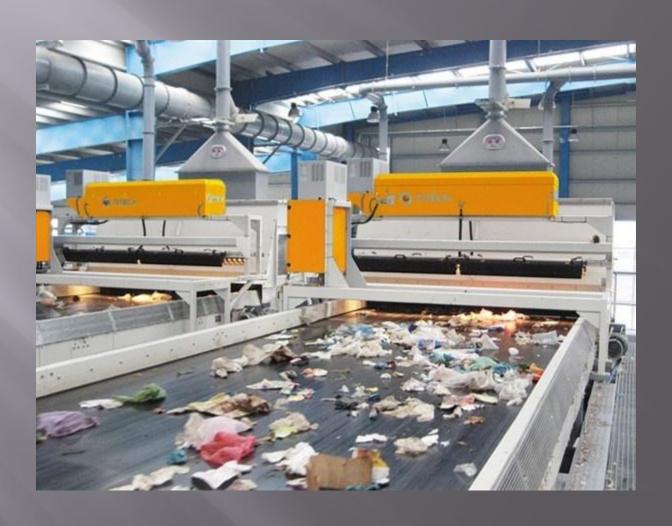
- сортировка мусора в месте сбора, т.е. в каждой квартире и собирать различные фракции раздельно;
- сортировать всю массу бытового мусора, перемешанного в мусоропроводах или общих контейнерах централизованно на специальных предприятиях с помощью различных механизированных линий и

устройств.

# Второй способ сортировки ТБО более эффективен

Технология позволяет получать до 40% полезных фракций, которые после сортировки поступают на реализацию. Не используются сложные механические устройства для разделения фракций. Основным механизированным устройством является транспортерная лента. Существующие подходы к организации сортировки ТБО таким способом показывают, что подобные линии создаются на мусороперегрузочных станциях.

### Транспортерная лента

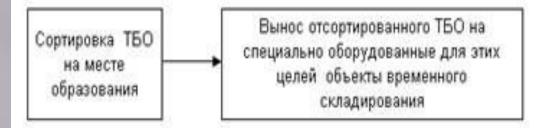


# При сортировке ТБО передвижной сортировочной линией мы получаем:

- 1. сырьё для производства продукции;
- 2. уменьшенные объёмы ТБО и площади на полигонах;
- 3. Низкий риск возможного возгорания ТБО.
- 4. дополнительную прибыль.

#### Технологическая схема движения ТБО

1.



2.



## Итог сортировки транспортерной лентой

