

# Мониторинг окружающей среды Московской области

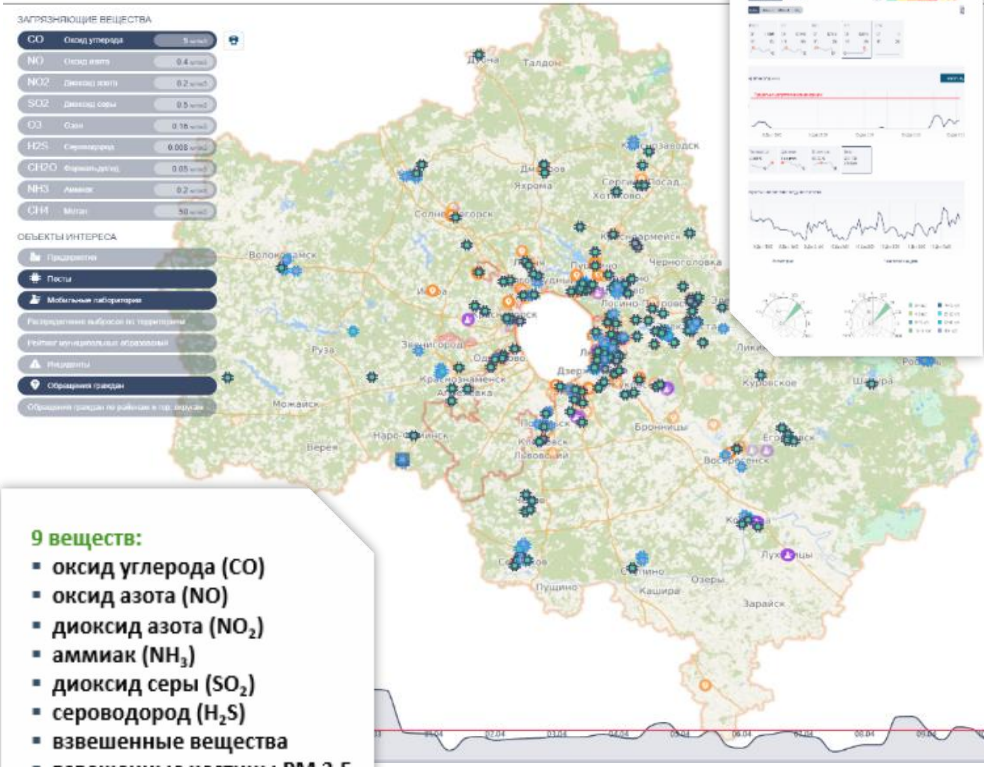


Министерство экологии  
и природопользования Московской области



# Система экологического мониторинга окружающей среды Московской области

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ



**2020**

Сформировано подразделение мобильных эко лабораторий

**2021**

Запуск ГИС «Экомониторинг»,

**2022**

Аккредитация, лицензия, дежурная служба

## РАЗВИТИЕ СЕТИ ЭКОМОНИТОРИНГА:

**292**

Постов в населенных пунктах

**55**

Постов на объектах ТКО и КПО

**4**

Передвижные эколаборатории

**35**

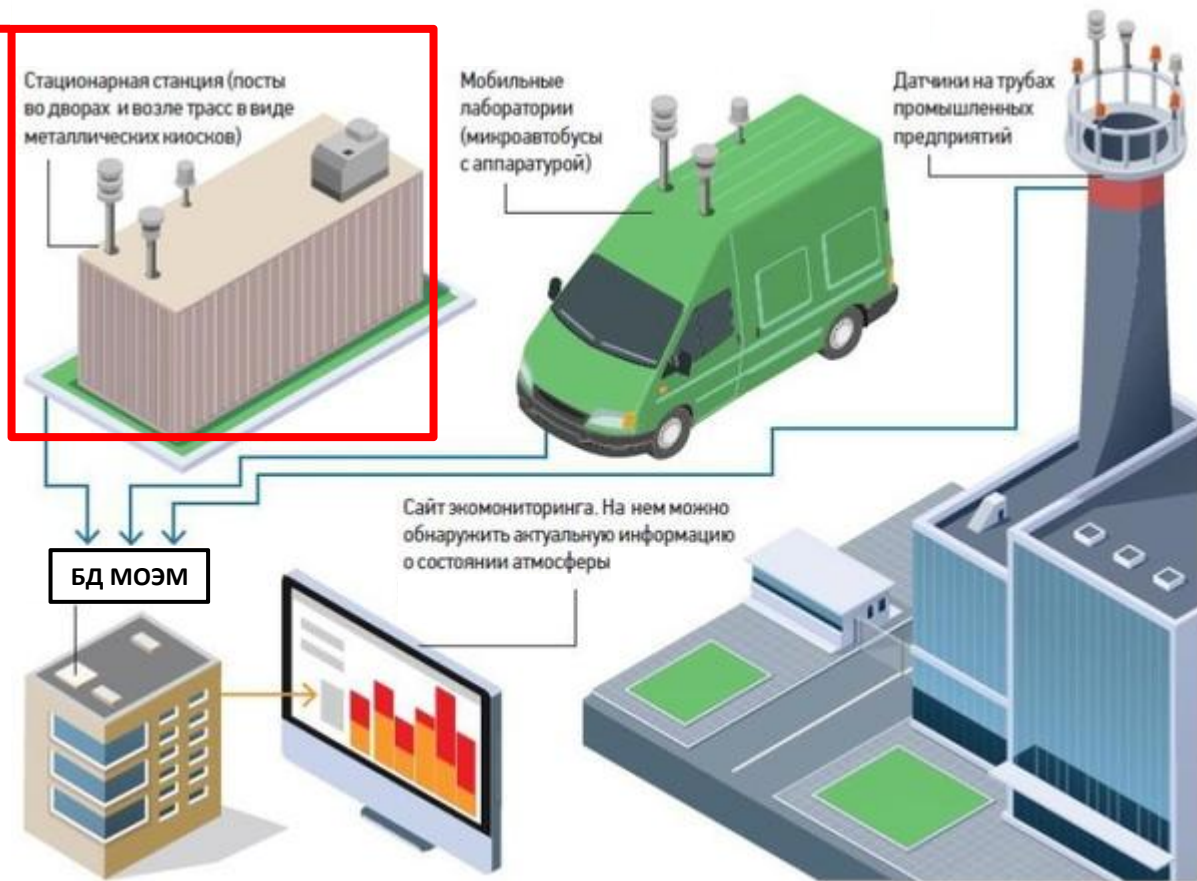
Постов, установленных с использованием ИИ





Принципы выбора мест размещения экопостов без ИИ.  
**(до взаимодействия со Sber AI):**

- больше всего обращений жителей;
- удобные места для установки;
- близость к пром. площадкам;
- в зоне влияния Москвы.



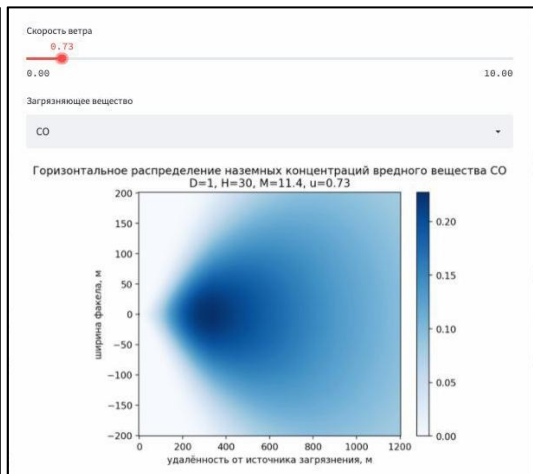
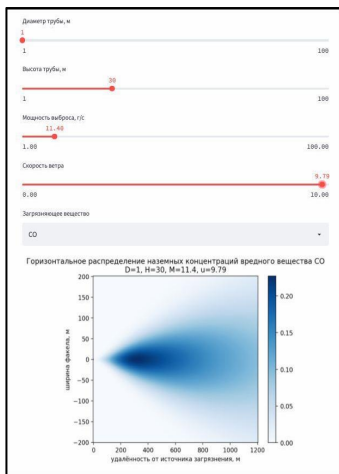


## Результаты взаимодействия со Sber AI :

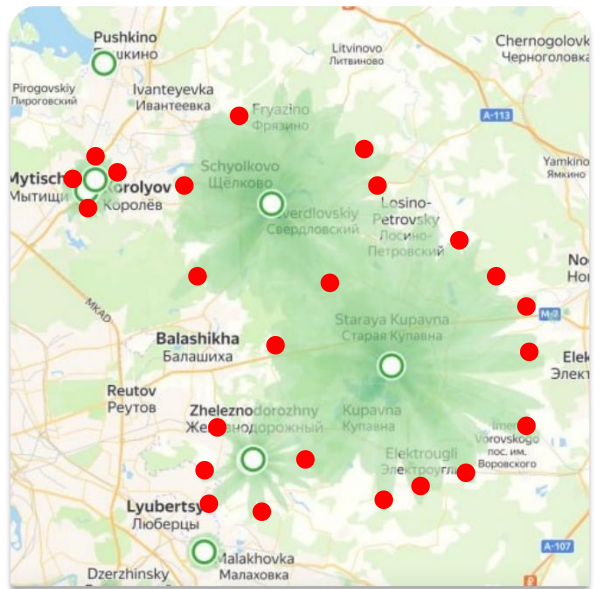
**Нейросеть определяет места наиболее эффективного размещения экопостов для анализа состояния воздуха**

**Принципы выбора мест размещения экопостов с ИИ:**

- учет объектов негативного воздействия, метеорологических особенностей, географии местности, удаленности от жилых домов и т.д. )



## Прогноз распространения выбросов в атмосферу



- - объекты негативного воздействия на воздух
- - предлагаемые места наиболее эффективной установки датчиков экомониторинга воздуха

**Уже установлено 35 с использованием ИИ**



- **183** несанкционированных источников выбросов ликвидировано
- **3208** предприятий внесено в реестр объектов негативного воздействия
- на **40%** снизилось количество обращений жителей МО с жалобами на качество атмосферного воздуха
- **265** административных дел возбуждено
- **275** обеспечено рейдовых мероприятий

*Ликвидация источника загрязнения г.о. Балашиха*



*Ликвидация источника загрязнения г.о. Люберцы*

