



## СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ВОЗДУХА Развитие Автоматизированной системы мониторинга атмосферного воздуха в Санкт-Петербурге



Фото: КПОС.ИОЭБ

### История и цели Проекта

Многолетнее сотрудничество между городом Санкт-Петербургом и сопредельными регионами Финляндии было нацелено на развитие мониторинга атмосферного воздуха и совершенствование методов представления и распространения информации о качестве воздуха различным целевым группам. Финансовая поддержка совместных работ была обеспечена Министерством окружающей среды Финляндии и Комитетом по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Правительства Санкт-Петербурга.

Первый этап Проекта начался в 2004 году в рамках Программы сотрудничества Санкт-Петербурга с финскими городами как совместный проект Санкт-Петербурга и Тампере. Всего же с 2004 по 2013 год было реализовано пять этапов Проекта. Основным вкладом в его выполнение был сделан специалистами Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению

экологической безопасности Санкт-Петербурга и Финского метеорологического института. Координатором Проекта с начала реализации по 2012 год выступал Балтийский институт Финляндии.

Основная цель сотрудничества, сформулированная на старте Проекта – снижение и предотвращение ➔

**ФИНАНСИРОВАНИЕ:** Министерство окружающей среды Финляндии, Правительство Санкт-Петербурга

**ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ:** 18.2.2004 – 28.2.2013

**ОСНОВНЫЕ ПАРТНЕРЫ:** Министерство окружающей среды Финляндии, Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга, Финский метеорологический институт, Балтийский институт Финляндии

➤ загрязнения атмосферного воздуха в Балтийском регионе. Особое внимание было уделено состоянию воздуха в регионе Санкт-Петербурга. Практическим шагом по достижению поставленной цели стала совместная работа экспертов городов-партнеров по созданию современной эффективной системы получения информации о качестве атмосферного воздуха и ее предоставления различным целевым группам. Постоянное взаимодействие финских и российских коллег, обмен информацией и опытом позволили создать систему мониторинга качества воздуха, отвечающую требованиям как российского, так и европейского законодательства, использующую самые современные средства измерения и обработки данных, а также организовать обмен данными в режиме реального времени.

#### Основные итоги:

- Повышение квалификации специалистов по мониторингу качества воздуха;
- Совершенствование Автоматизированной системы мониторинга атмосферного воздуха в Санкт-Петербурге;
- Развитие расчетных методов оценки качества воздуха и использования расчетных данных для поддержки принятия управленческих решений;
- Разработка и внедрение методических и нормативных документов;
- Первый опыт оценки воздействия выбросов водного транспорта на качество воздуха в городах;
- Организация обмена данными в режиме реального времени между станциями фонового мониторинга на территории Финляндии и Санкт-Петербурга;
- Мероприятия в развитие результатов сотрудничества, в частности, реализация европейского проекта «Сотрудничество на Балтийском море с целью снижения загрязнения атмосферы водным транспортом путем обмена передовым опытом» – BSR INNOSHIP, в котором участвует 21 партнерская организация из 10 стран Балтийского региона;
- Распространение результатов Проекта в странах-партнерах и на международном уровне. Опыт проекта представлен на трех семинарах, организованных Комитетом для представителей субъектов Российской Федерации, в которых приняли участие 120 представителей 57 российских городов и регионов;



#### Автоматизированная система мониторинга атмосферного воздуха в Санкт-Петербурге

- Расширение сети автоматических станций мониторинга воздуха в Санкт-Петербурге. В 2004 году городская система мониторинга воздуха насчитывала 12 автоматических станций, к 2013 году их количество возросло до 21.

#### КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

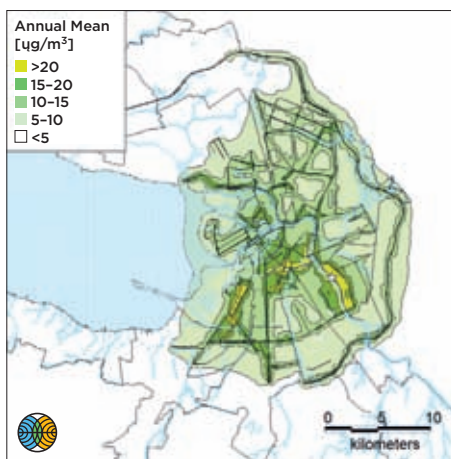
Харри Пиетарила  
Финский метеорологический институт,  
отдел консультационных услуг  
expert.services@fmi.fi  
www.fmi.fi

Марина Анатольевна Коробейникова  
Комитет по природопользованию,  
охране окружающей среды и обеспечению  
экологической безопасности Санкт-Петербурга  
korobeinikova@kpoos.gov.spb.ru  
www.infoeco.ru



Фото: Финский метеорологический институт

Российские специалисты знакомят участников ежегодных Дней качества воздуха с работой передвижной лаборатории (Лаппеенранта, 2005 г.).



Оценка воздействия выбросов автотранспорта на качество воздуха



Фото: Финский метеорологический институт

Практическое обучение специалистов: калибровка приборов