

# В России мало мусора...

По теме «Внешние эффекты и права собственности»



# Ценный мусор

- 90% полиэтилентерефталата (ПЭТ) импортируется в Россию из Юго-Восточной Азии.
- Цена ПЭТ на российском рынке – \$1100 за тонну (на \$100 выше мировой цены).



Цена тонны прессованной пластиковой  
бутылки

Май 2005 г.	Июнь 2005 г.	Ноябрь 2005 г.
\$100	\$200	\$300

## Ценный мусор

- ❑ Потребности отечественного рынка в ПЭТ-бутылке – 7 тыс. тонн в месяц.
- ❑ Российские мусоросортировочные предприятия собирают около 2,5 тонн.
- ❑ Бутылки не собирают...
  - ❑ бомжи и бабушки,
  - ❑ переработчики (в отличие от Западной Европы и США).

## Раздельный сбор

- ❑ В России нет традиции раздельного сбора мусора.
- ❑ Доля полезных фракций в ТБО (твердых бытовых отходах) у нас – 4—15% (в Германии – до 80%).
- ❑ На Западе производители тары из ПЭТ платят особые взносы, достающиеся переработчикам тары.

# Раздельный сбор

## СОСТАВ ТБО В НЕКОТОРЫХ СТРАНАХ (%)

Виды мусора	США	Европа	Южная Корея	Россия
Бумага	38,1	33,5	27	35
КГ мусор	12,1	12,2	—	—
Пищевые отходы	10,9	34,7	23	40
Пластик	10,5	11,6	7	6
Металлы	7,8	5,3	9	4
Прочее	20,6	23,8	32	18

## Мусор – это модно

- ❑ Благополучие переработчиков зависит, в первую очередь, от местных властей.
- ❑ Такие предприятия выживают в первую очередь за счет тарифов на вывоз мусора.
- ❑ Муниципальные тарифы учитывают затраты на захоронение и амортизацию полигона.
- ❑ Сортировка позволяет снизить объем отходов на 60%.
- ❑ Компания «Белэкоком» (Белгород) зарабатывает \$100 с тонны мусора.



## Мусор – это модно

- ❑ Первый в Москве мусоросортировочный комплекс компании «Спецкоммунтехника» может только получать деньги от города за вывоз и утилизацию мусора.
- ❑ Полигона нет и не будет: невозможно договориться с властями, так как за право владения свалками давно идет борьба между городом и областью.
- ❑ Потенциально, в Москве можно собирать для переработки 1 млн. тонн ТБО в год.
- ❑ Сейчас компания дышит на ладан: не удалось договориться с властями административного округа. Не хватает мусора для переработки.

## Вопросы

- ❑ Почему, на Ваш взгляд, в России нет традиции отдельного сбора мусора? Что могли бы сделать власти и бизнес для стимулирования отдельного сбора?
- ❑ Почему сбор пластиковой бутылки не привлекает бомжей?
- ❑ Почему у нас, в отличие от стран Запада, сбором бутылки не занимаются сами переработчики?



# Вопросы

- Выделите упоминающиеся в кейсе внешние эффекты и классифицируйте их по знаку, особенностям возникновения и по отношению, которое данный внешний эффект имеет к сторонам, заключающим контракт?
- Какова роль отечественных чиновников в развитии описанного в кейсе бизнеса?
- Каким образом, с точки зрения экономических критериев (теорема Коуза, теорема Познера), должны распределяться права на московские свалки?