

**Переработка пластика:
не только прибыль, но и польза**

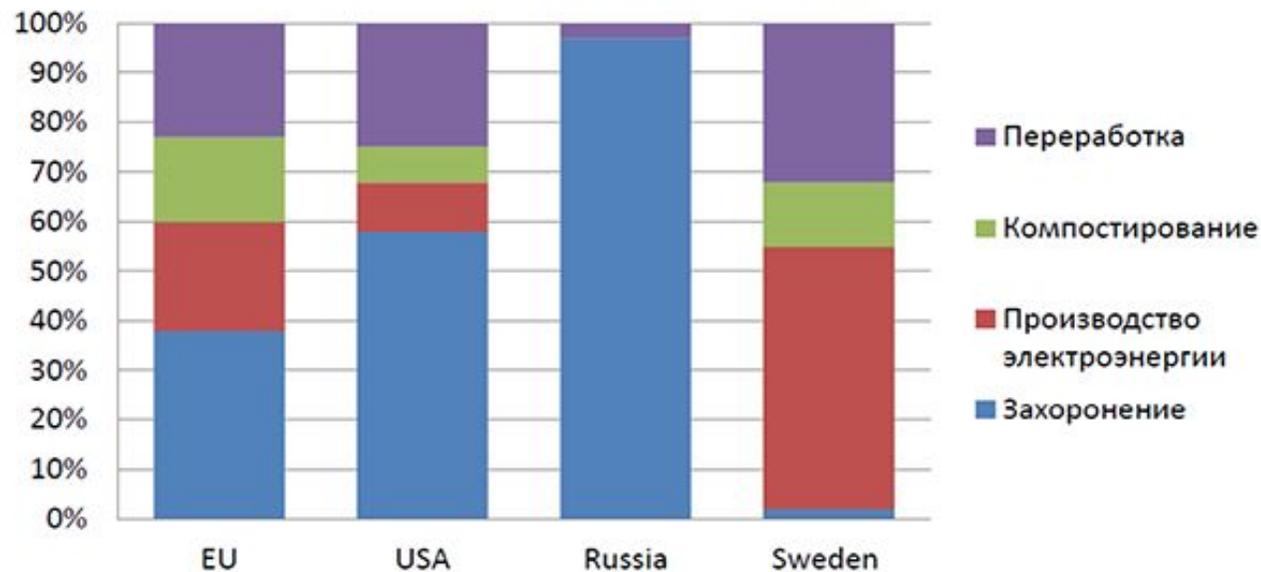
Сравнительная характеристика степени переработки коммунальных отходов



Что делают с мусором в России и в Европе ?



Рис. 1 Структура обращения отходов в России и зарубежных странах (2011, Ассоциация рециклинга отходов)



Россия занимает 2 место по захоронению мусора в Европе

Плюсы и минусы

Преимущества

- ✓ **Высокая рентабельность. Основной целью любого предприятия является прибыль, поэтому данное преимущество находится на первом месте**
- ✓ **Поддержка со стороны местных жителей и органов власти в рамках экологических поддержки экологических проектов.**

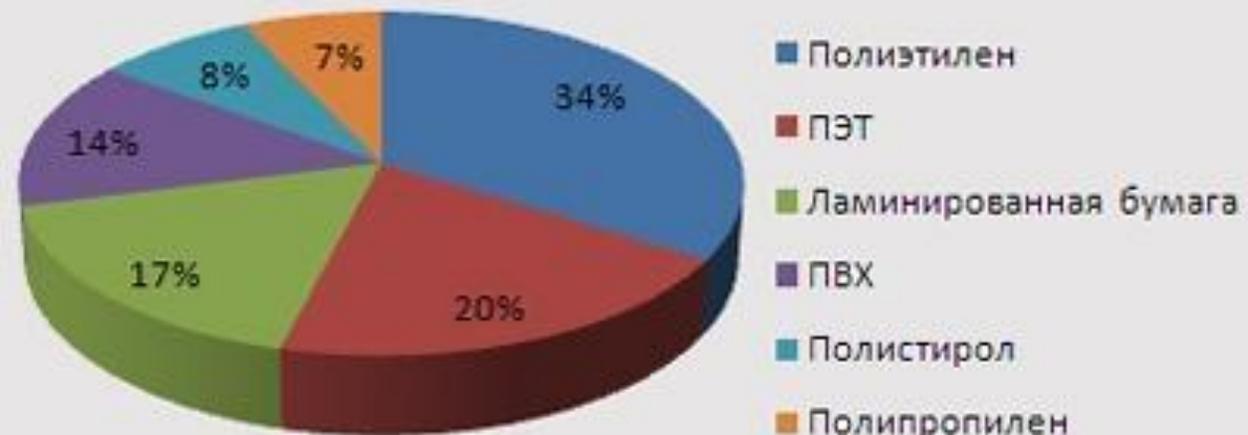
Недостатки

- ❖ **Трудности открытия. На получение разрешений от множества структур и подразделений уйдёт около полугода**
- ❖ **Большие затраты на аренду площадей под склад и производство**

Что можно перерабатывать ?

- бутылки из пластика,
- заводские упаковки,
- пакеты из полиэтилена,
- пластмассовые изделия.

Структура пластиковых отходов по видам полимеров



Что получаем на выходе ?

Гранулы

- ПВХ-гранулы,
- флекс,
- химическое волокно,
- топливо.

Наиболее рентабельные продукты, которые неизменно пользуются высоким спросом у конечного покупателя – гранулы и флекс. Они, к тому же, и более просты в изготовлении.



- Открыть платные пункты приема пластика.
- Договориться с предприятиями о поставках ненужного сырья.
- Своими силами увозить со свалок пластиковые отходы.
- Установка по городу контейнеров для пластикового мусора.



Затраты



•Линия гранулирования ЛГПС 63-160 — 1 380 000 руб.

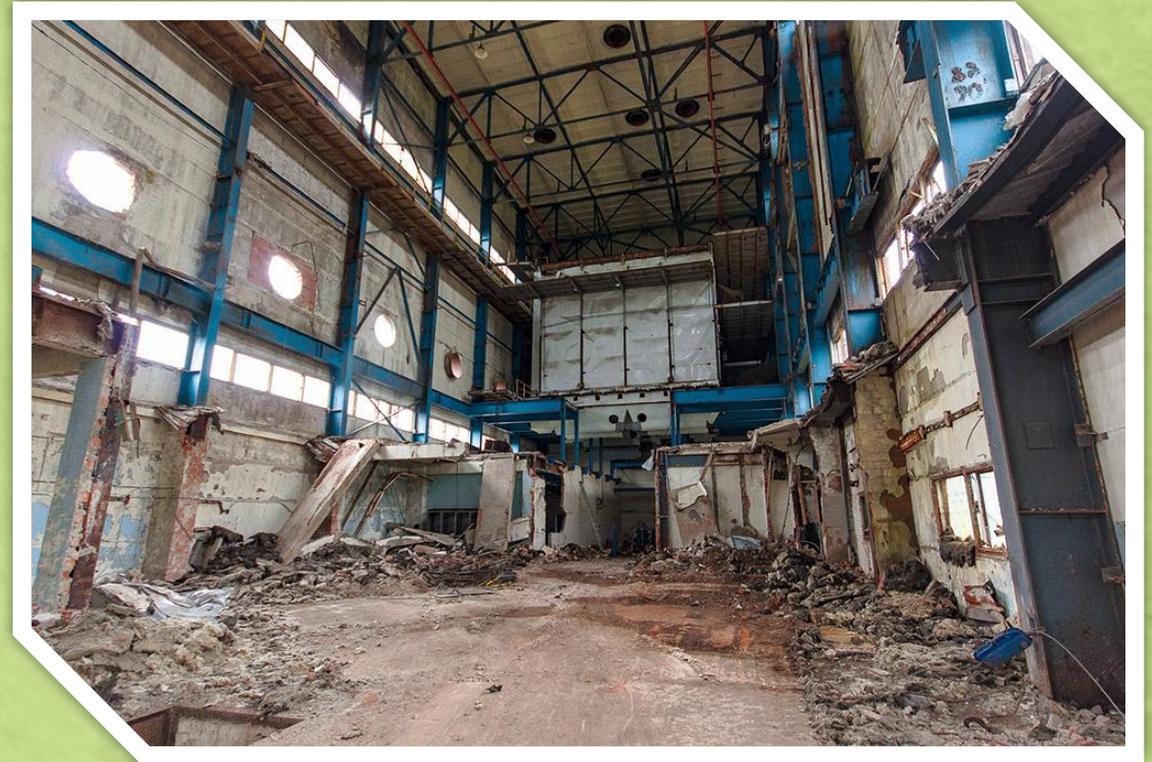
•Роторный измельчитель ИРПС-300 --- 250 000 руб.

•Агломератор АГПС-600 — 245 000 руб.

Общие затраты на оборудование 2.000.000 руб.



ВЫБОР ПОМЕЩЕНИЯ: ГДЕ РАЗМЕСТИТЬ ПРЕДПРИЯТИЕ?



Персонал

- Не требуются квалифицированные рабочие кадры
- Возможность предоставить рабочие места пенсионерам и студентам



Прибыль

Ожидаемый месячный доход от продажи сырья – **800 000 руб.**
Таким образом, ежемесячная прибыль составит не менее **200 000 руб.**, а вложения в бизнес окупятся через 1,5 года.

Ежемесячные расходы:

<input type="checkbox"/> оплата аренды, коммунальных платежей –	300 000 руб
<input type="checkbox"/> Трудовые выплаты –	210 000 руб
<input type="checkbox"/> приобретение сырья для переработки –	80 000 руб
Итоговая сумма:	<u>590 000 руб.</u>

Чистый город

начинается с тебя!

Спасибо

за внимание!