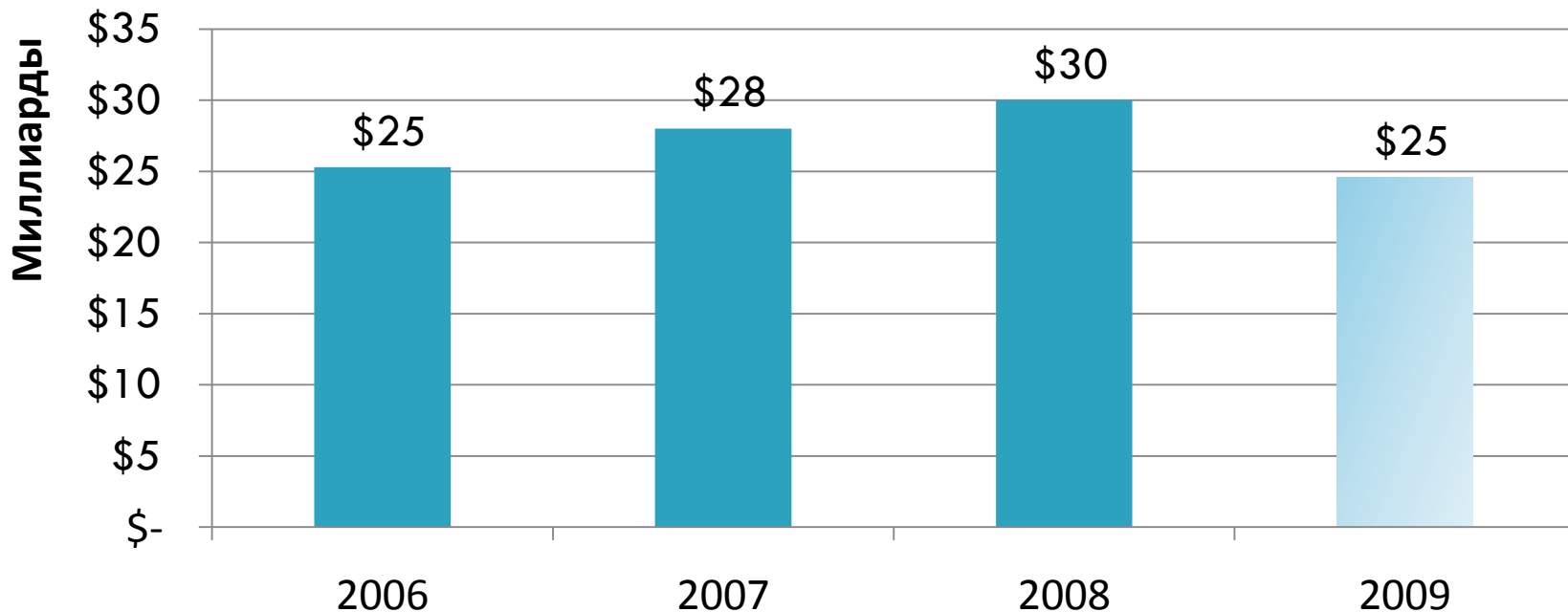


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАРОУПАКОВОЧНЫХ ОТХОДОВ В ЭНЕРГЕТИКЕ.

Динамика объема рынка тары и упаковки



Источники: PRADO marketing, Национальный Тарный Союз
Национальный Тарный Союз (www.rostara.com), 2011

Ситуация с обращением отходов тары и упаковки

- В Санкт-Петербурге 400 га заняты свалками отходов.
- В Ростовской области – 1600 га
- В Ставропольском крае – 2000 га
- Доля упаковочных отходов в ТКО не менее 30%
- Только 10-15% упаковочных отходов направляются на переработку
- 50-70% упаковочных отходов размещается на полигонах ТКО

(по данным журнала «Рециклинг отходов», Правительств Ростовской обл., Ставропольского края, 2010)

Основные принципы обращения с отходами

- Минимизация накопления отходов.
- Снижение опасных свойств
- Ресурсосбережение
- Захоронение

Отходы – те же деньги

Отходы в
деревообработке – до
40% от ее объема.

Отходы тары и упаковки –
не менее 30% всех
твердых бытовых
отходов.



Как утилизировать отходы деревянной тары?

Можно продавать компаниям - сборщикам отходов.

Предприятие экономит на вывозе мусора и получает небольшой доход.



Отходы можно утилизировать с помощью современных технологий.

Предприятие получает дополнительное направление бизнеса.



Что делать с другими отходами тары и упаковки?



Переработка отходов тары и упаковки в топливо

- Гранулы (пеллеты)
- Брикеты
- RDF
- Газ (метод пиролиза)



Отходы ЖКХ – сырье для биотоплива?

- ❑ Отходы жилого сектора Санкт-Петербурга – 7 млн. куб. м.
- ❑ Только 10-15% пригодны ко вторичному использованию
- ❑ Древесина – не менее 5% от объема отходов
- ❑ Затраты на вывоз мусора в Санкт-Петербурге > 5 млрд. руб. в год
- ❑ Раздельный сбор увеличивает долю вторсырья до 60-70%
- ❑ Для древесных отходов – доля вторсырья до 98%

(по данным ОАО «Автопарк №1 Спецтранс», 2010)

Надо ли регулировать?



Как развивать переработку отходов тары и упаковки

Законодательство

Финансирование

Новые
технологии

Совершенствование законодательства

- Поправки в Закон об отходах производства и потребления 89-ФЗ
- Разработка нормативных актов

- Ответственность производителя (импортера)
- Наилучшие доступные технологии

- Полномочия по организации сбора отходов → от муниципалов к субъекту РФ
- Порядок действия «залоговой системы» сбора

Роль предпринимательских объединений

- Консолидация усилий по внедрению технологий утилизации отходов
- Помощь в поиске финансирования (кредиты, венчурные фонды, совместные программы)
- Участие в создании нормативно-правовой базы
- Информационный обмен
- Управление проектами

Контакты

Национальный Тарный Союз

Санкт-Петербург, Химический пер. 1

Тел./факс: (812) 784-9390

E-mail: rostara@rostara.com

Сайт: www.rostara.com



Спасибо за внимание

