

# Услуги по защите окружающей среды

Выполнила студентка  
ФТД-4 группа Т-103  
Лепичева Наталия

# Мероприятия по охране окружающей среды.

**Приоритетными в экологической политике РФ сегодня следующие вопросы:**

- обеспечение экологически безопасных условий для проживания;
- рациональное использование и охрана природных ресурсов;
- обеспечение экологической и радиационной безопасности (пдв);
- экологизация промышленности;
- повышение экологической культуры общества и формирование экологического сознания у людей.

# Мероприятия по охране окружающей среды.

## К мероприятиям по рациональному размещению источников загрязнений относятся:

- 1) вынесение промышленных предприятий из крупных городов и сооружение новых в малонаселенных районах с непригодными и малопригодными для сельскохозяйственного использования землями;
- 2) оптимальное расположение промышленных предприятий с учетом топографии местности и розы ветров;
- 3) установление санитарных охранных зон вокруг промышленных предприятий;
- 4) рациональная планировка городской застройки, обеспечивающая оптимальные экологические условия для человека и растений.

**Пассивные методы защиты окружающей среды включают комплекс мероприятий по ограничению выбросов промышленного производства с последующей утилизацией или захоронением отходов**

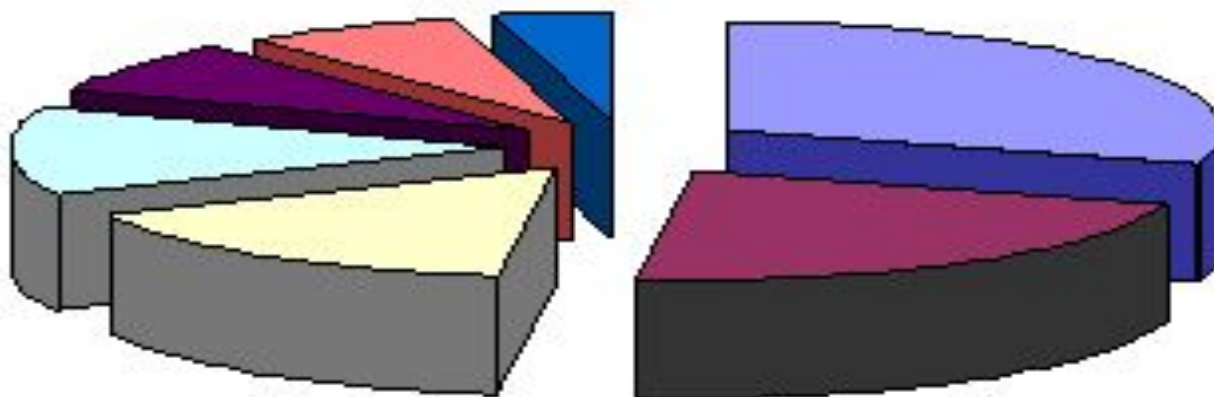
- очистка сточных вод от примесей;
- очистка газовых выбросов от вредных примесей;
- рассеивание вредных выбросов в атмосфере;
- глушение шума на путях его распространения;
- мероприятия по снижению уровней инфразвука, ультразвука и вибраций на путях их распространения;
- экранирование источников энергетического загрязнения окружающей среды;
- захоронение токсичных и радиоактивных отходов.

# Экологические проблемы промышленного производства



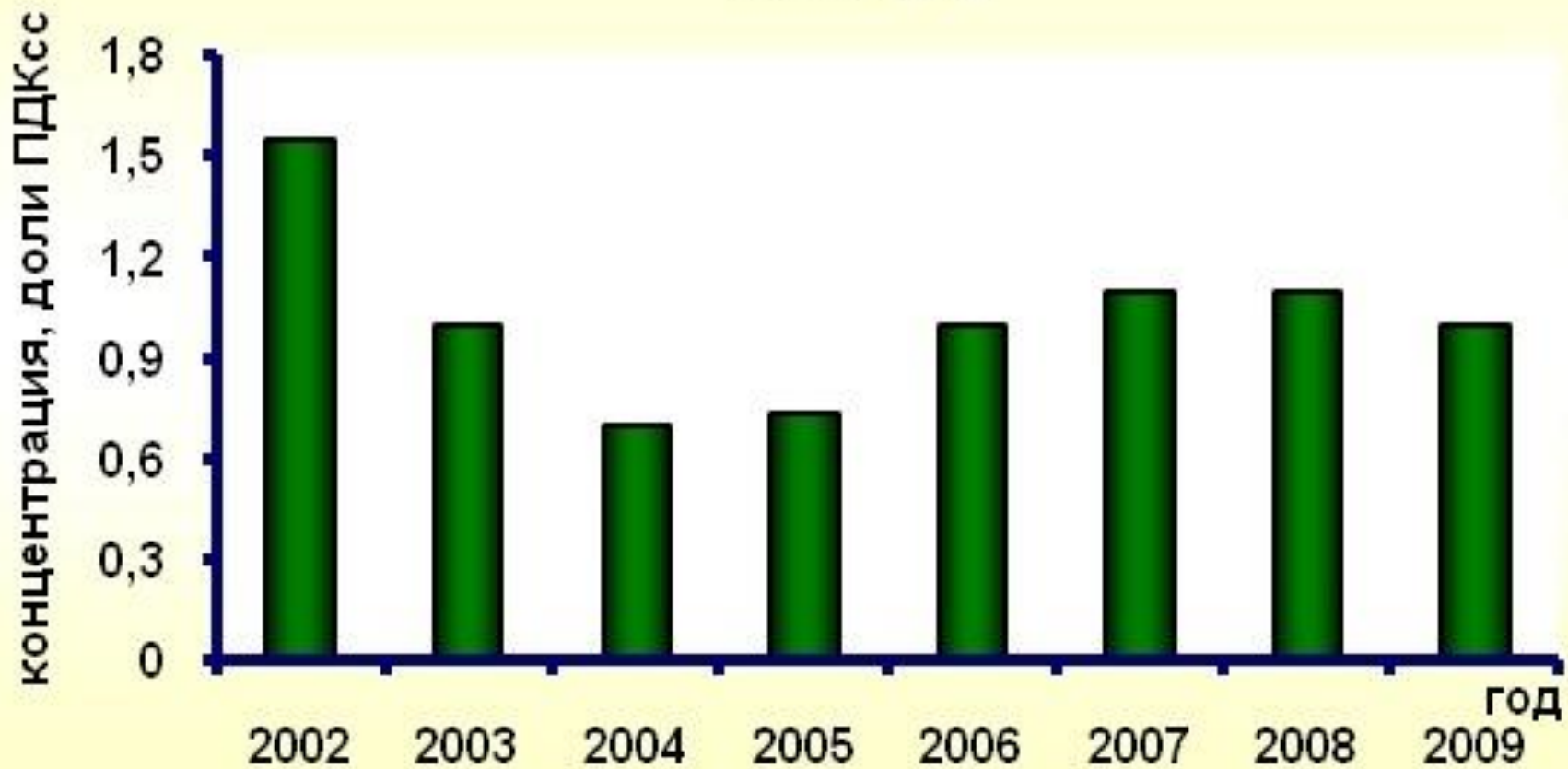
- Обезлесение
- Нефтяное загрязнение  
Мирового океана
- Выпадение кислотных  
осадков
- Промышленно-городское  
загрязнение атмосферы
- Захоронение  
радиоактивных отходов в  
Мировом океане
- Проведение испытаний  
ядерного оружия
- Техногенные катастрофы
- Загрязнение рек

# Загрязнение окружающей среды в период с 1 янв. 2012 г. по 1 янв. 2013 г.

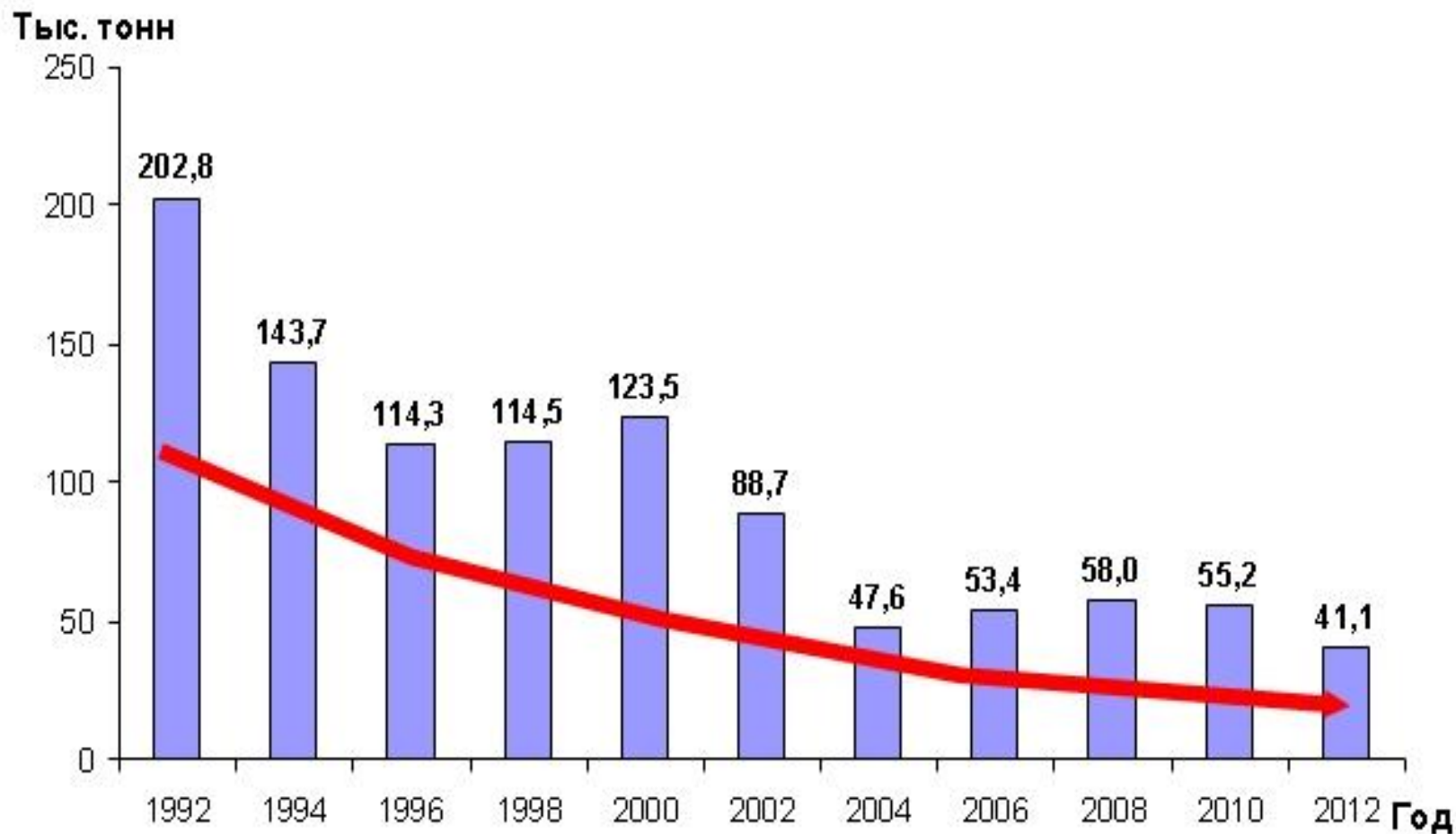


- Теплоэнергетика
- Автотранспорт
- Черная металлургия
- Производство строительных материалов
- Цветная металлургия
- Нефтепереработка
- Химическая промышленность

## Среднегодовые концентрации озона ( $O_3$ )



## Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников

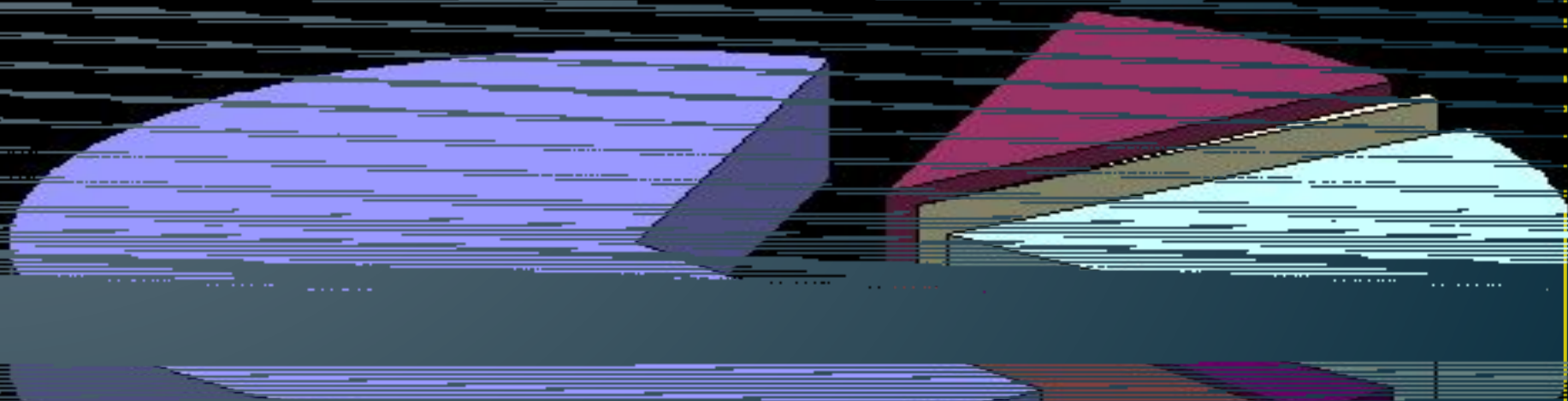




За последние 12 лет произошло трехкратное сокращение выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников, а по сравнению с 2011 годом – **на 6,1 тыс. тонн.**



**Более 65% составляет выброс  
загрязняющих веществ от  
автотранспорта**



# Источники поступления свинца в атмосферный воздух.



# Загрязнение водных объектов

% зарегистрированных случаев, 2010 г.



По данным Росстата, 2011

За выбросы, сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов и другие виды загрязнения в пределах установленных лимитов, а также за выбросы, сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов и другие виды загрязнения сверх установленных лимитов в бюджеты всех уровней



**в 2012 году поступило 42,2 млн.  
рублей.**

# Защита природных ресурсов

## Зеленые

### насаждения :

Надо сказать, что в данное время в этой области очень много нарушений, что связано с плохо развитой законодательной системой.

## Полезные

### ископаемые :

Внедрение более эффективных способов и систем разработки месторождений полезных ископаемых и технологических схем переработки минерального сырья,

## Охрана

### земель

Землепользователи обязаны проводить эффективные меры по повышению плодородия почв, не допускать засоления, заболачивания, загрязнения земель, зарастания их сорняками, а также других процессов, ухудшающих состояние почв.

# Выводы:

Экологическая ситуация в стране достаточно плоха. Однако, пока ее нельзя оценивать как катастрофическую



А вот система охраны окружающей среды в России находится в катастрофическом состоянии

**Для этого в качестве первых шагов необходимо:**

воссоздать единый орган по охране окружающей среды

восстановить государственную и общественную экологические экспертизы в отношении, по крайней мере опасных объектов

обеспечить доступ к экологической информации гражданам и муниципальным властям

подъем платежей за сбросы, выбросы и захоронение отходов вместо пересмотра системы платежей

# Выводы:

ввести в Российской Федерации общедоступный регистр выбросов и переноса загрязнений, основанный на принципах и практиках признанных мировым сообществом

обеспечить общественное участие при рассмотрении экологически потенциально опасных проектов, в том числе не декларативный, а реальный референдум

принятие закона об отходах направленный, в первую очередь, на уменьшение образования отходов и на их вторичное использование (в том числе вводящего залоговую стоимость на емкости и тару).