XXXII Неделя науки СПбГПУ. Материалы межвузовской научно-технической конференции. Ч.VII : С.139-140 © Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, 2004

УДК 338.2

Е.С.Зиновьева (5 курс, каф. ЭМЭП), Л.Л.Каменик, д.э.н., проф.

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗДЕЛЬНОГО УЧЕТА ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

Проблема обращения с отходами на сегодняшний день стоит достаточно остро как в России в целом, так и в Санкт-Петербурге, в частности. Эта проблема сопряжена с рядом других проблем из области здравоохранения, экологии и экономики. Её решение требует, в первую очередь, раздельного учета твердых бытовых отходов и, соответственно, оценки эффективности этого процесса.

Анализ свидетельствует: твердые бытовые отходы (ТБО) поступают в мусорные контейнеры, установленные на внутридворовых территориях города, как от населения ближайших жилых домов, так и от арендаторов и собственников нежилого фонда. За сбор и транспортировку ТБО отвечают районные жилищные агентства, у которых заключены договоры с предприятиями ОАО «Спецтранс».

Однако складирование отходов, поступающих от пользователей нежилого фонда, в общие с населением контейнеры создает определенные трудности в раздельном учете объемов ТБО, искажая их величины. Так по Центральному району Санкт-Петербурга соотношения объемов твердых бытовых отходов составили:

```
■ в 2000 г. -68,2 % - от населения и 31,8% - от арендаторов;
```

```
■в 2001 г. – 74,3 % - « - 25,7 % - « -
```

■в 2002 г. – 93,4 % - « - 6,6 % - « -

Если учесть, что за последние годы в районе наметилась тенденция к уменьшению численности населения, а количество площадей, используемых под нежилые цели, осталось на прежнем уровне, то резкий скачок объемов ТБО, отнесенный на население в 2002 г., можно объяснить только как результат искусственного завышения объемов вследствие отсутствия системы раздельного сбора и учета твердых бытовых отходов, что приводит к убыткам Районного жилищного агентства.

Кроме того, мусороперерабатывающие заводы (МПБО–1 и МПБО–2) за переработку и обезвреживание ТБО, поступающих от населения, получают из бюджета Санкт-Петербурга субсидии, покрывающие около 30% стоимости затрат. Завышение объемов приводит к необоснованному отвлечению бюджетных средств.

Существующая система обращения с твердыми бытовыми отходами требует коренных преобразований:

- раздельный сбор ТБО, поступающих от пользователей нежилого фонда и от населения;
- заключение арендаторами прямых договоров с ОАО «Спецтранс» на транспортировку отходов;
- расширение сети предприятий, имеющих лицензию на вывоз твердых бытовых отходов, с малогабаритным автотранспортом, который мог бы свободно передвигаться по внутридворовым территориям, что особенно актуально для центральных районов города с высокой плотностью застройки;
- учет накопляемости ТБО в единицах измерения веса (кг, т), а не в кубических метрах, как это происходит на сегодняшний день и заведомо приводит к завышению объемов, т.к. изменение морфологического состава бытовых отходов за последние годы характеризуется большим количеством пластиковой тары, легкой по весу, но достаточно объемной.

Решение проблем в области обращения с отходами позволит значительно сократить бюджетные ассигнования, которые ежегодно выделяются на эти цели. Так, только по

Центральному району Санкт — Петербурга в 2002 году при условии отработанной системы раздельного учета ТБО экономия бюджетных средств могла бы составить не менее 20,8 тыс. руб. Это позволило бы направить дополнительные ассигнования на цели здравоохранения, образования, социальные нужды населения города.