

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

Сравнительная характеристика степени переработки коммунальных отходов

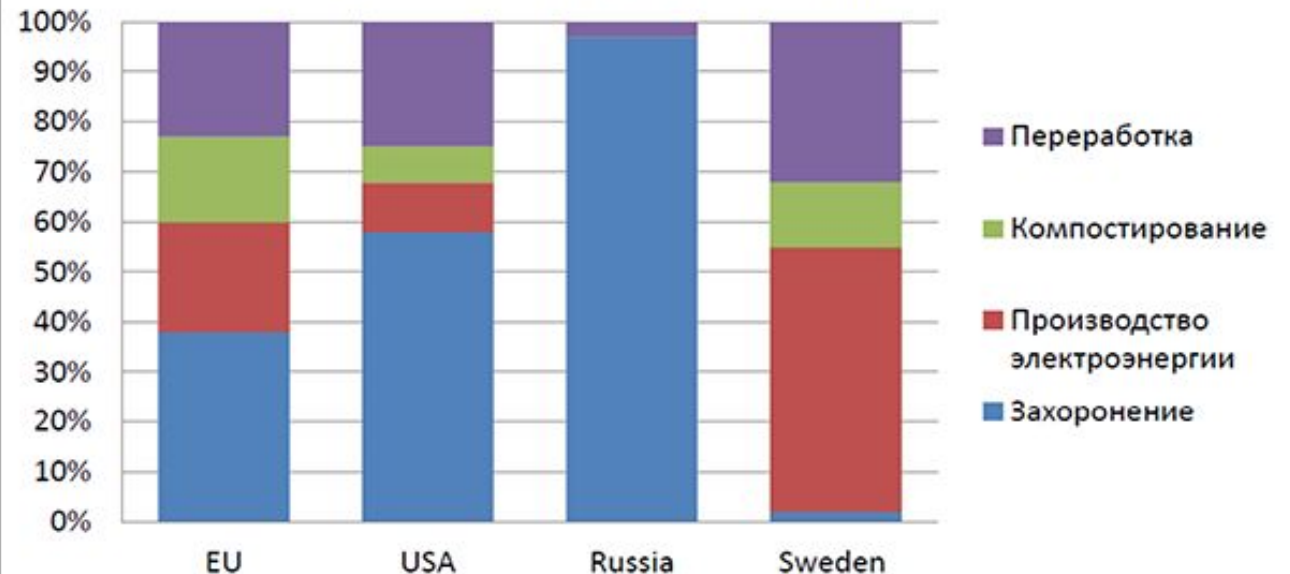


Россия занимает 2 место по захоронению мусора в Европе

Что делают с мусором в России и в Европе ?

РАТЭК

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



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.**

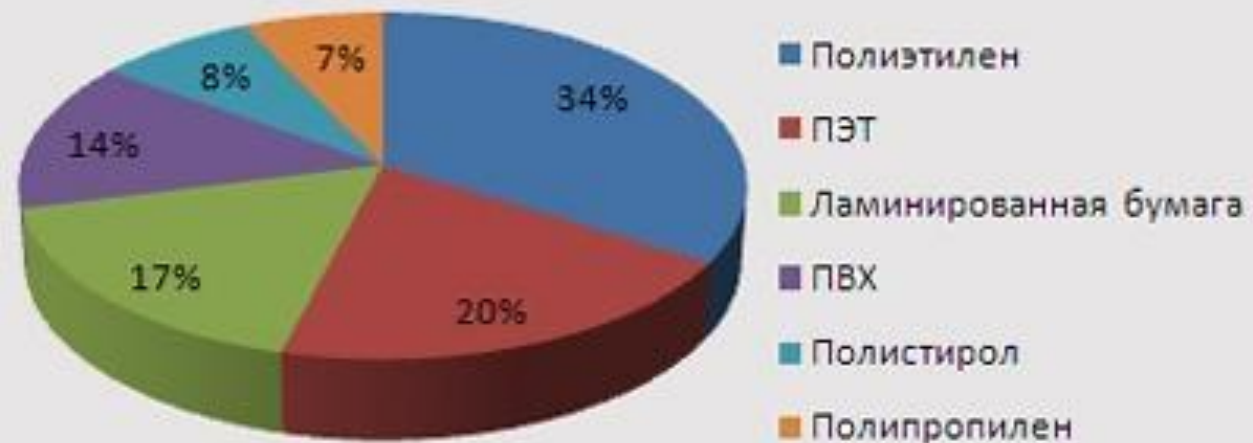
Недостатки

- ❖ **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.



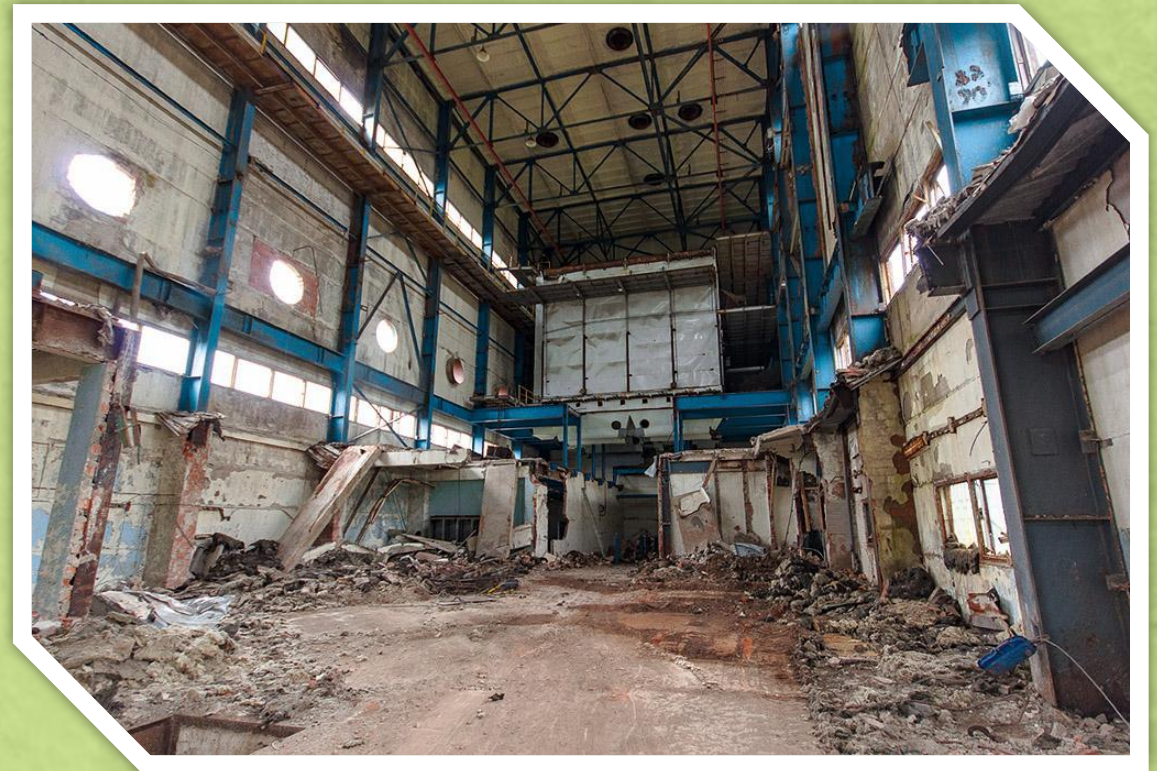
Затраты



•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:

☐ оплата аренды, коммунальных платежей —	300 000 руб
☐ Трудовые выплаты —	210 000 руб
☐ приобретение сырья для переработки —	80 000 руб
Итоговая сумма:	590 000 руб.

Чистый город
начинается с тебя !

Спасибо
за Внимание!