



the international institute for industrial  
environmental economics  
at Lund University

# Расширенная Ответственность Производителя (РОП) и упаковка (продолжение 4)

**Тумас Линдквист**  
**МИИЭЭ – Лундский университет**

Минск  
1 марта 2012 года

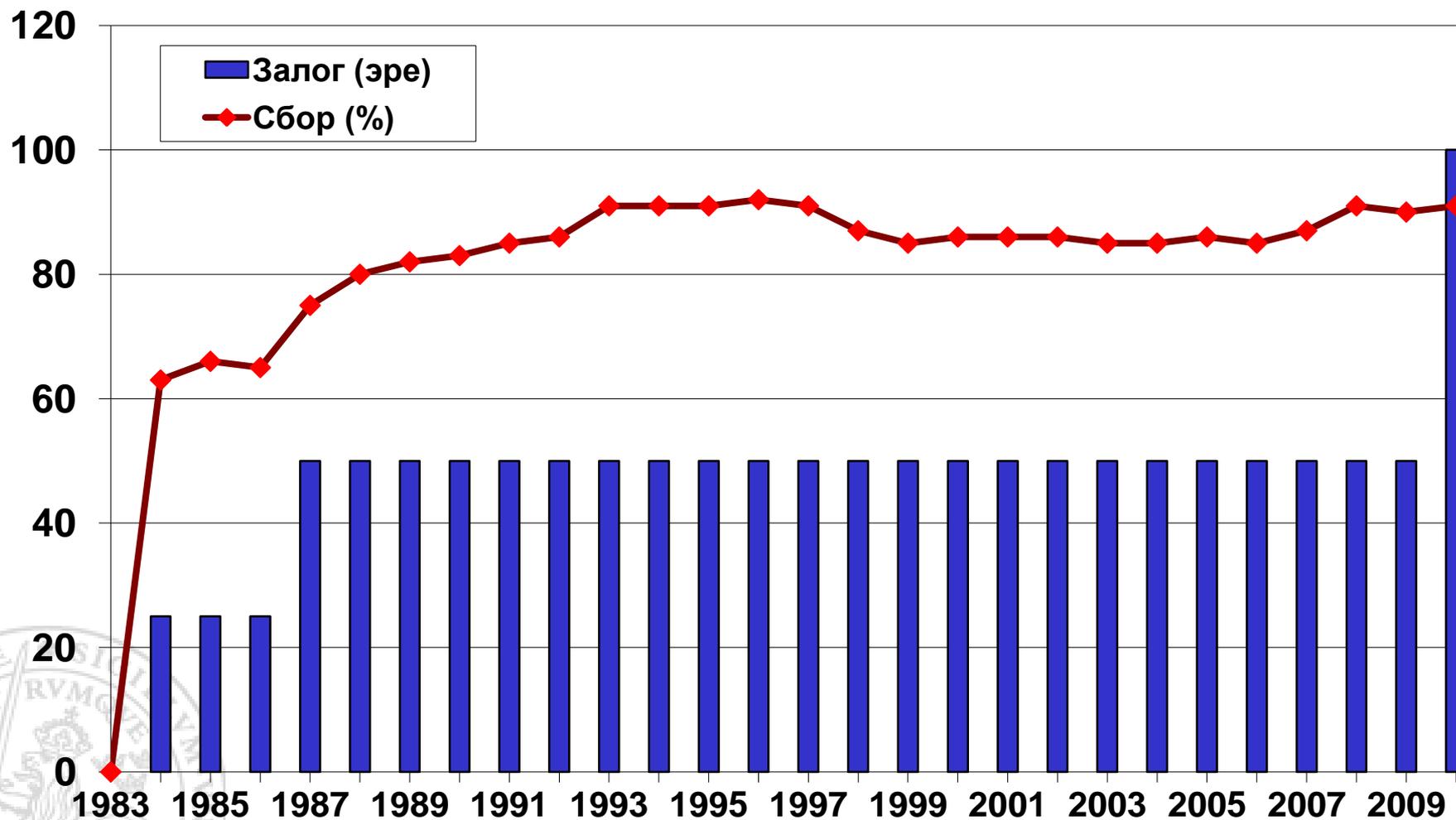


Международный Институт Индустриальной Экологической Экономики  
Лундский университет, Швеция



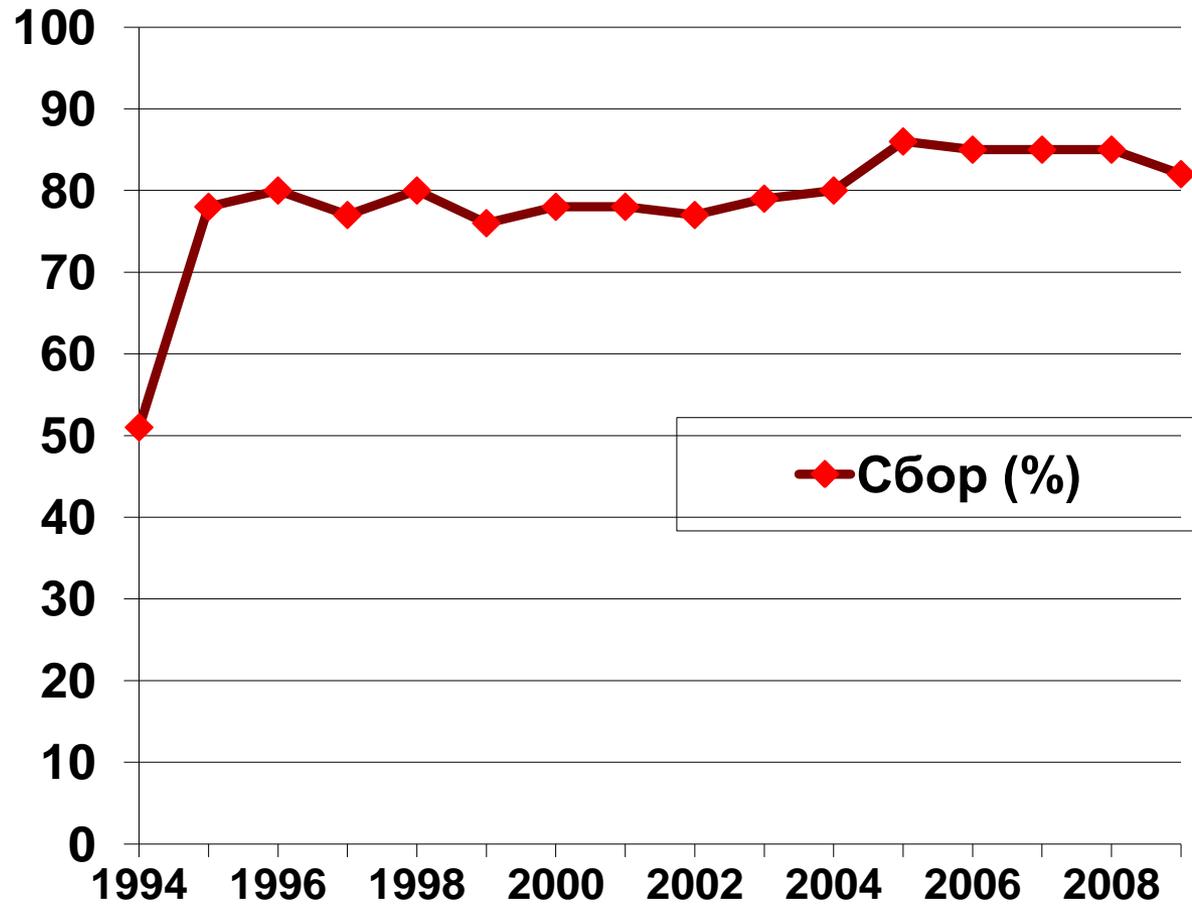
# Алюминиевые банки для пива и газированных напитков

## Результаты сбора в Швеции в 1983-2010 гг.



# Одноразовые ПЭТ бутылки

## Результаты сбора в Швеции в 1994-2009 гг.



# Владельцы компании Ретурпак

50% – Ассоциация  
пивоварных заводов

2 раза по 25% – две  
организации, объединяющие  
розничную торговлю



LIVSMEDELSHANDLARE  
FÖRBUNDET **SSLF**



**RETURPACK**



# Залоговая система для алюминиевых банок в Швеции



# Залоговые системы

## Традиционные системы для многоразовых бутылок

### Новые системы для банок и ПЭТ:

- США (10 штатов с 1972-1983 гг.)
- Швеция, Норвегия, Финляндия
- Дания
- Германия
- Эстония
- и т. д.

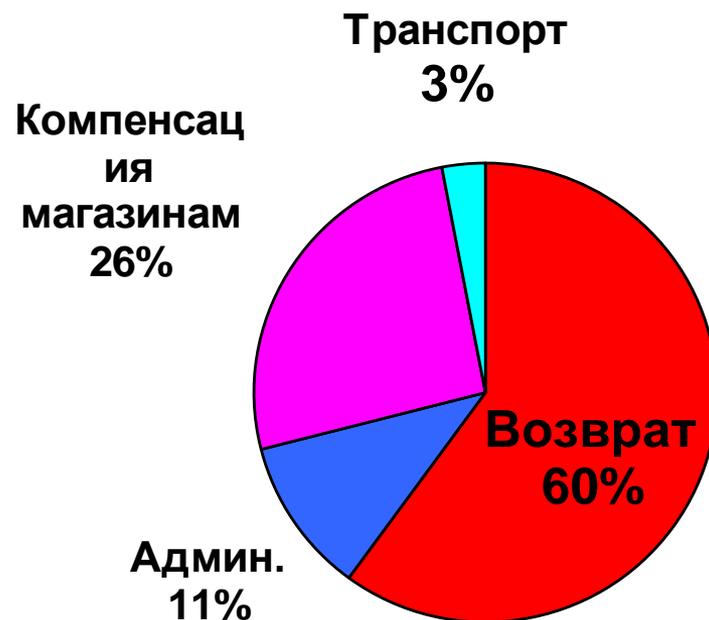


# Алюминиевые банки

Доходы 67 мл. Евро



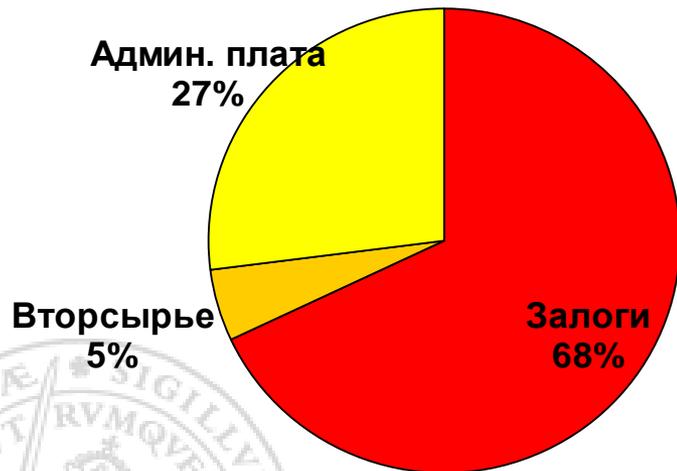
Расходы 66 мл. Евро



# ПЭТ бутылки

Доходы 110 млн. Евро

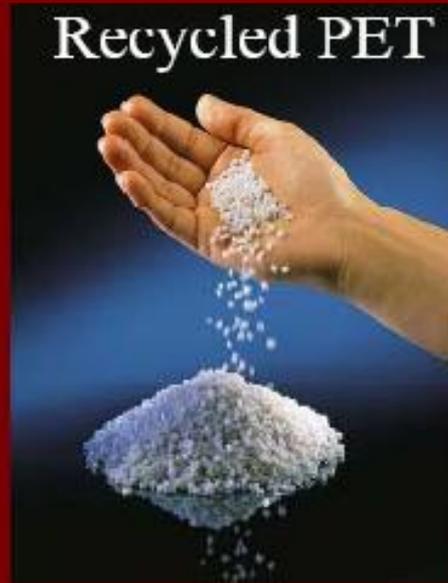
Расходы 110 млн. Евро







# Полный замкнутый цикл



New Bottles

