

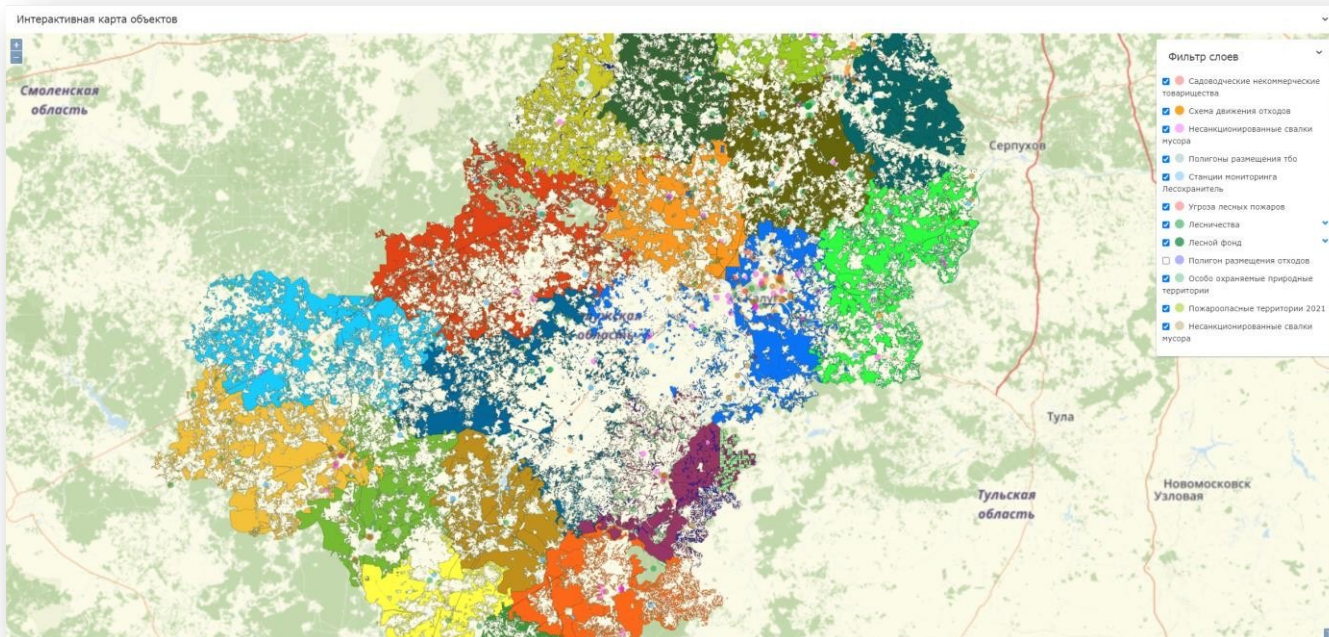


МЕРКАТОР

ЕДИНЬЙ КОМПЛЕКС ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

ЭКО – МОНИТОРИНГ

- Контроль экологических объектов на интерактивной карте;
- Контроль экологических слоев, схем движения отходов, лесной фонд, полигоны размещения ТБО;
- Детальная информация о каждом объекте;



Геообъект

Наименование:

Мусоросортировочная станция проектная мощность - 40 тыс. тонн

Тип:

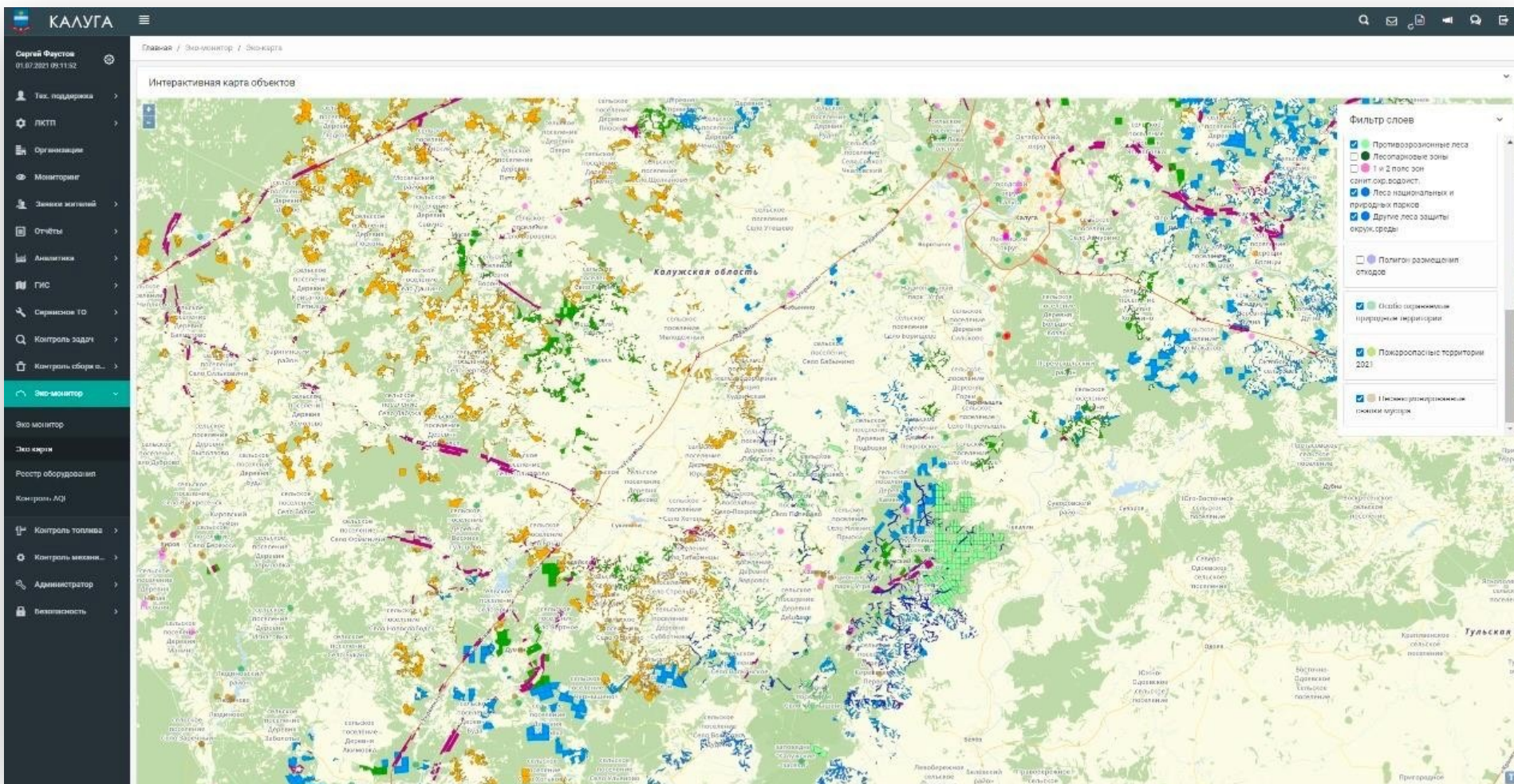
Схема движения отходов

Информация:

IV класс опасности: 7 31 110 01 72 4 отходы от жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) – 22239 тонн; 7 33 100 01 72 4 мусор от офисных и бытовых по

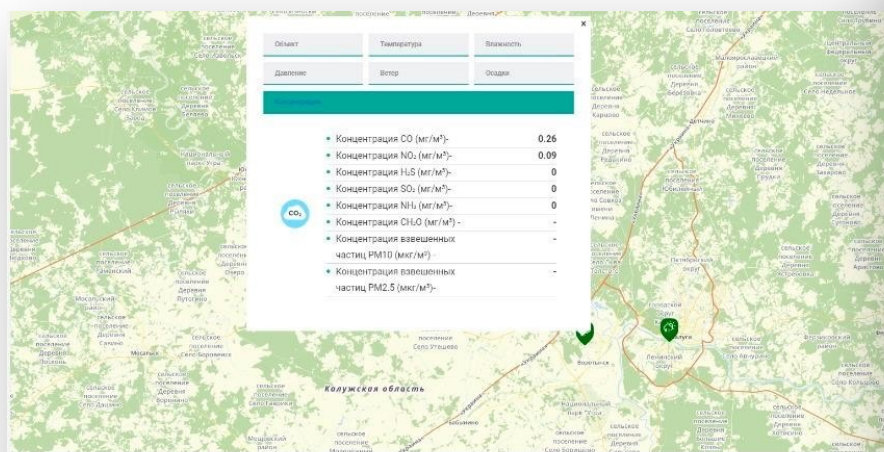
ИНТЕРАКТИВНАЯ КАРТА ОБЪЕКТОВ

СТАТИЧНЫЕ ДАННЫЕ

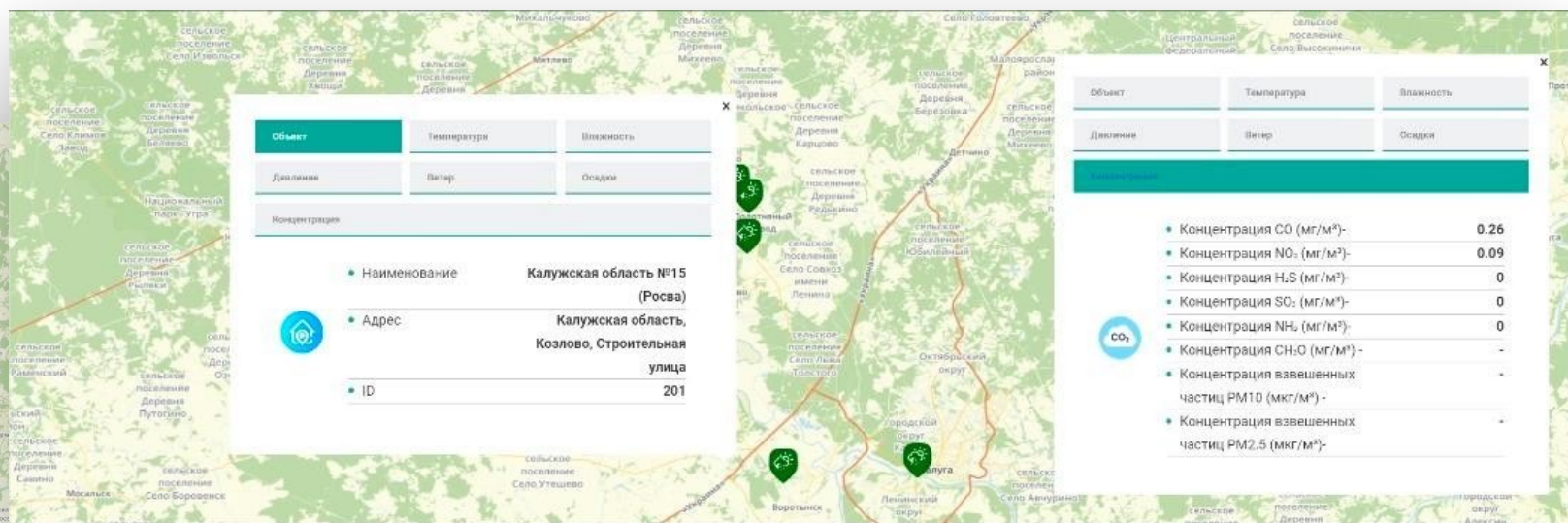


МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ДИНАМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



№	Наименование	Последний ответ	Индекс качества воздуха (AQI)	Информация
1	Калужская область №15 (Росва)	15.06.2021 11:12:18	Облачность: 41 Концентрация CO: 2 Концентрация NO ₂ : 54	Атмосферное давление: 748.03 мм рт.ст. Температура: 27.18 °C Влажность: 49.34 %
2	Калужская область №22 (д. Старики)	15.06.2021 09:40:00	Облачность: 71 Концентрация CO: 1 Концентрация NO ₂ : 31	Атмосферное давление: 745.07 мм рт.ст. Температура: 20.18 °C Влажность: 54.19 %
3	Калужская область №01 (р. Козловка)	15.06.2021 11:12:35	Облачность: 13 Концентрация CO: 2 Концентрация NO ₂ : 05	Атмосферное давление: 746.25 мм рт.ст. Температура: 30.52 °C Влажность: 41.72 % Скорость ветра: 1.12 м/с



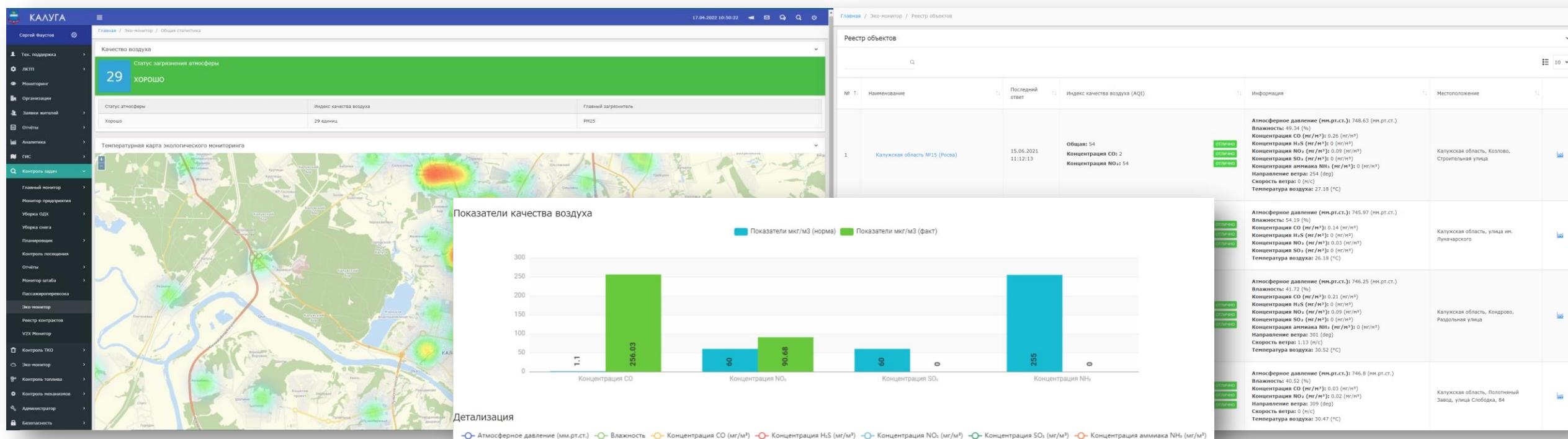
Детализация: Калужская область №15 (Росва)

Показатели качества воздуха



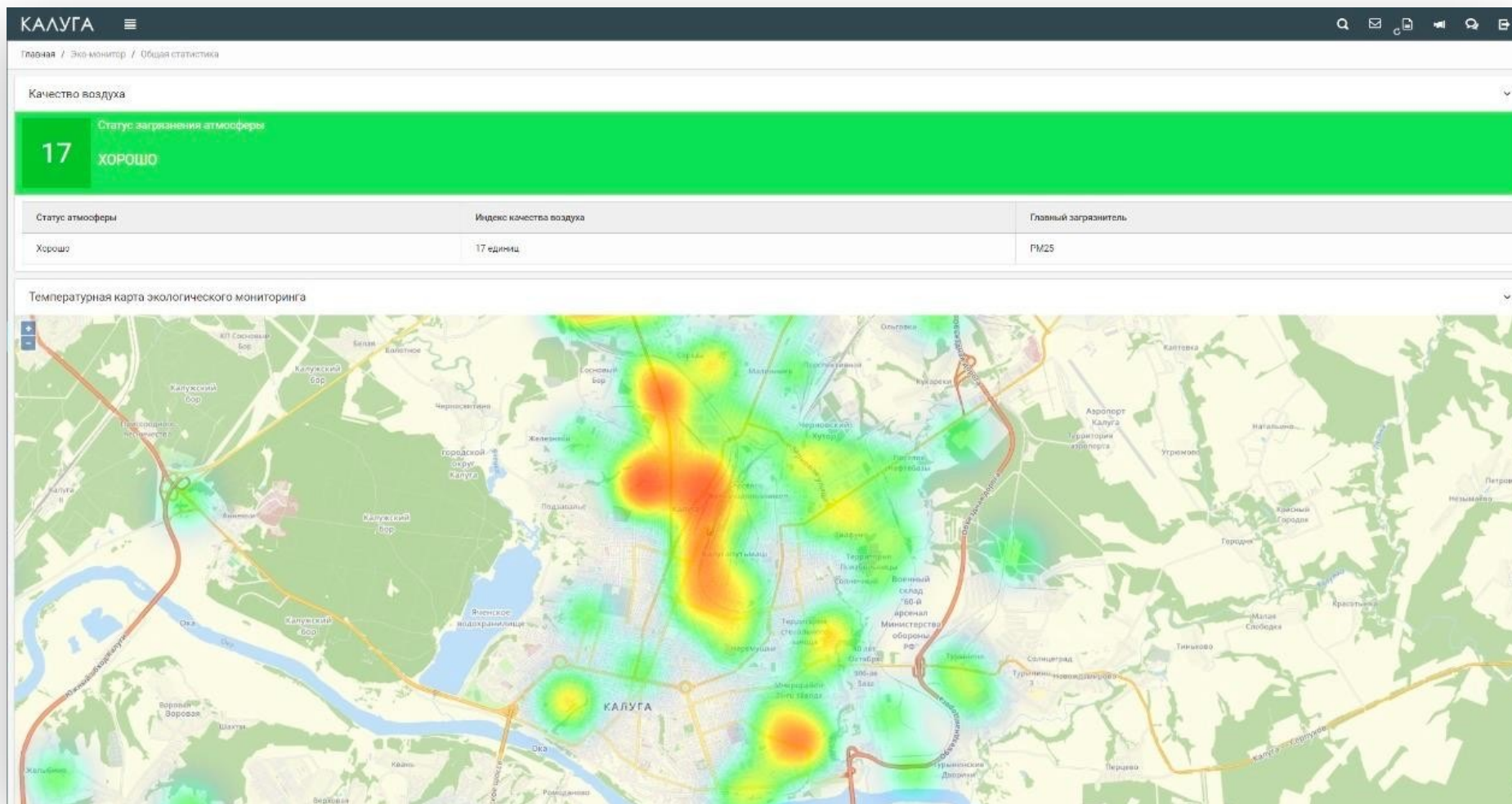
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА

- Контроль основных параметров качества воздуха при помощи метео-датчиков;
- Аналитика отклонения от нормативных значений;
- Тепловая карта качества воздуха в городской среде



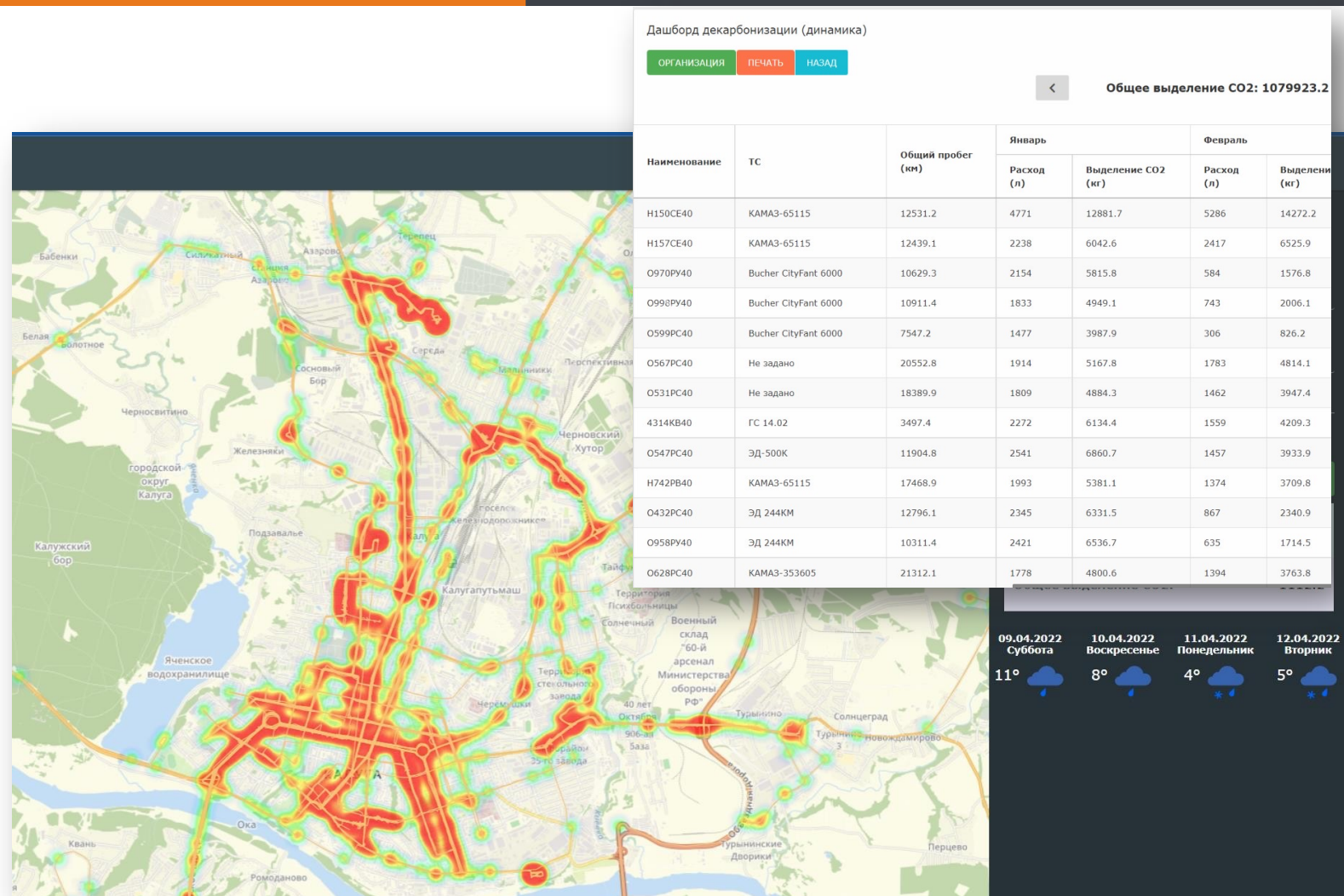
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ

Обеспечивает систему предупреждения при движении воздушных масс с превышением ПДК



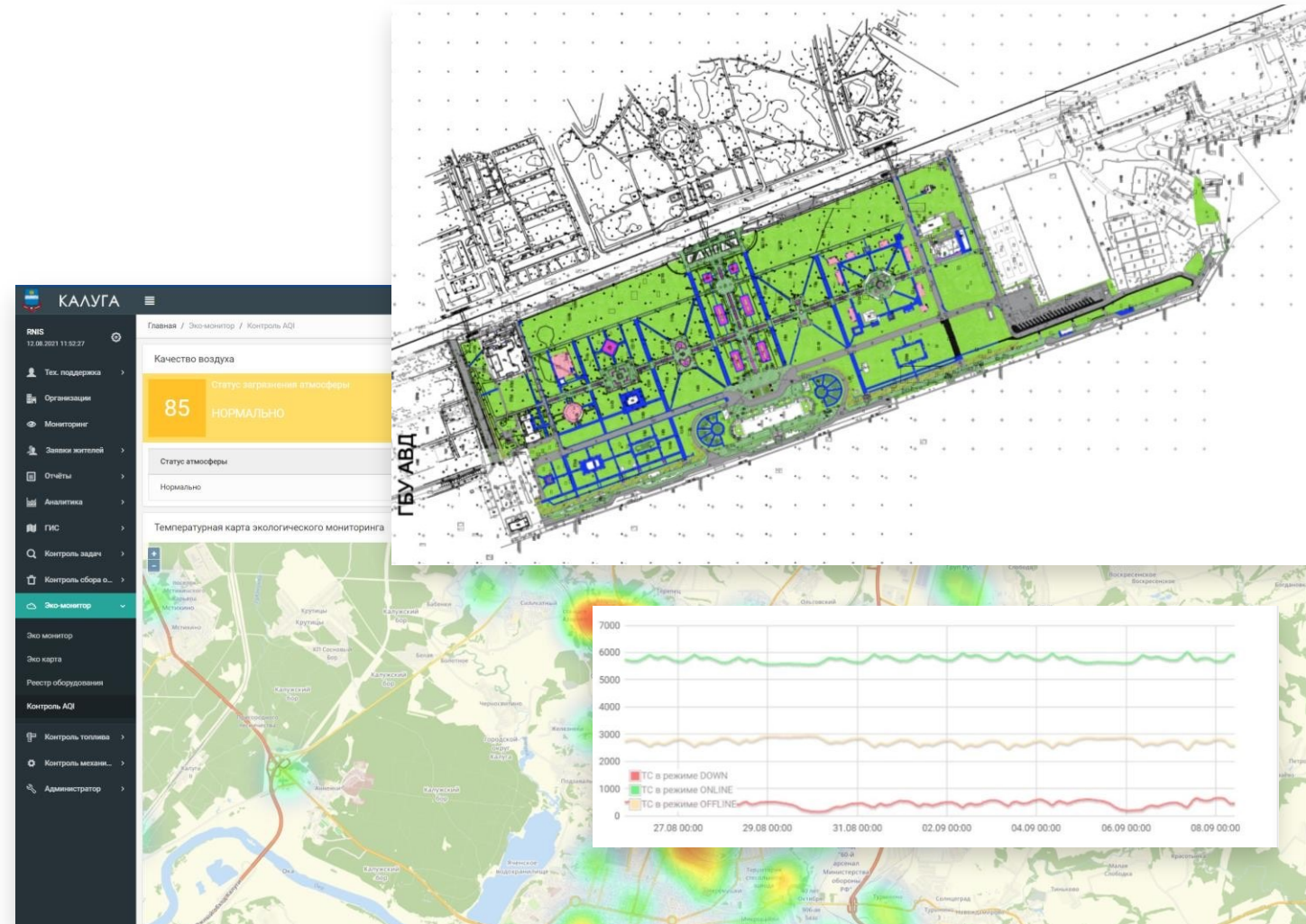
МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВОГО ВЫБРОСА ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ

- Расчет карбонового следа на основе расхода топлива на ТС
- Контроль карбонового следа в формате дашборда с возможностью ежемесячного мониторинга и анализа изменений выделений CO₂
- Визуализация на интерактивной карте с учетом частоты и кол-ва передвижения ТС



МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕХОДА НА АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА

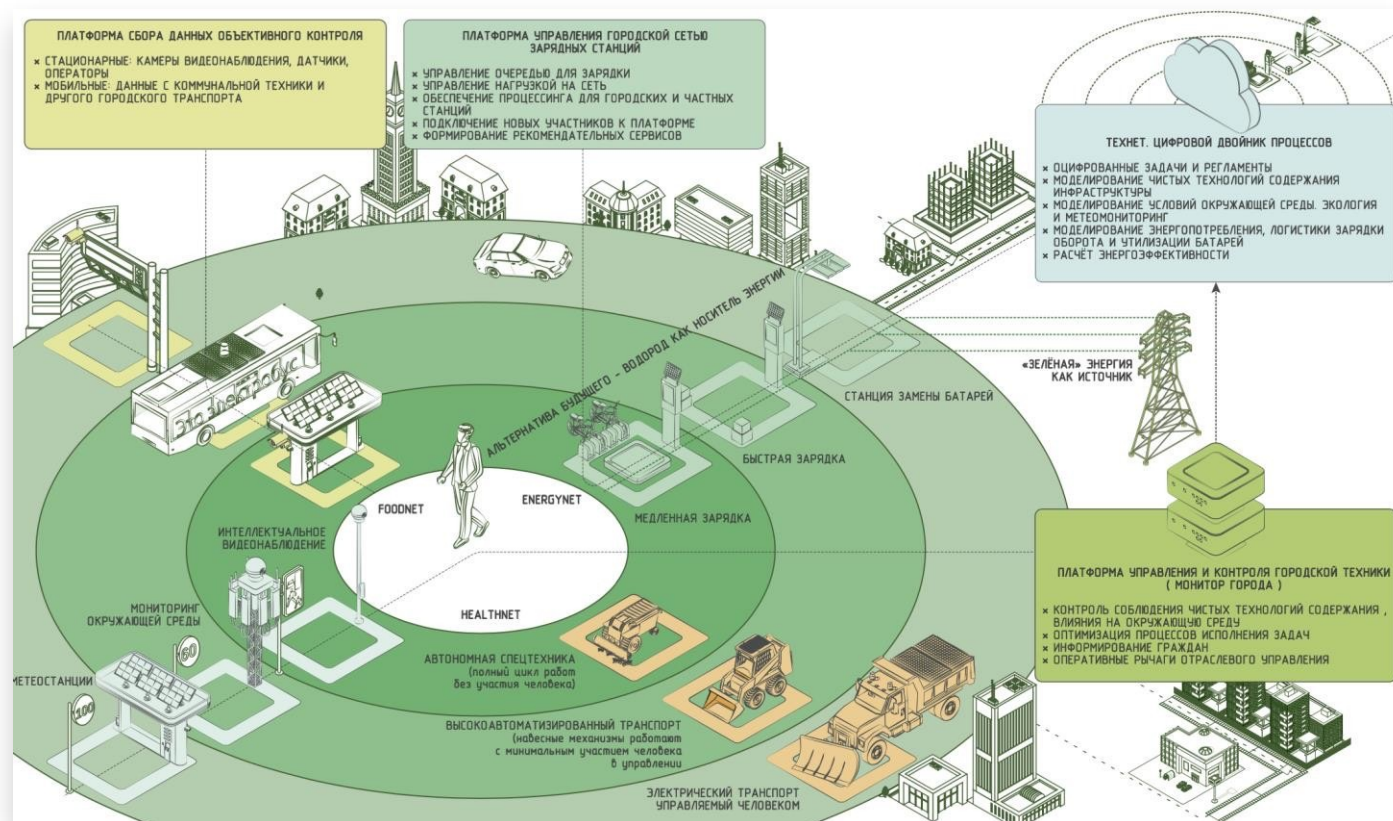
- Создание аналитической платформы моделирования процессов применения техники на альтернативных видах топлива
- Моделирование инфраструктуры зарядных станций и заправок нового типа
- Расчет снижения углеводородного следа



МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ СОВРЕМЕННЫХ ГОРОДОВ И ЭКОПОЛИСОВ

Развитие концепции ENERGYNET — экологическая безопасность в городе

- Распределенная энергетика от персональных источников до умных сетей и городов;
- Продукты и услуги для управления распределенными ресурсами и устройствами в энергетике



НАШ ОПЫТ



Министерство транспорта
Российской Федерации
Минтранс России



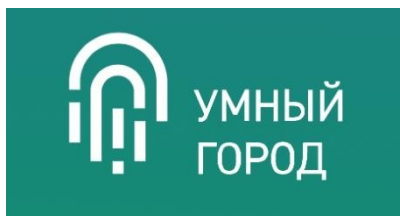
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО
РОСАВТОДОР



ДЕПАРТАМЕНТ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА
И БЛАГОУСТРОЙСТВА
ГОРОДА МОСКВЫ



НП "ГЛОНАСС"
Федеральный сетевой оператор



ТРАНСМАШХОЛДИНГ



Демидовский
машиностроите
льный завод



**ТВЕРСКОЙ
ВАГОНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД**



**ПРОФ
ИТ**
ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ



**АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ**



НАШ ОПЫТ



Москва

Калуга



Смоленск

Гатчина



Ярославль



Елабуга



Нижний Новгород



Кострома



Обнинск



15 000 +

транспортных средств
подключено к платформе



Долгопрудный

Ставрополь



Кисловодск



Альметьевск



Новосибирск



Санкт-Петербург



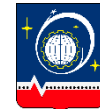
Екатеринбург



Уссурийск



Королев





МЕРКАТОР



Теплов Павел
Директор по инновациям

+7 (925) 504-77-20

p.teplov@merkatorgroup.ru