



Мониторинг атмосферного воздуха

**«Функционирование и перспективы развития единой
система мониторинга атмосферного воздуха
(государственная наблюдательная сеть и
территориальная система наблюдения) в городе Санкт -
Петербург и Ленинградской области».**

Докладчик
Начальник ФГБУ «Северо-Западное УГМС»
Сазонова И.Л.



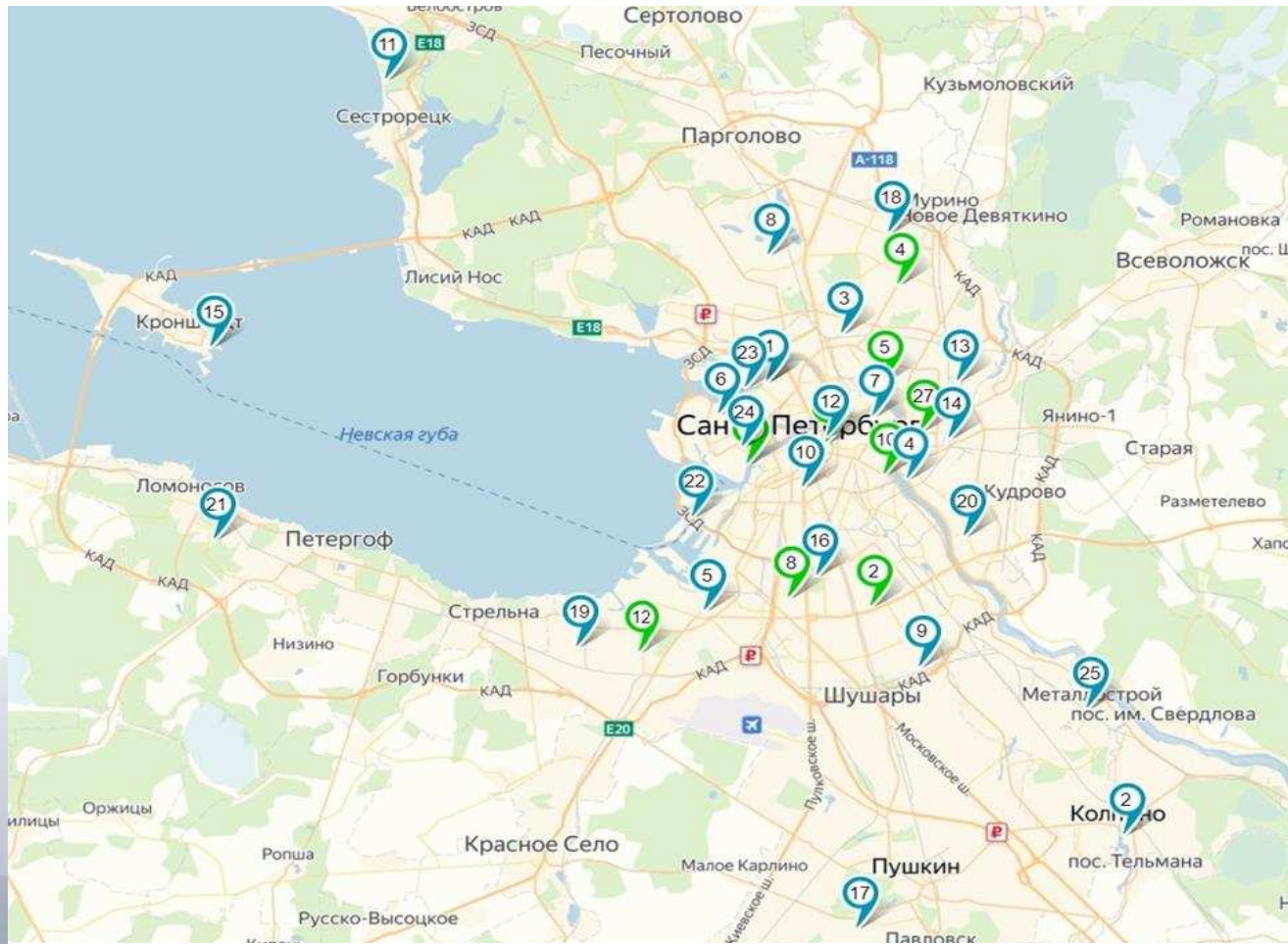
Единая система мониторинга атмосферного воздуха Санкт-Петербурга

Государственная
наблюдательная сеть (ФГБУ
«Северо-Западное УГМС»):

► 10 стационарных постов

Территориальная система
наблюдения:

► 25 автоматических станций,
расположенных в 18
районах города



9

- ПНЗ Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Правительства Санкт-Петербурга

9

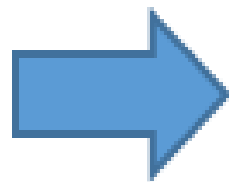
- ПНЗ ФГБУ «Северо-Западное УГМС»



Представление данных о качестве атмосферного воздуха в городе Санкт-Петербурге

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ
НАБЛЮДАТЕЛЬНАЯ СЕТЬ
(ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)**

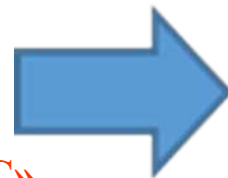
**ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ
СИСТЕМА
НАБЛЮДЕНИЙ
(Автоматизированная
система мониторинга
атмосферного воздуха
Санкт-Петербурга)**



**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ПОРТАЛ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

(infoeco.ru)

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ
ФГБУ «Северо-Западное УГМС»
(meteo.nw.ru)**



Население

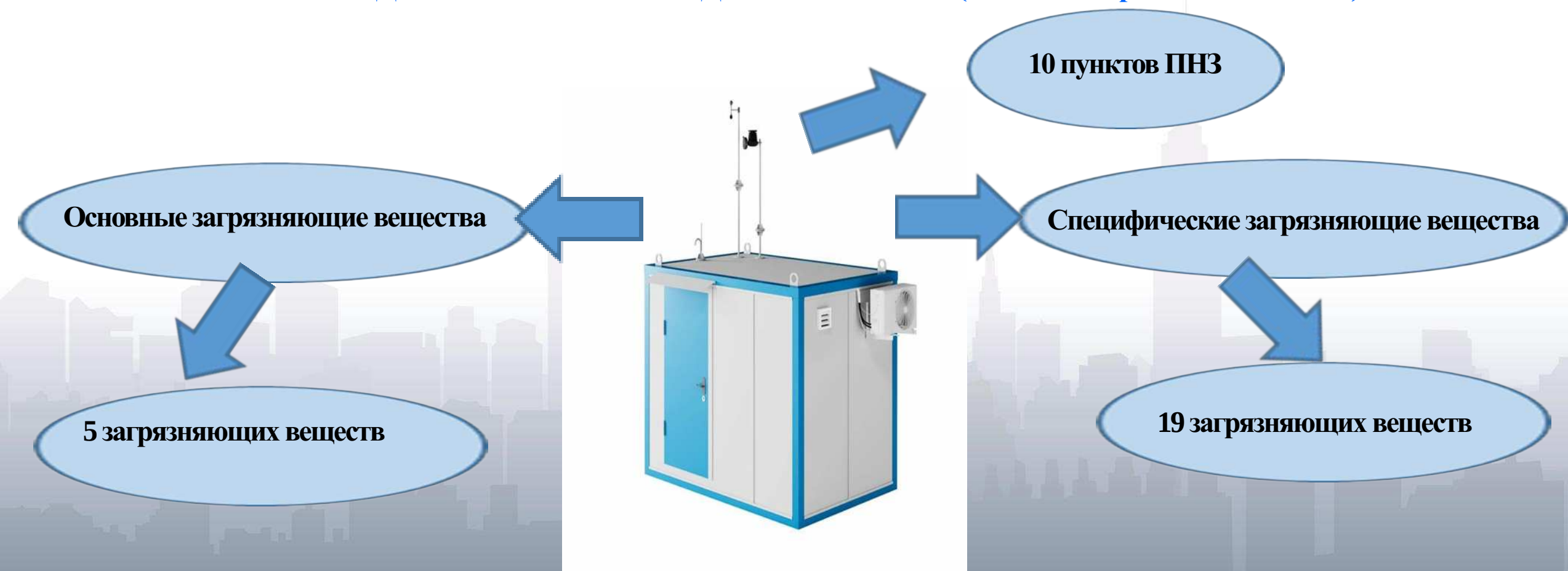
Органы государственной
власти

СМИ, общественные
организации и др.



Ежегодник состояния загрязнения атмосферного воздуха ФГБУ «Северо-Западное УГМС» для г. Санкт-Петербург

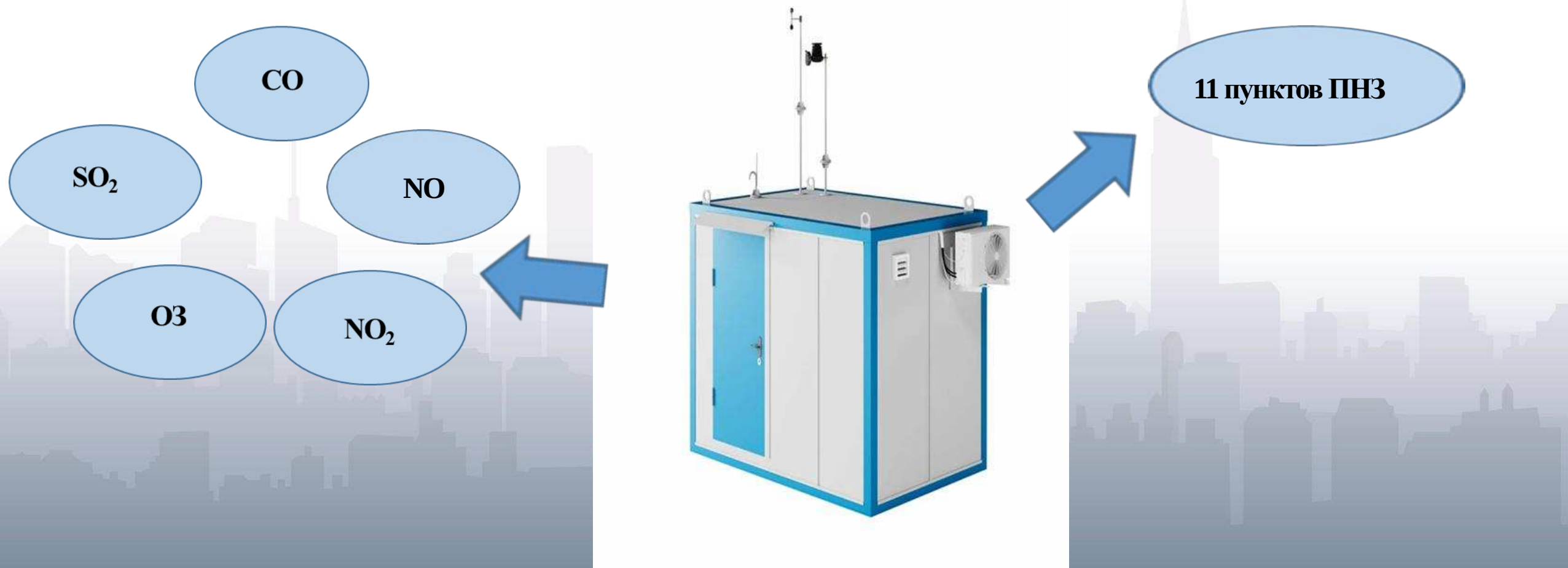
ГОСУДАРСТВЕННАЯ НАБЛЮДАТЕЛЬНАЯ СЕТЬ (ФГБУ «Северо- Западное ГМС»)





Ежегодник состояния загрязнения атмосферного воздуха ФГБУ «Северо-Западное УГМС» для г. Санкт-Петербург

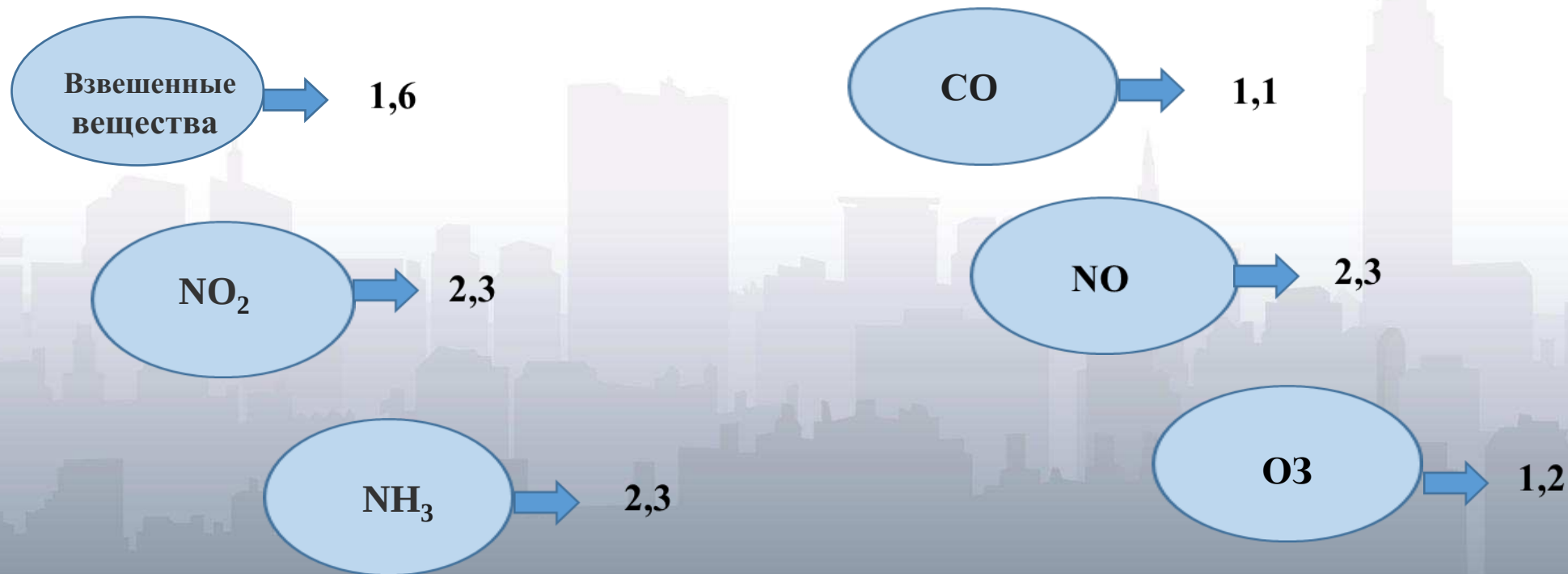
ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЙ (Автоматизированная система мониторинга атмосферного воздуха Санкт-Петербурга)





Состояние атмосферного воздуха в городе Санкт-Петербурге 2023 году

В 2023 году уровень загрязнения атмосферного воздуха Санкт-Петербурга в целом по городу характеризовался по значению комплексного индекса загрязнения (ИЗА) как **ПОВЫШЕННЫЙ**. Основной вклад в загрязнение воздуха города вносили: формальдегид, озон, взвешенные вещества, аммиак и диоксид азота. Единичные превышения предельно допустимых концентраций максимально разовых (ПДКм.р.):





Развитие единой системы мониторинга атмосферного воздуха Ленинградской области

Государственная наблюдательная сеть (ФГБУ «Северо-Западное УГМС»):

- 5 стационарных постов

Территориальная система наблюдения:

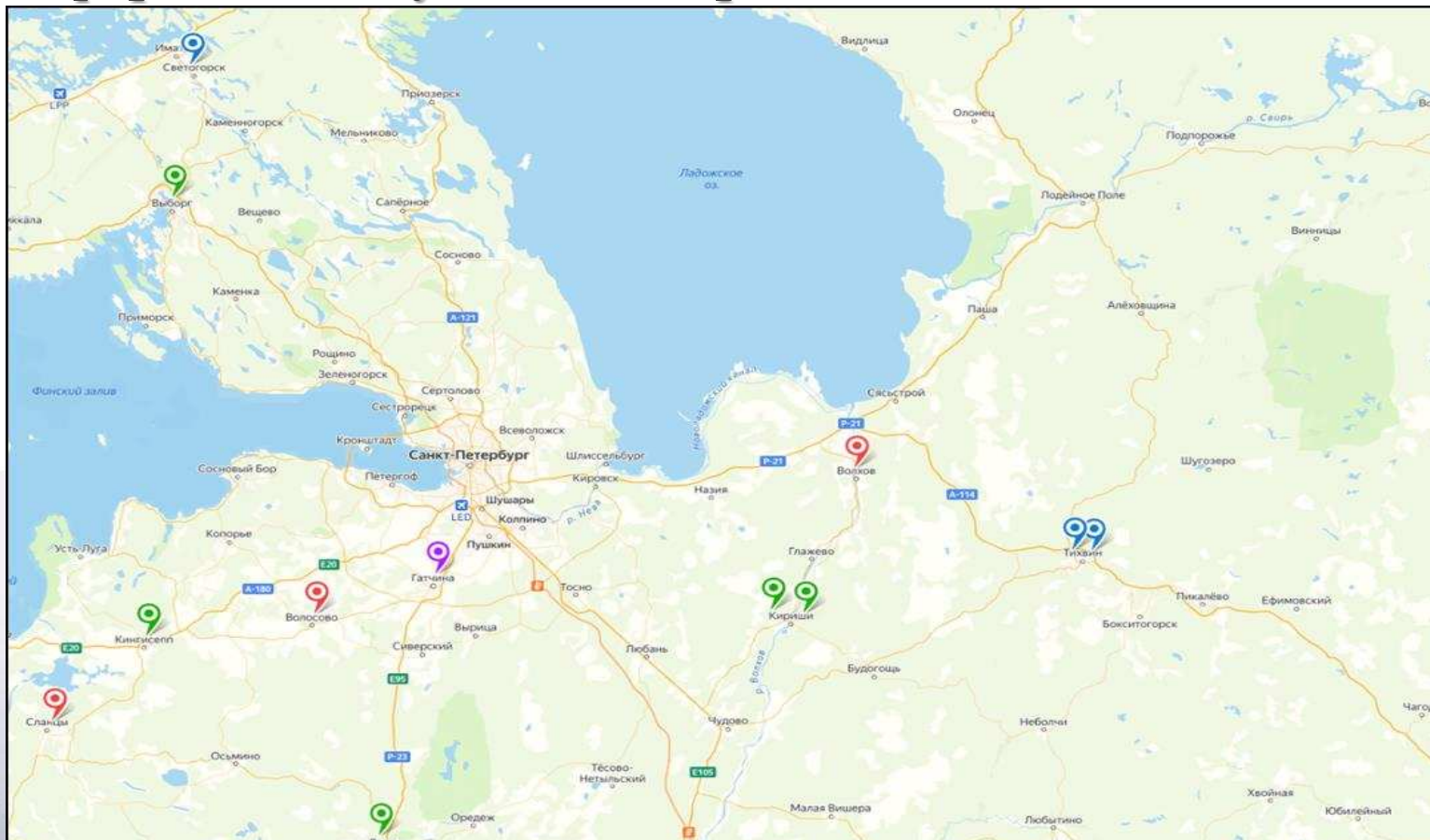
- 1 автоматическая станция, в г. Гатчина

Ведомственная сеть наблюдения:

- 3 стационарных поста

Локальная сеть наблюдения:

- 3 стационарных поста



	- стационарный ПНЗ ФГБУ «Северо-Западное УГМС»
	- стационарный ПНЗ Комитета по природным ресурсам Правительства Ленинградской области
	- ведомственная сеть
	- локальная сеть



Взаимодействие с Правительством Ленинградской области по развитию территориальной сети мониторинга за атмосферным воздухом

Маршрутные наблюдения в Ленинградской области

В настоящее время Учреждение осуществляет мониторинг атмосферного воздуха маршрутными наблюдениями в рамках Государственного Контракта «Оценка состояния загрязнения атмосферного воздуха в населенных пунктах Ленинградской области».

Мониторинг проводится в 20 населенных пунктах, в 32 точках отбора проб.





Маршрутные наблюдения в Ленинградской области.

Отбор проб осуществляется по следующим загрязняющим веществам:





Взаимодействие с Правительством Ленинградской области по развитию территориальной сети мониторинга за атмосферным воздухом

Комитетом природных ресурсов Ленинградской области в 2023 году установлен стационарный ПНЗ в г. Гатчина. Кроме того, в настоящее время установлены стационарные ПНЗ г. Янино, г. Кудрово, запланирована установка ПНЗ в 2025 году (г. Пикалево, г. Сланцы), в 2026 году (г. Тосно, г. Коммунар Гатчинского района).





Состояние атмосферного воздуха в Ленинградской области в 2023 году

В 2023 году уровень загрязнения атмосферного воздуха Ленинградской области во всех населенных пунктах, где проводились наблюдения по значению комплексного индекса загрязнения (ИЗА) характеризовался как НИЗКИЙ. Основной вклад в загрязнение воздуха города вносили: взвешенные вещества, аммиак, оксид углерода и сероводород.

Единичные превышения предельно допустимых концентраций максимально разовых (ПДК_{м.р.}):





Выводы в рамках возрастающего интереса к экологии

Взаимодействие Учреждения с Комитетом по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Санкт - Петербурга по созданию единой сети наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха является в своем роде уникальным.

ФГБУ «Северо-Западное УГМС» продолжает работу по взаимодействию с Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области:

- Учреждение производит рекогносцировку местности для размещения автоматических ПНЗ;
- Проводит параллельные наблюдения на сопоставимость данных автоматических ПНЗ и дискретного пробоотбора государственной наблюдательной сети;
- Осуществляется сбор, обработка и передачу заказчику данных с автоматических ПНЗ для дальнейшего доведения информации потребителям.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

