

# Городская экология Кургана



# ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА

Главной проблемой небольшого города с населением больше 300 тысяч человек, находящийся в южной части Западно-Сибирской равнины - Кургана является загрязнение воды, медью, железом, органическими вещества, цинком, мусором, химическими веществами и не только





# ПРИЧИНЫ

Главными причинами  
загрязнения вод  
является:

- Уже загрязненные  
воды с территорий  
Казахстана
- Выбросы  
предприятий города



# СПОСОБЫ РЕШЕНИЯ

---

Механический - заключается в отстаивании и фильтрации воды ситами, решетками, отстойниками и др.

---

Физико-химический - заключается в уничтожении органических элементов и извлечении неорганических, путем использования ультразвука, высокого давления, хлорирования и др.

---

Химический - заключается в добавлении в воду химических реагентов, вступающие с загрязнением в реакцию.

---

Биологический - заключается в использовании биофильтров, аэротенки(резервуар с активным илом) .



# ИДЕАЛЬНЫЙ ГОРОД(ОАЭ)

- С 2006 года в ОАЭ началось строительство идеального города.
- Главными концепциями которого являются:
  - - Получение энергии с помощью солнечных электростанций
  - -Отсутствие сточных вод
  - -Отсутствие выхлопов из-за запрещения машин



# План

- Затененная крыша
- Ветровые конуса (+ 46-метровая башня, которая всасывает прохладный воздух сверху и выпускает его на улицы города)
- Солнечные панели на крыше

