



## **НПК «Атмосфера» при ГГО**

**им. А.И. Воейкова**

194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7

Тел/факсы (812) 297-43-79, 596-39-54

E-mail: [atmosfera@peterstar.ru](mailto:atmosfera@peterstar.ru), [atmosfera@sp.ru](mailto:atmosfera@sp.ru)

Internet: [www.atmosfera-npk.ru](http://www.atmosfera-npk.ru)

### **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ И УСЛУГИ**

- Оценка качества построения градуировочной характеристики и лабораторного анализа проб атмосферного воздуха по методикам РД Росгидромета с использованием шифрованных проб.
- Разработка проектов сводных томов предельно допустимых выбросов (ПДВ) городов и регионов
- Разработка проектов нормативов ПДВ предприятий
- Проектирование санитарно-защитных зон предприятий любого профиля
- Мониторинг состояния загрязнения атмосферного воздуха
- Определение фоновых концентраций загрязняющих веществ для городов и поселков, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферы в соответствии с новыми методическими разработками
- Разработка схем прогноза загрязнения воздуха (предупреждение о неблагоприятных метеорологических условиях) для городов и регионов
- Оценка размеров зон высокого загрязнения атмосферы при авариях на потенциально опасных объектах, связанных с переработкой и хранением токсичных химических веществ
- Оказание методической, организационной и технической помощи при подготовке к аккредитации санитарно-промышленных и экоаналитических лабораторий
- Подготовка к государственной метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ) для целей экологического и промышленно-санитарного контроля
- Подбор (разработка), апробация, оказание методической и технической помощи при внедрении МВИ загрязняющих веществ в воздухе, промвыбросах, воде, почве
- Выполнение анализа бенз(а)пирена в промышленных выбросах (в диапазоне 0,015 – 400 мкг/м<sup>3</sup>, свыше – с разбавлением проб), в воздухе рабочей зоны (в диапазоне 0,075 – 1,5 мкг/м<sup>3</sup>, свыше – с разбавлением); выполнение анализа возгонов каменноугольного пека (смолистых веществ) в промышленных выбросах (в диапазоне 0,1 – 500 мг/м<sup>3</sup>, свыше – с разбавлением проб), в воздухе рабочей зоны (в диапазоне 0,02 – 2,0 мг/м<sup>3</sup>, свыше – с разбавлением проб)
- Выполнение анализа бенз(а)пирена в атмосферном воздухе (в диапазоне 0,5 – 500 нг/м<sup>3</sup>, свыше – с разбавлением проб)
- Выполнение анализа бенз(а)пирена в почве
- Разработка методик выполнения измерений концентраций примесей в атмосферном воздухе

- Разработка и распространение нормативно-методических документов и программных средств по охране воздушного бассейна
- Экологическое обучение, повышение квалификации и профессиональная подготовка кадров природоохранных органов, предприятий и организаций, администрации
- Все другие виды работ, связанные с охраной атмосферного воздуха
- Изучение особенностей гидрометеорологического режима морских побережий РФ для задач строительства и использования портовых сооружений
- Расчеты высотных сооружений повышенной надежности на атмосферные нагрузки
- Разработка региональных строительных климатических норм
- Разработка региональных атласов ветроэнергетических ресурсов для территорий субъектов РФ
- Расчеты ветровых нагрузок на различные сооружения в условиях сложного рельефа местности
- Расчеты любых нормативных климатических параметров.
- Все другие виды работ, связанные с климатическими характеристиками

### **ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАНЯТИЯ И КОНСУЛЬТАЦИИ**

- Методы расчетного и инструментального мониторинга загрязнения атмосферного воздуха. Экология автотранспорта. В течение года согласно заявок.
- Индивидуальное обучение программным средствам серии «Эколог»: УПРЗА «Эколог», «ПДВ-Эколог», «АТП-Эколог» и другим программным средствам. В течение года согласно заявок.
- Индивидуальное обучение хроматографическим методам анализа объектов природной среды и промышленных выбросов. В течение года согласно заявок.
- Индивидуальное обучение инвентаризации источников выбросов в атмосферу и отбору проб при проведении инвентаризации. В течение года согласно заявок.
- Индивидуальное обучение методам расчета загрязнения атмосферного воздуха по ОНД-86.

*Руководитель экологической программы, к.т.н. Николаев В.Д.*

*Тел/факсы (812) 297-43-79, 596-39-54.*

*В ГГО согласовываются программы УПРЗА.*