



Загрязнение городов.



Что такое загрязнение?

Загрязнением обычно называют поступление вредных веществ, которые приводят к нарушению функционирования экологических систем.



Загрязнения

Природные

Поступают в результате
естественных процессов



Антропогенные

Поступают в результате
деятельности человека



Загрязнение автомобилями

Автомобиль занимает первое место по суммарному объёму выбросов вредных веществ в атмосферу. Жители крупных городов вместе с воздухом вдыхают такое количество ядовитых соединений, какое они могли бы получить, выкуривая пачку сигарет ежедневно. Автомобиль вытесняет зелёные насаждения и парки, детские и спортивные площадки, заполняя свободное пространство городов стоянками.



Экологические новости г.Москвы

По последним данным стало известно, что правительство Москвы заканчивает разработку новейшей “мусорной” программы, главной идеей которой является сокращение санитарной зоны вокруг мусоросжигательных заводов. Но данный документ сопровождается рядом непонятных экологами вопросов. Один из таких вопросов — как еще сократить санитарную зону, если она итак сейчас всего 1 км? Помимо этого, по мнению российского Гринпис, создателями документа искажаются факты или же они просто напросто не владеют нужной информацией.

“Основная задача программы, которая предполагается осуществляться около 5 лет, — это создание технической базы для уменьшения объемов отходов”, — сообщает Гринпис России.

Исходя из практики, даже при действующих нормативах, вовсе не всегда в Москве соблюдаются требования санитарной защиты. На днях в редакцию одного известного журнала пришло письмо, в котором жители юго-западного округа требовали запретить строительство завода под окнами их домов. Глядя на планы городских властей, видно, что завод должен располагаться всего в 650 метрах от одного жилого дома с одной стороны и в 800 метрах — от другого.



Еще в 2006 году благодаря Петру Бирюкову — родился инновационный способ решения проблемы отходов мегаполиса, совсем исключая сжигание.

К сожалению, в мэрии на практике применять передовые разработки своих чиновников вовсе не спешат. Разработчики документа в решении проблем с мусором используют европейский опыт. В документе сообщается, что в Лондоне 16 заводов, специализирующихся на сжигании мусора, но по данным Гринпис, в столице их всего лишь два.

Из постановления правительства Москвы, принятого в апреле 2008 года, исходит то, что к трем существующим в столице России мусоросжигательным заводам года добавятся еще шесть до 2015.



Спецотходы

Особую опасность для человека представляют промышленные отходы, содержащие ядовитые вещества. Их называют спецотходы.

- радиоактивные отходы,
- тяжёлые металлы,
- пестициды,
- диоксинсодержащие вещества.



Легко ли дышится в нашем доме?

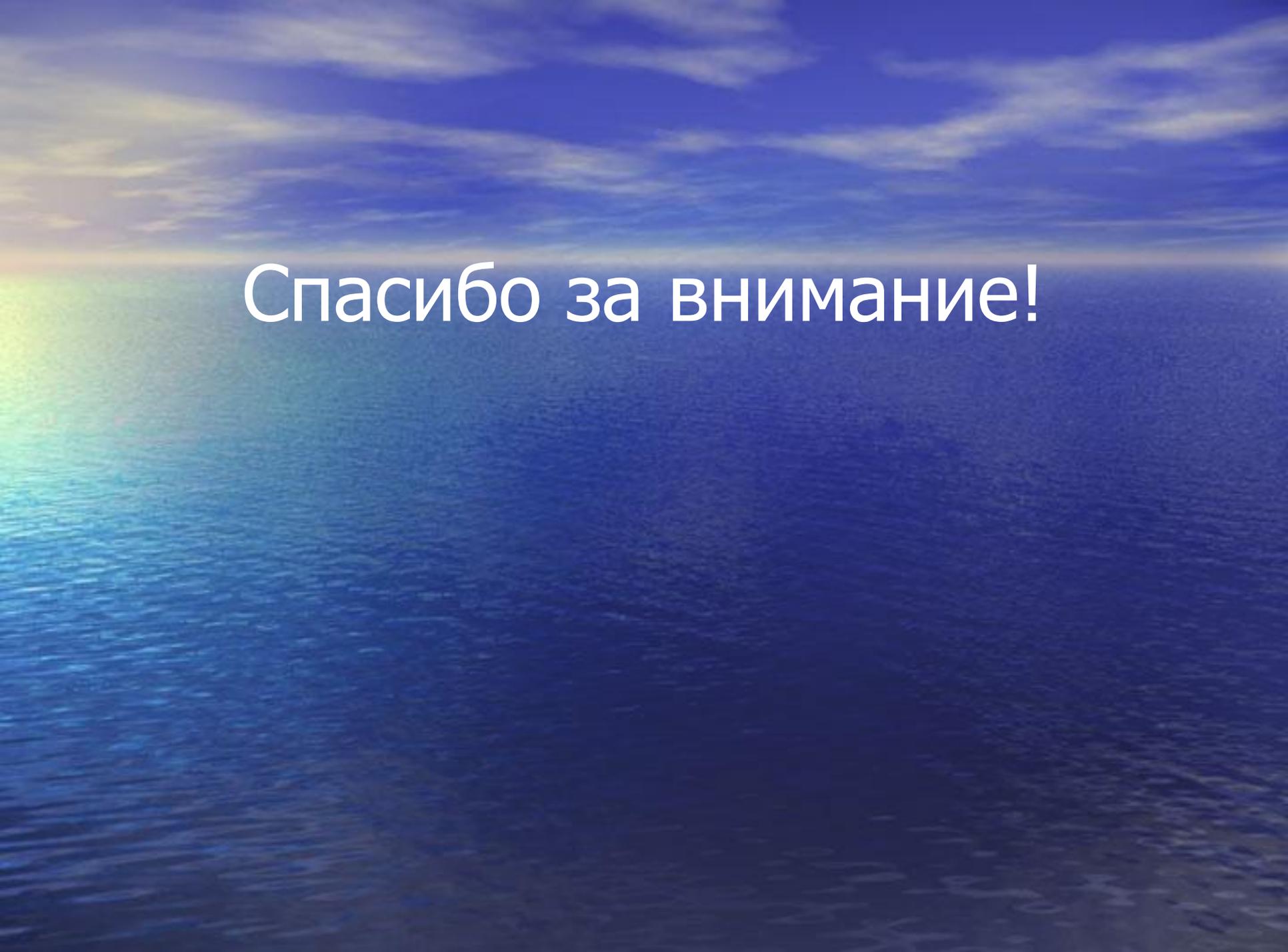
На сегодняшний день выбросы вредных веществ от промышленности и транспорта многократно превышают предельно допустимые концентрации в большинстве регионов России. Выражение «нечем дышать» всё чаще встречается в разговорах большинства горожан. Воздух внутри жилищ в десятки раз более токсичен, чем снаружи, так как всё идёт с улицы и проникает в стены. Загрязнение воздуха особенно высоко в новых зданиях, где клей, ковровые покрытия и мебель выделяют большое количество органических веществ, которые могут вызвать рак и другие заболевания.

Дороги нарушают естественный сток воды на прилегающих к ним территориях, ухудшая среду обитания живых существ. Автомагистрали разрезают природный ландшафт и разделяют экологические системы на участки, где не могут нормально развиваться животные и растительные сообщества.



Листопад- опасный сезон.

Осенью с наступлением листопада наши города погружаются в смрадную дымовую пелену. Сжигая на костре опавшие листья, мы загрязняем воздух, возвращая в атмосферу те вредные вещества, которые растения усваивали из городской почвы и воздуха на протяжении вегетационного периода весной, летом и осенью. В составе дыма находится масса токсичных соединений, обладающих канцерогенными, мутагенными и другими последствиями. На поверхности листьев накапливаются радиоактивные изотопы. Эти вещества разносятся с дымом и попадают на кожу, одежду.



Спасибо за внимание!