

# **МУСОР – ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННЫХ ГОРОДОВ**

# Мусор под нашими окнами





# Самая большая свалка в мире в Китае близ города Гуйю (Guiyu).



# Свалки горят и отравляют воздух на многие километры



**ОТКУДА ЖЕ БЕРУТСЯ ЭТИ УЖАСНЫЕ ГОРЫ  
МУСОРА?**

### Примерный состав ТБО в России



ТБО – твердые бытовые отходы



Более 90% нашего  
мусора сегодня  
вывозят на свалки



## Чем же плохи свалки?

- ▣ - Свалки занимают огромные территории, и делают их непригодными для дальнейшего использования;
- ▣ - Они не оборудованы;
- ▣ - Отравляют почву и воздух.

**Почему мусора стало так много?**



# Время разложения различных видов отходов

# Что же нам делать с отходами?

- - Захоронение на полигонах



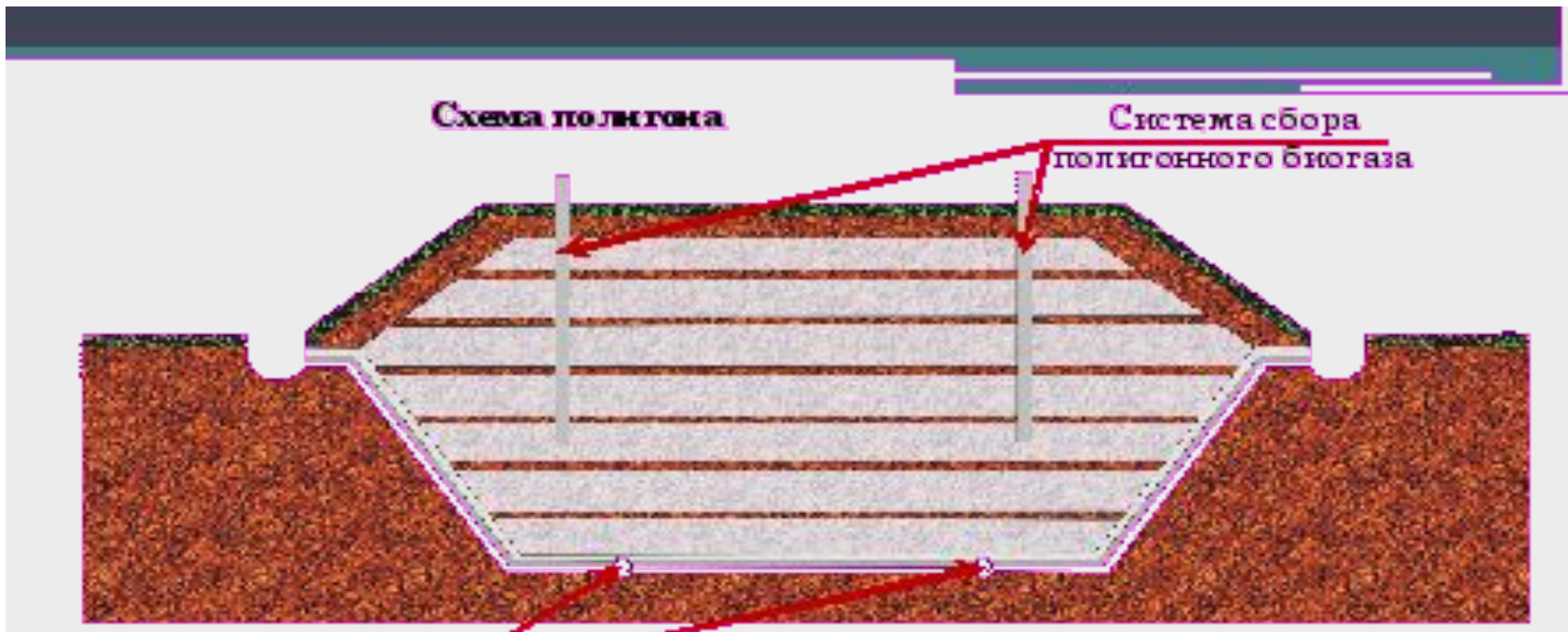
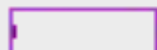


Схема полигона

Система сбора полигонного биогаза

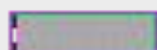
Дренажная система сбора фильтрата



Гидроизоляция (бентонит)



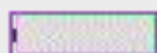
Грунт



Дренажный слой



Отходы (ТБО)



Защитный слой (песок-гравий)



- - Сжигание

- - Вторичная переработка



- -Компостирование органических отходов





# Способы борьбы с мусором



**Спасибо за внимание!**