

# ПРОБЛЕМА СОРТИРОВКИ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

**Бытовые отходы — предметы  
или товары, потерявшие  
потребительские свойства.**

**Примерное соотношение типов  
отходов:**

<b>-бумага – 50%</b>	<b>-пластик – 20%</b>
<b>-стекло – 15%</b>	<b>-металл – 15%</b>

**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 отдельно;**
- 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

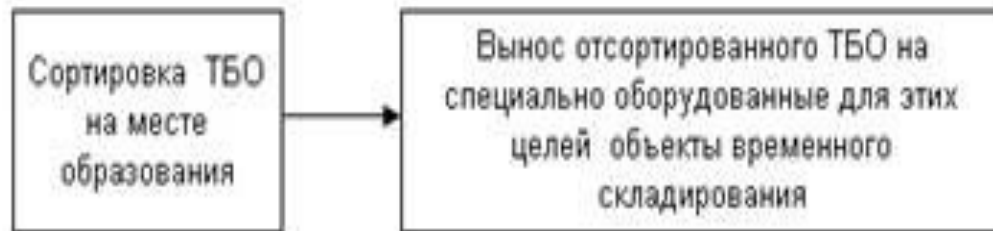


# При сортировке ТБО передвижной сортировочной линией мы получаем:

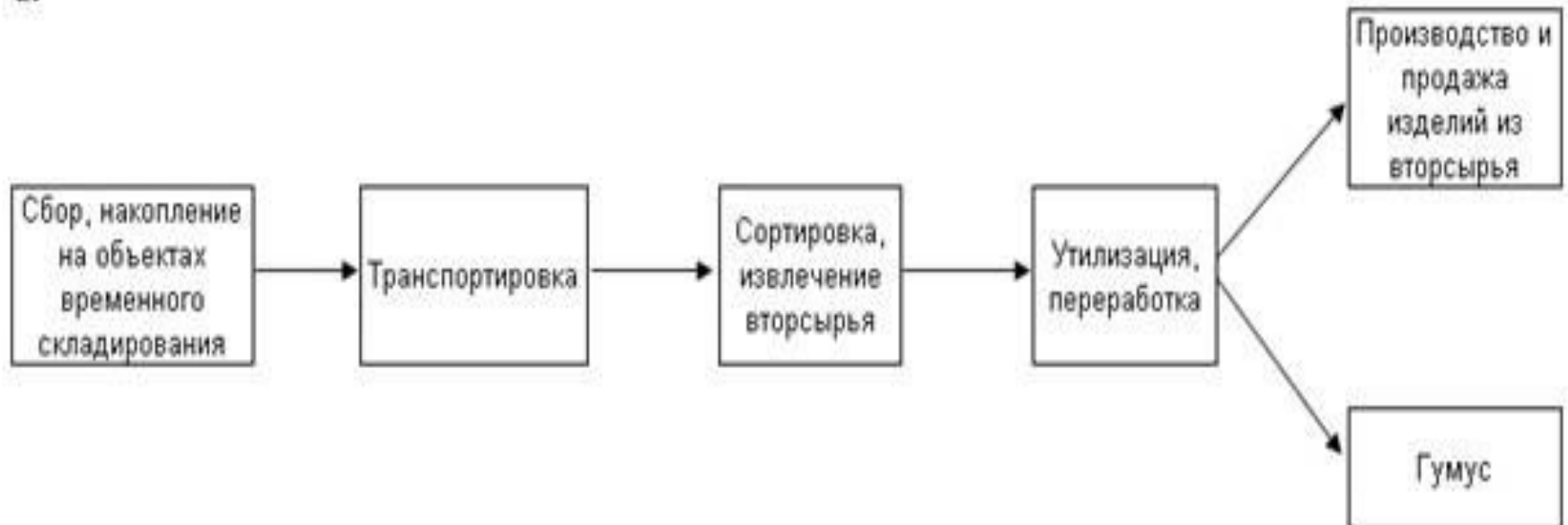
1. сырьё для производства продукции;
2. уменьшенные объёмы ТБО и площади на полигонах;
3. Низкий риск возможного возгорания ТБО.
4. дополнительную прибыль.

## Технологическая схема движения ТБО

1.



2.





# Итог сортировки транспортной лентой

