

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 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

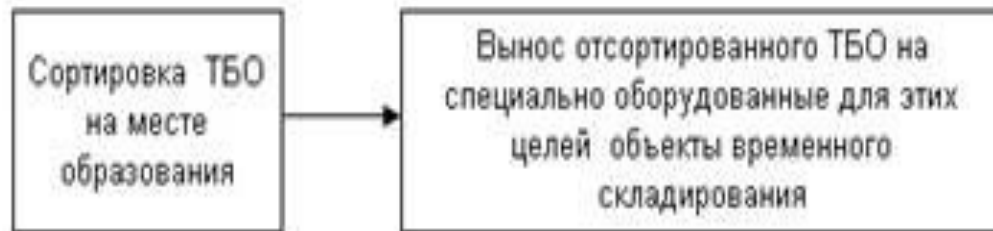


При сортировке ТБО передвижной сортировочной линией мы получаем:

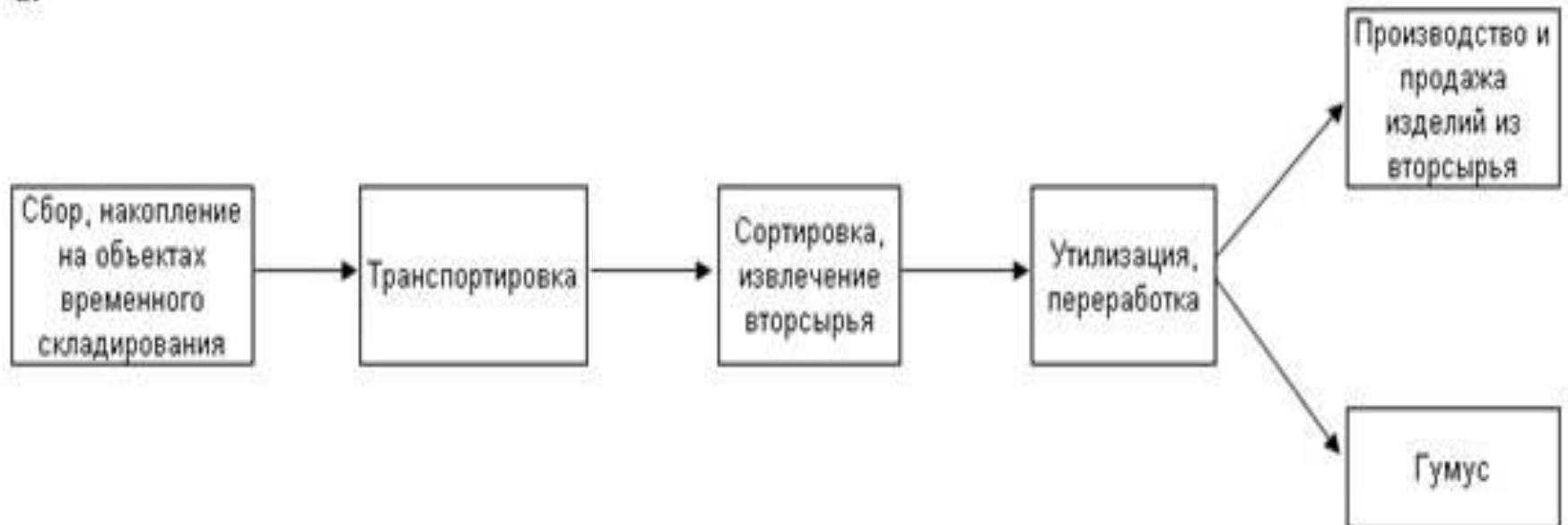
1. сырьё для производства продукции;
2. уменьшенные объёмы ТБО и площади на полигонах;
3. Низкий риск возможного возгорания ТБО.
4. дополнительную прибыль.

Технологическая схема движения ТБО

1.



2.



Итог сортировки транспортной лентой

