

Сводные расчеты загрязнения воздуха как основа
для объективной оценки улучшения качества
воздуха в городах: первые результаты

Марцынковский Олег Александрович, к.т.н.,
генеральный директор АО «НИИ Атмосфера»

Романов Александр Владимирович,
заместитель генерального директора АО «НИИ
Атмосфера»



НИИ АТМОСФЕРА



Национальный контекст

Накопившиеся проблемы

- Вопросы охраны атмосферного воздуха и повышения его качества находились вне зоны внимания в России до середины 2010-х годов.
- Принятие и начало внедрения 219-ФЗ навело первичный фокус на объем скопившихся в воздухоохранной сфере проблем, включая методические, мониторинговые, технологические, а главное - временные.

Эксперимент по квотированию

- Федеральный эксперимент в отношении 12 городов, включая проведение сводных расчетов загрязнения воздуха и введение квотирования выбросов для ключевых предприятий-вкладчиков в загрязнение - попытка оценки реальной ситуации и отработки конкретных мер в более сжатые сроки, чем предполагает 219-ФЗ.

Сводные расчеты загрязнения воздуха

- Сводные расчеты загрязнения воздуха - несовершенный, но действенный инструмент комплексной оценки загрязнения воздуха в городах. КИЗА/ИЗА для городов не достаточно прозрачны по методологии разработки и могут резко меняться год от года без объяснения причин. Сводные расчеты позволяют давать обоснованные прогнозы развития ситуации по всем загрязняющим веществам, находящимся в сфере контроля и Росприроднадзора и Роспотребнадзора.



НИИ АТМОСФЕРА

Результаты

Исходные данные и информация – ключ к успеху

- Анализ исходной информации и данных касательно источников выбросов выявил значительные недостатки в части полноты и достоверности исходных данных Государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и архивов территориальных органов Росприроднадзора;
- **ОТ** полного отсутствия ключевых параметров источников выбросов, **ДО** утвержденных некорректных данных (например, рельеф местности в г. Красноярск, параметры источников в большинстве городов), и "исчезновения" из перечней контролируемых крупных источников выбросов (например, городская свалка в г Омск)

Сопоставление результатов расчетов с данными сети государственного мониторинга

- Выявлены **значимые расхождения** между расчетными и измеренными на постах Росгидромета значениями концентраций ряда чрезвычайно опасных и опасных загрязняющих веществ, например, **тяжелых металлов, бенз(а)пирена, формальдегида, сероводорода, фенола**

Причины расхождений

- Неполнота исходных данных о выбросах загрязняющих веществ, находящихся в распоряжении Росприроднадзора, вероятные погрешности в данных государственного мониторинга и особенности применяемых инструментальных методов контроля загрязнения атмосферного воздуха и контроля выбросов



Системные вопросы и выводы

Системные вопросы

- Недостаточность методического обеспечения воздухоохранной деятельности в части расчетного и инструментального определения выбросов загрязняющих веществ: в том числе в периоды неблагоприятных метеорологических условий - НМУ, в случаях с выбросами от печей частного сектора (автономных источников теплоснабжения – АИТ), для определения выбросов мелкодисперсных частиц 2,5-10 мкм и др.

Вывод

- Следуя логике Федерального закона №195-ФЗ сводные расчеты являются первым этапом эксперимента по квотированию выбросов. Их результаты дают возможность Росприроднадзору сформировать перечень квотируемых объектов, определить для них допустимые вклады в концентрацию и установить квоты выбросов

Ответ на вопрос сессии

- **Миф необходимо превратить в реальность!**
- Через обеспечение полноты и объективности исходной информации, радикального усиления сотрудничества и координации между заинтересованными министерствами и ведомствами, последовательности и прозрачности принимаемых решений в отношении мер по обеспечению повышения качества воздуха в городах эксперимента и в стране в целом

Благодарю за внимание!

НИИ АТМОСФЕРА
с 1992
ГРУППА КОМПАНИЙ РУССКОГО РЕГИСТРА

+7(812)297-86-62
info@nii-atmosphere.ru

ОСТАВИТЬ ЗАЯВКУ

Об институте Услуги Международная деятельность Мероприятия Публикации Контакты Вакансии

XXI-й МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС «АТМОСФЕРА-2019»

25-26
Апреля 2019

В Санкт-Петербурге состоится XXI-й Международный Экологический Конгресс «Атмосфера-2019».

Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

25+
Огромный опыт работы в сфере экологических услуг накоплен АО «НИИ Атмосфера» за более чем 25 лет

1000+
Реализованных проектов в которых АО «НИИ Атмосфера» продемонстрировало клиентам высокое качество работ

50+
Регионов страны в которых успешно работают предприятия - клиенты АО «НИИ Атмосфера»

35+
Зарубежных стран и международных организаций сотрудничали с АО «НИИ Атмосфера» при реализации сложных и масштабных проектов

<http://www.nii-atmosphere.ru>