



«АСПЕКТ»

Система экологического
мониторинга

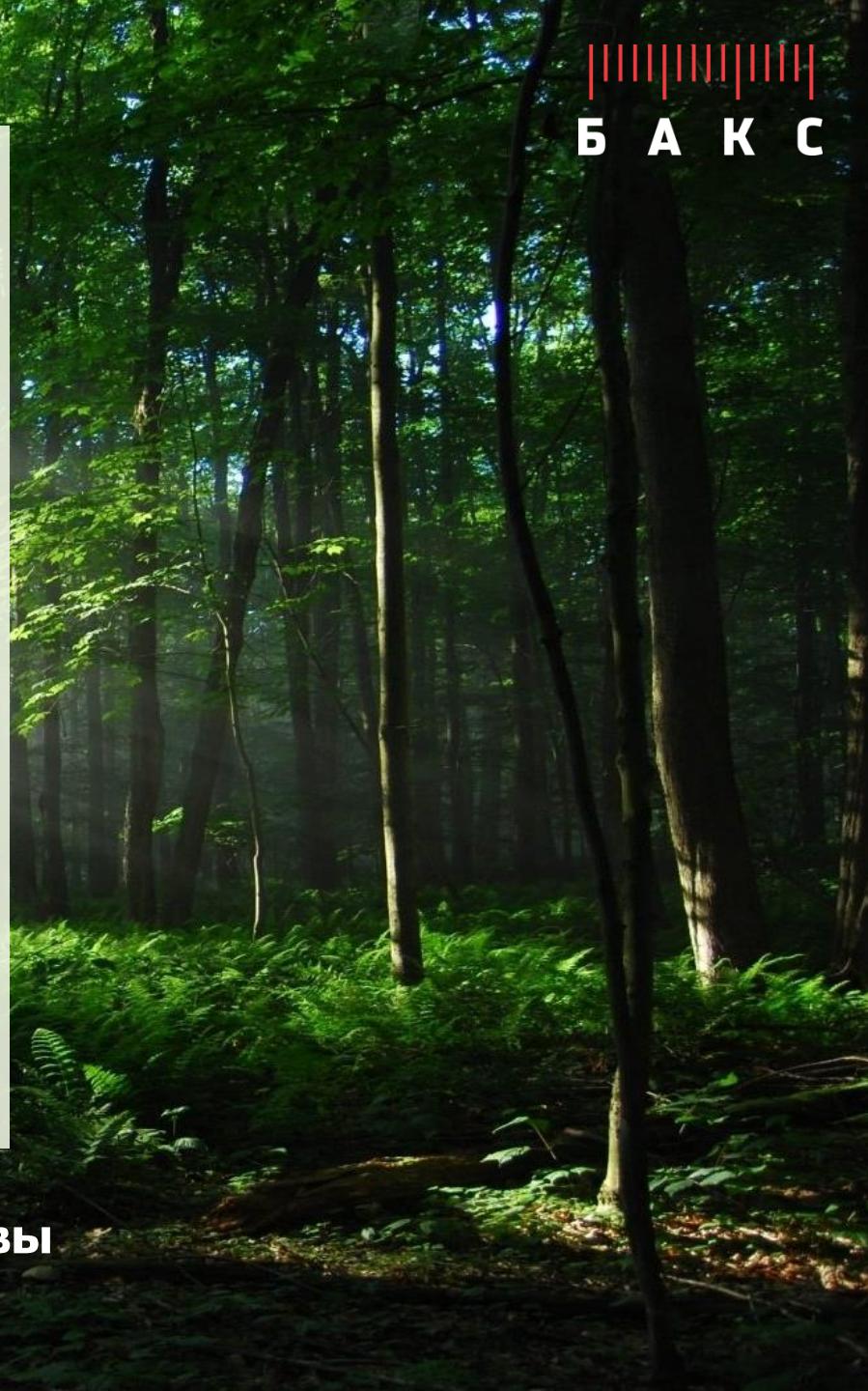
БАКС

Изменение климата и всё возрастающее загрязнение атмосферы вредными веществами, настигшее в первую очередь крупные города и промышленные центры, достигло критического значения.

Поэтому необходимо обладать четкой информацией о составе и объёмах выбрасываемых загрязняющих веществ для разработки и внедрения мер снижения негативного воздействия на окружающую среду.

Решение – непрерывные измерение и учёт выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду для получения исчерпывающей информации об их составе и количестве.

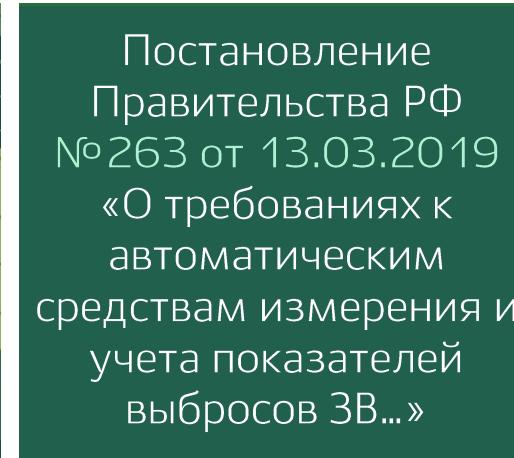
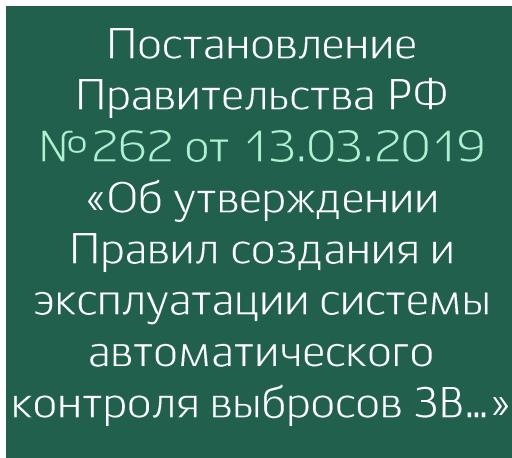
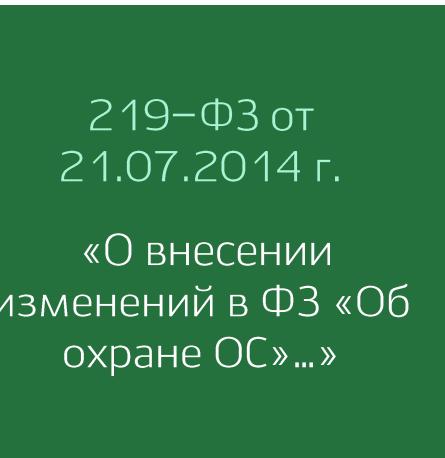
Мы знаем о составе выбросов всё и готовы реализовать проект любой сложности



Законодательная база

Внесены существенные изменения в законодательную и нормативную базу для последовательного сокращения загрязнения окружающей среды:

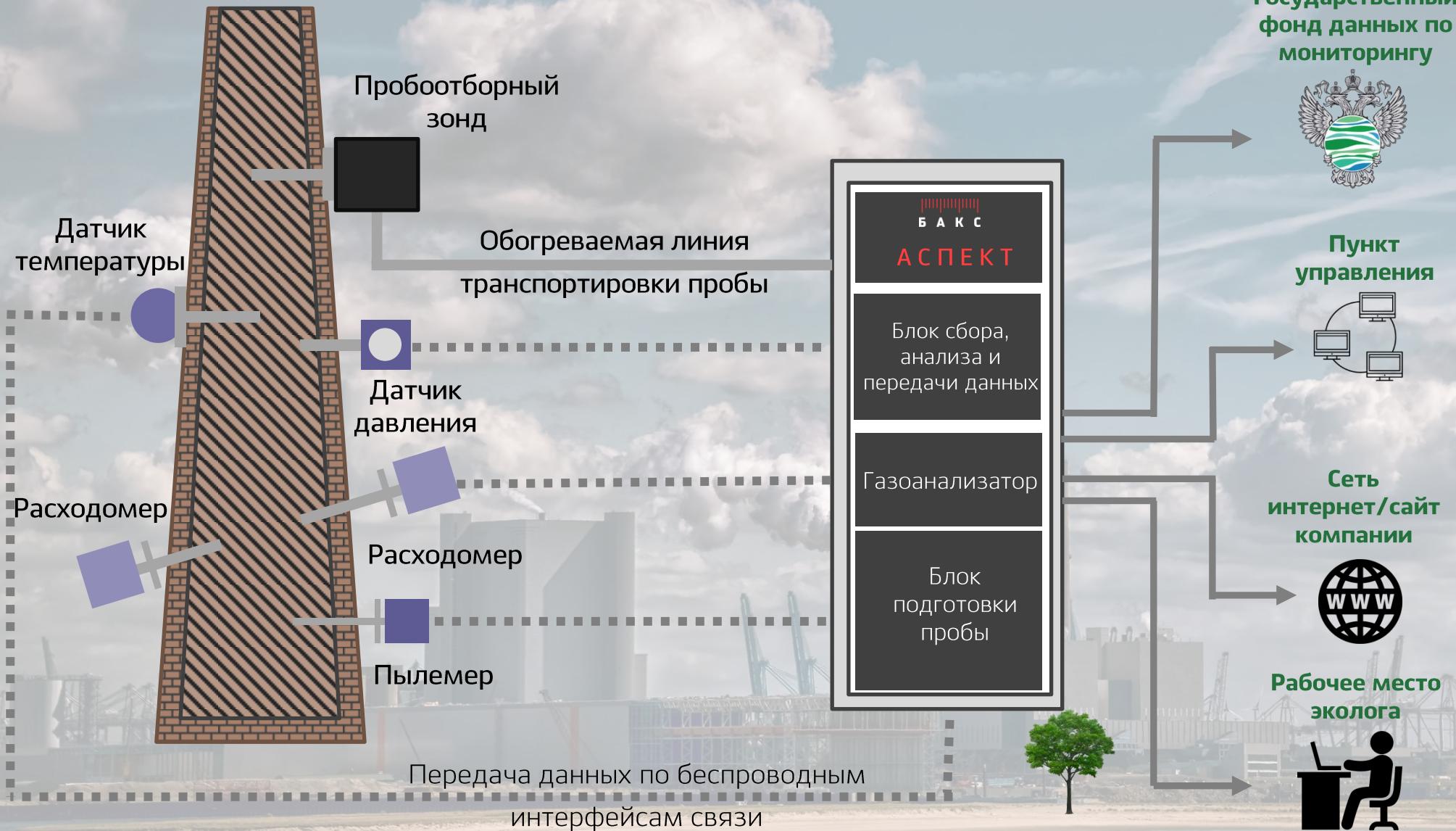
- ✓ пересмотрены показатели предельно допустимых концентраций выбросов загрязняющих веществ;
- ✓ определены перечни технологических показателей для предприятий различных отраслей.



Автоматическая система контроля и учёта выбросов загрязняющих веществ «АСПЕКТ»



Общая схема системы экологического мониторинга АСПЕКТ



Газоанализаторы с извлечением пробы (экстрактивные)

Устанавливаются в блок-боксе у основания источника выбросов, либо в имеющемся помещении-анализаторной

Объёмное содержание воды более 5%, необходимо измерять агрессивные и/или кислотообразующие вещества в анализируемом газе (HCl, NH₃, NO₂, NO, SO₂ и т.п.)?

Нет

Измерение с охлаждением
и осушкой пробы
Холодный/сухой анализ

 Простое инструментальное
исполнение гарантирует
стабильность работы системы

 Стоимость ниже, чем у систем
горячего/влажного анализа

Да

Измерение горячей и
влажной пробы
Горячий/влажный анализ

 Сведено к минимуму физическое
изменение состава пробы

 Достоверность результатов анализа

 Стабильное поддержание
температуры пробы на всём пути
транспортировки и анализа пробы

Газоанализаторы с извлечением пробы (экстрактивные)



Газоанализаторы обеспечивают непрерывный контроль выбросов посредством
прямого инструментального измерения:



ИК-Фурье газоанализатор
«АСПЕКТ-FTIR»
производства НТФ «БАКС»

ИК-Фурье газоанализатор (FTIR)
**CO, CO₂, N₂O, NO, NO₂, SO₂, H₂O, NH₃, HCl, HF,
CH₄, HCOH, HCOOH и др.***

Инфракрасный анализатор (NDIR)
CO, CO₂, CH₄, SO₂, NO

Ультрафиолетовый анализатор (UV-DOAS)
SO₂, NO₂, H₂S

Хемилюминесцентный анализатор (CHL)
NO, NO_x, NH₃,

Парамагнитный, циркониевый анализаторы

O₂

Размещение:

- ✓ В анализаторской
- ✓ В обогреваемом шкафу
- ✓ В блок-боксе

Автоматическая система контроля и учёта выбросов загрязняющих веществ «АСПЕКТ»

В своих системах используем инновационные технологии и проверенные принципы измерения

Оптические
анализаторы
разработки НТФ
«БАКС»



Тщательный подбор
элементов и
комплектующих
системы

Уникальное программное
обеспечение собственной
разработки



Стабильная работа
365/7/24

Весь комплекс работ выполняется под ключ.



Реализуем:



гарантийное и техническое обслуживание.



обследование объекта с целью определения технических возможностей для внедрения системы;



разработку технического задания на основе полученных данных и требований заказчика;



оформление проектной документации и рабочих чертежей в соответствии с Постановлениями Правительства РФ и нормативными документами;



поставку измерительных приборов и газоанализаторов;



монтаж АСНКиУВ на объекте;



обучение персонала заказчика работе с оборудованием;



ООО НТФ «БАКС»

443022, г. Самара, Пр. Кирова 22



+7 (846) 267-38-12 (-13 / -14), 8 (800) 444-50-63



kom@bacs.ru

www.bacs.ru