

# **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

# ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ СУШИ

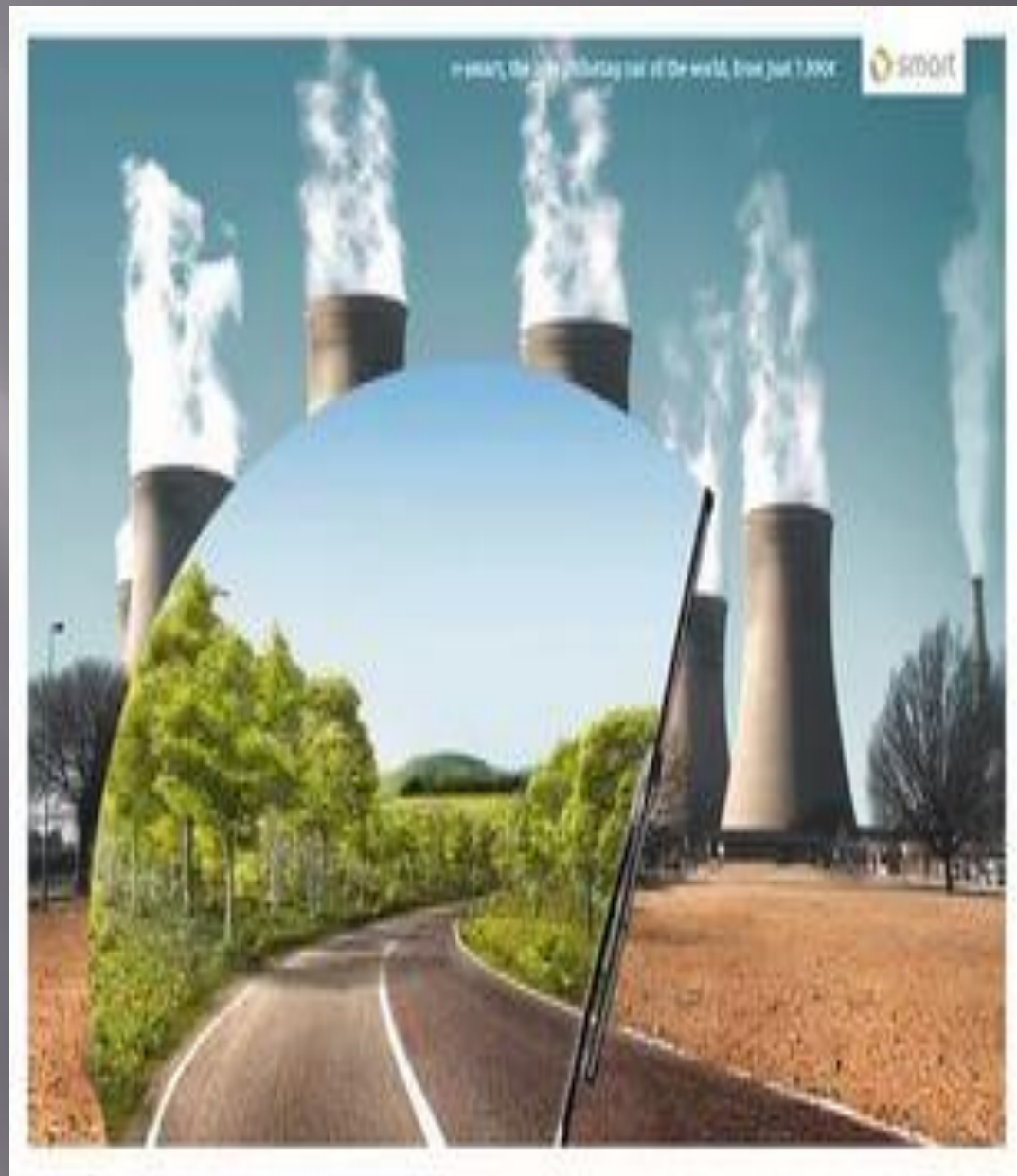
"В нашем крае нет ни чистых, ни условно чистых поверхностных вод суши. Есть загрязненные и очень загрязненные водоемы и реки. В бассейне реки Уссури загрязненных вод 68%, остальные 32% - очень грязные. Что касается второго бассейна - бассейна Японского моря - загрязнены и очень загрязненные в нем 47% водоемов и водотоков, 42% - грязные и очень грязные, и 11% - экстремально загрязненные реки. Основными источниками загрязнения являются сточные воды предприятий коммунального хозяйства, угольной промышленности, цветной металлургии, транспорта, а также поверхностный сток с загрязнённой площади водосбора.



# ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Экологическая обстановка в Приморье крайне неблагоприятная. Так, содержание вредных веществ в воздухе в несколько раз превышает предельно допустимую концентрацию. Жители края вынуждены дышать бензопиреном и диоксидом азота.

"Бензопирен - один из самых сильных канцерогенов, выделяется в атмосферу при горении, в том числе при горении свалок, при работе двигателей внутреннего сгорания. В Партизанке предельная концентрация этого вещества в воздухе превышена в четыре раза, в Уссурийске - более чем в пять раз, во Владивостоке почти в три раза. Во Владивостоке концентрация бензопирена меньше благодаря ветрам. В Уссурийске же и Партизанске много котельных, которые работают на угле. Поэтому переход котельных на газ



# ПРОБЛЕМЫ БОЛЬШИХ СВАЛОК В ПРИМОРЬЕ

Мусорная столица Приморья

Прежде чем говорить о проблеме свалок в Приморье, стоит разобраться в том, где в крае производят больше всего мусора. Безусловным лидером по этому показателю является Владивосток. По информации департамента природных ресурсов Приморского края, здесь каждый год производится свыше 250000 тонн отходов. Это в разы больше, чем в других городах и районах края.

на территории города существует минимум 12 крупных незаконных помоек – как в черте города, так и на Русском острове. Большая часть таких свалок расположена в районе Второй речки. Только на берегу бухты Кирпичного завода эксперты ОНФ обнаружили три свалки – там долгое время складировали использованные покрышки, кирпичи, картон, рубероид, стекло.

Все указанные мусорные залежи имеют долговременный характер и явно накапливались месяцами. Особенно тревожно то, что выявленные свалки прямо граничат с жилыми массивами, объектами социальной инфраструктуры и затрагивают прибрежную полосу, то есть несут непосредственную угрозу экологии города, жизни и здоровью граждан.



# СПОСОБЫ БОРЬБЫ СО СВАЛКАМИ

- ▣ Устанавливать информационные знаки.
- ▣ Устанавливать контейнеры типа «Лодочка»
- ▣ Усиливать работу соответствующих инспекций и природоохранной прокуратуры по выявлению нарушителей.
- ▣ Привлекать к борьбе со свалками активных студентов и казачьи патрули, можно создать сайт, на который жители могли бы сбрасывать фото, видео и записи с регистраторов, фиксирующие виновных в образовании свалок.
- ▣ Стремление сделать город чище и красивее должно быть в каждом жителе приморья, а для этого нужно объединить усилия и бороться за чистоту нашего края.

## Методы и средства для ликвидации загрязнений водных ресурсов:

- Строительство очистных сооружений
- Совершенствование утилизации радиоактивных отходов
- Борьба с потерями нефтепродуктов
- Оборудование судов емкостями для сбора загрязненных вод
- Очистка водоемов и береговых окраин от бытового мусора
- Очистка русел рек от затонувшей древесины
- Прекращение сплава леса на реках, имеющих рыбохозяйственное значение

# СПОСОБЫ БОРЬБЫ С ЗАГРЯЗНЕНИЯМИ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

## Необходимо:

- Очистка вредных выбросов( например, с помощью фильтров).
- Использование очистных сооружений .
- Устранение самих причин загрязнения, что требует разработки малоотходных, а в перспективе и безотходных технологий производства, которые позволяли бы комплексно использовать исходное сырье и утилизировать максимум вредных для биосферы веществ.
- Введение в учебных заведениях экологического воспитания, формирующем уважение к природе.

**КОНЕЦ**