

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СПАССКОГО РАЙОНА



## **ВЫБРОС В АТМОСФЕРУ ВРЕДНОСНЫХ ГАЗОВ**

Удельная оценка годовых выбросов вредных веществ в атмосферу в расчете на одного городского жителя в среднем составила 264 кг/чел. При этом в общем объеме уловленных и обезвреженных вредных веществ удельный вес их утилизации за последние годы не поднимался выше 25%

Наибольший вклад в загрязнение воздушного бассейна (до 51%) принадлежит топливно-энергетическому и минерально-сырьевому комплексам. В Спасске-Дальнем уровень загрязнения атмосферного воздуха превышает показатели по Приморскому краю. В этом городе неблагоприятное состояние атмосферного воздуха определяли выбросы Спасского и Новоспасского цементных заводов, Спасского комбината цементных заводов, литейно-механического завода. Несмотря на сокращение производственных мощностей за последние 10 лет, снижение выбросов промышленных предприятий, уровень загрязнения окружающей среды по-прежнему высок.

## ВЫБРОС ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОДУ

В реку Спассовка в 2013 году сброшено почти 1 млн кубических метров недостаточно очищенных сточных вод

"Спассктеплоэнерго". В этой реке наблюдается большое количество соединений алюминия, а также высокое содержание легкоокисляемых органических веществ.

Основными загрязнителями стали промышленные "гиганты" горнорудной отрасли - "Бор" и "Полиметалл".

Загрязнение Спасских рек связано с массовым сбросом в них коммунальных и сточных вод, без необходимой очистки. Стоит отметить, что основными источниками загрязнения, в данном случае, стали предприятия коммунального хозяйства.



# МЕТОДЫ ПО ЗАЩИТЕ ВОДНОЙ И ВОЗДУШНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ

- ▣ 1. Установление прибрежных защитных полос и водоохранных зон в соответствии с Водным кодексом РФ.
- ▣ 2. Уменьшение сбросов промышленных предприятий за счет снижения водоемкости производства и применения оборотных (замкнутых, полузамкнутых) систем водоснабжения.
- ▣ 3. Разделение промышленных и хозяйственно-бытовых стоков. Обеспечение их очистки перед сбросами в водоемы.
- ▣ 4. Фильтры - используются для тонкой очистки газов от частиц и капельной жидкости. Процесс фильтрования состоит в задержании частиц примесей на пористых перегородках при движении через них газового потока.
- ▣ 5. Мокрые-пылеуловители - газ поступающий под решётку, проходит через отверстия в решетке и проходя через слой жидкости и пены очищается от пыли, путем осаждения частиц пыли на внутренней поверхности газовых пузырей.

**КОНЕЦ**