

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**Малышевский А.Ф.**

**Хабиров В.В.**

**Обоснование  
выбора оптимального  
способа обезвреживания  
твердых бытовых отходов  
в городах России**

Москва, 2012

# Содержание

Предисловие .....	3
Введение .....	5
1. Классификация бытовых отходов .....	5
2. Современное состояние проблемы отходов .....	6
3. Основные методы переработки отходов .....	10
3.1. Сбор и разделение ТБО .....	11
3.2. Термическая переработка .....	12
3.3. Захоронение отходов .....	17
4. Сравнительный анализ технологий утилизации ТБО .....	22
5. Опыт термической переработки ТБО на примере мусоросжигательного завода МСЗ-3 (г. Москва) .....	23
6. Краткий анализ мирового и европейского опыта обращения с ТБО .....	30
Выводы .....	42
Приложение 1 .....	45