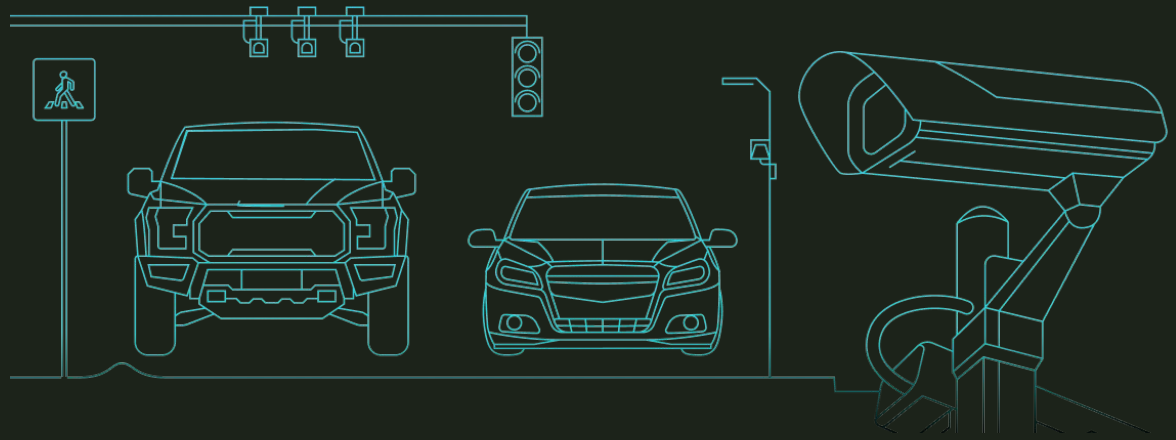
ситисофт

Искусственный Интеллект в городском благоустройстве

Правительства Нижегородской области



ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

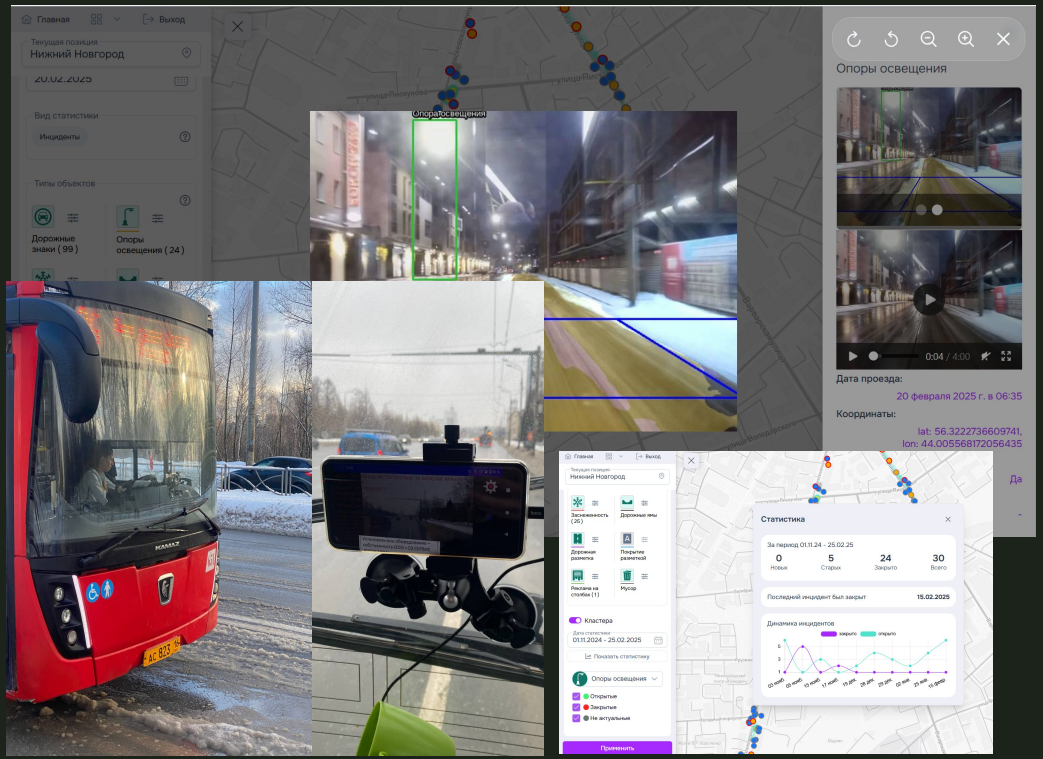
**ПРОЕКТ – геоинформационная система на базе нейронных сетей и искусственного интеллекта для управления и контроля
состояния улично-дорожной сети**

НАЗНАЧЕНИЕ - предназначен для контроля состояния городской инфраструктуры и работы коммунальных служб в режиме реального времени.

ССЫЛКА НА САЙТ - https://map.city-soft.ru/

ПОСТАВЩИК РЕШЕНИЯ– Республика Татарстан, ООО «СВ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ»

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА



- Контроль состояния городской инфраструктуры и работы коммунальных служб в режиме реального времени с помощью искусственного интеллекта
- Выявление нарушений на территории города, которые снижают эффектность ведения городского хозяйства и вызывают недовольство граждан
- Исключение человеческого фактора при мониторинге территории
- Формирование первоочередных мероприятий для реакции на нарушения, в условиях ограниченных ресурсов.

РАЗРАБОТАННАЯ СИСТЕМА
ВЫЯВЛЯЕТ ПРОБЛЕМЫ В ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ

ситисофт



ЗАСНЕЖЕННОСТЬ ДОРОГ



ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ



КАЧЕСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ



ОКЛЕЙКА ОПОР



АВТОБУСНЫЕ ОСТАНОВКИ



НЕГОРЯЩИЕ ФОНАРИ



ЯМЫ И ТРЕЩИНЫ НА ДОРОГЕ



МУСОРНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ
МУСОР ВДОЛЬ ДОРОГ



РЕКЛАМНЫЕ КОНСТРУКЦИИ



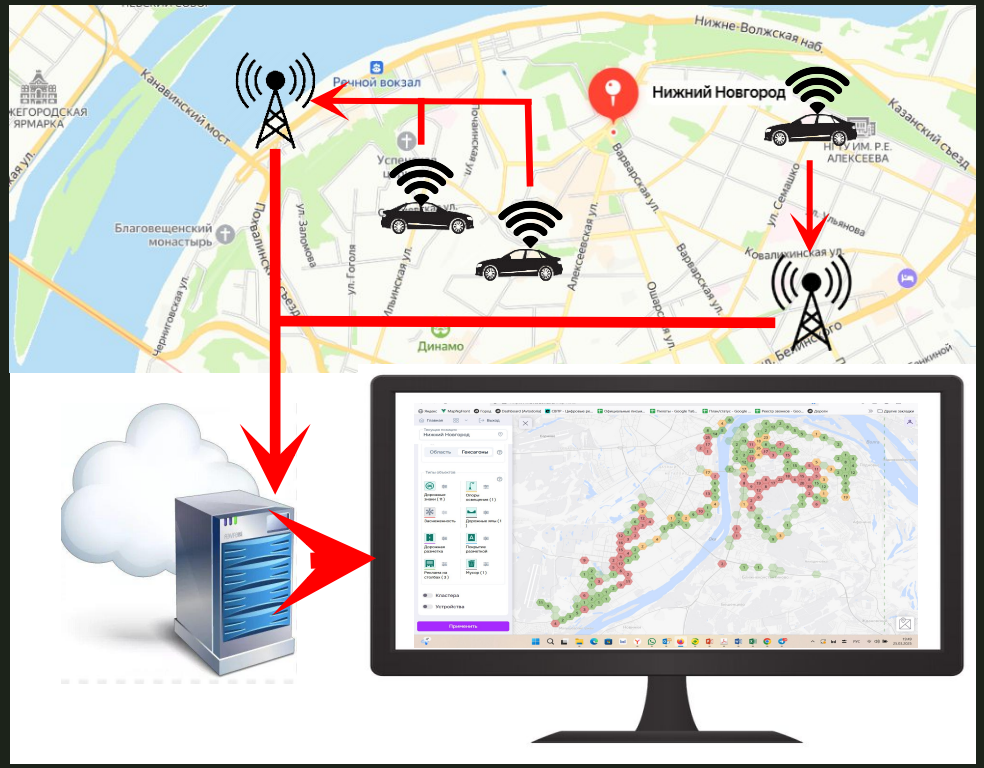
СНЕЖНЫЕ ШАПКИ И СОСУЛЬКИ

Система способна работать с любым источником информации

ситисофт

ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ НА БАЗЕ РОССИЙСКОГО СМАРТФОНА

- Информация собирается мобильным телефоном, формируя пакеты данных
  - ПО «СитиСофт.МП» внесено в Реестр Российского ПО (реестровая запись № 23101 от 28.06.24)
- Пакеты данных передаются через сеть мобильной связи на сервер
- Искусственный интеллект обрабатывает видео и формирует события и инциденты с привязкой к географическим координатам
  - ПО «Сити Софт» внесено в Реестр Российского ПО (реестровая запись № 21111 от 30.01.24)
- Визуализация информации для заказчика – карта/отчеты



АКТУАЛЬНОСТЬ РЕШЕНИЯ

МИНСТРОЙ РОССИИ

Рекомендован к внедрению в муниципальных образованиях и включен в каталог цифровых решений

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Включено в список рекомендованных и наиболее эффективных практик

УМНЫЙ ГОРОД

Включено в список рекомендованных и наиболее эффективных практик

Лучшие IT-решения для повышения эффективности
ЦИФРОВЫЕ ВЕРШИНЫ

Призер номинации:
Лучшее IT-решение для комфортной жизни в городе

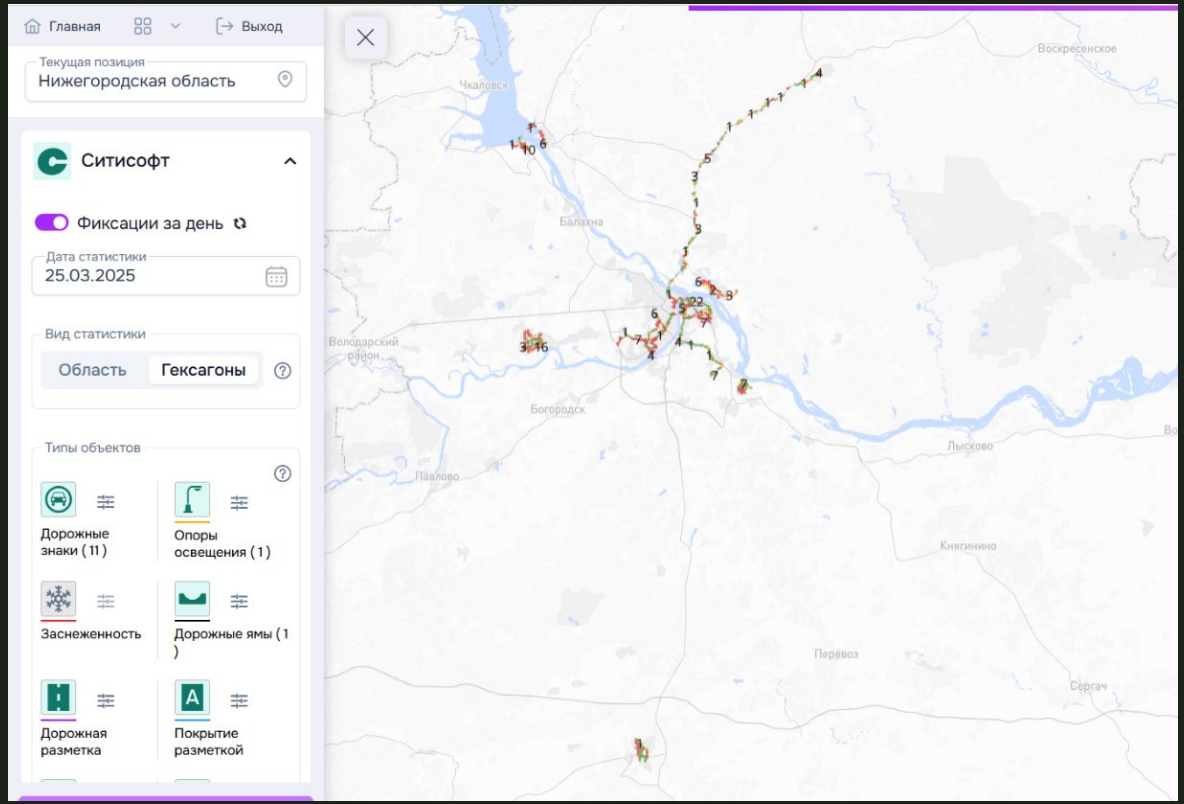
ситисофт

РЕАЛИЗОВАНО

Система запущена с 01.11.2024

Работает в городах:

1. Арзамас
2. Балахна
3. Красные баки
4. Кулебаки
5. Нижний Новгород



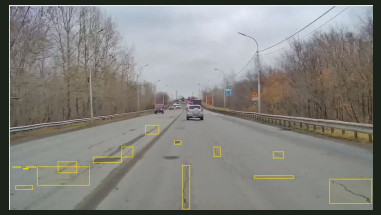
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ НЕЗАВИСИМОСТЬ

Совместимость с отечественной базой микроэлектроники	да
Совместимость с отечественным ПО	да
Отсутствие импортных компонентов	нет
Отсутствие библиотек и импортного проприетарного ПО	да

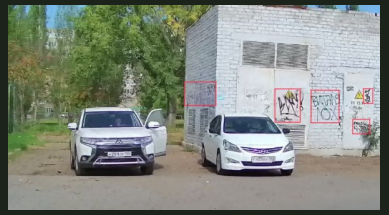
ТИРАЖИРУЕМОСТЬ

ситисофт

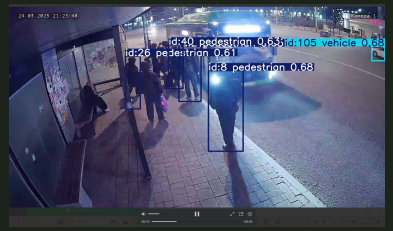
Система способна интегрироваться в системы заказчика и дообучаться под потребности



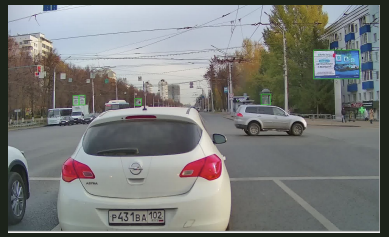
Распознавание износа дорожного покрытия



Распознавание граффити



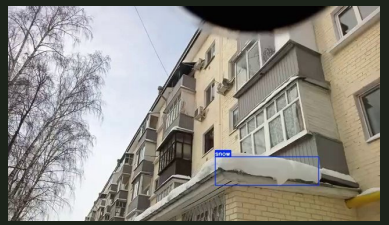
Оценка переполненности остановочных комплексов



Распознавание наружной рекламы, билборды



Распознавание дефектов бордюрных камней

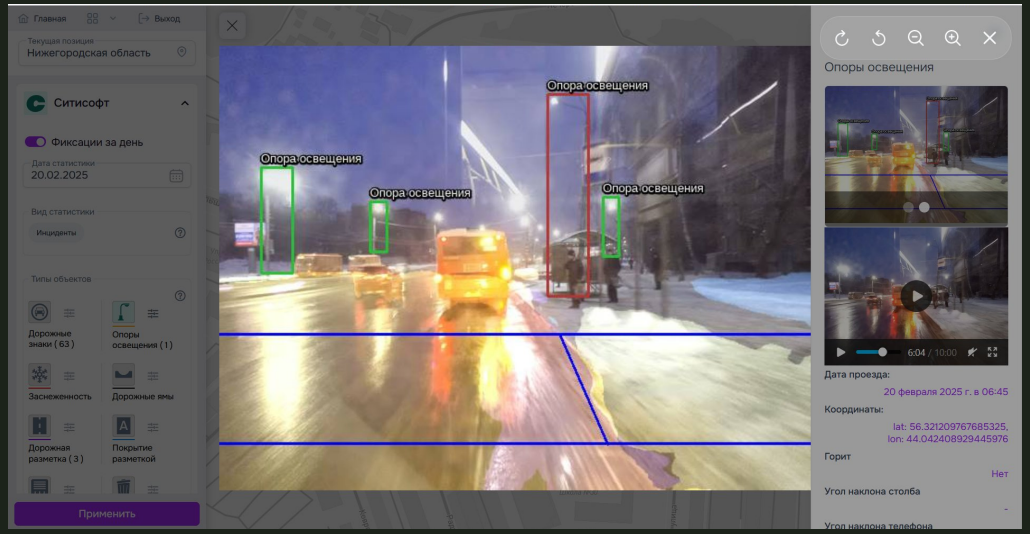


Распознавание сосулек и снежных шапок

Распознавание - загрязненность асфальтового покрытия, блоков кондиционеров, такси, автобусы, трамваи, прицепы.

ситисофт

БИЗНЕС-ЭФФЕКТ



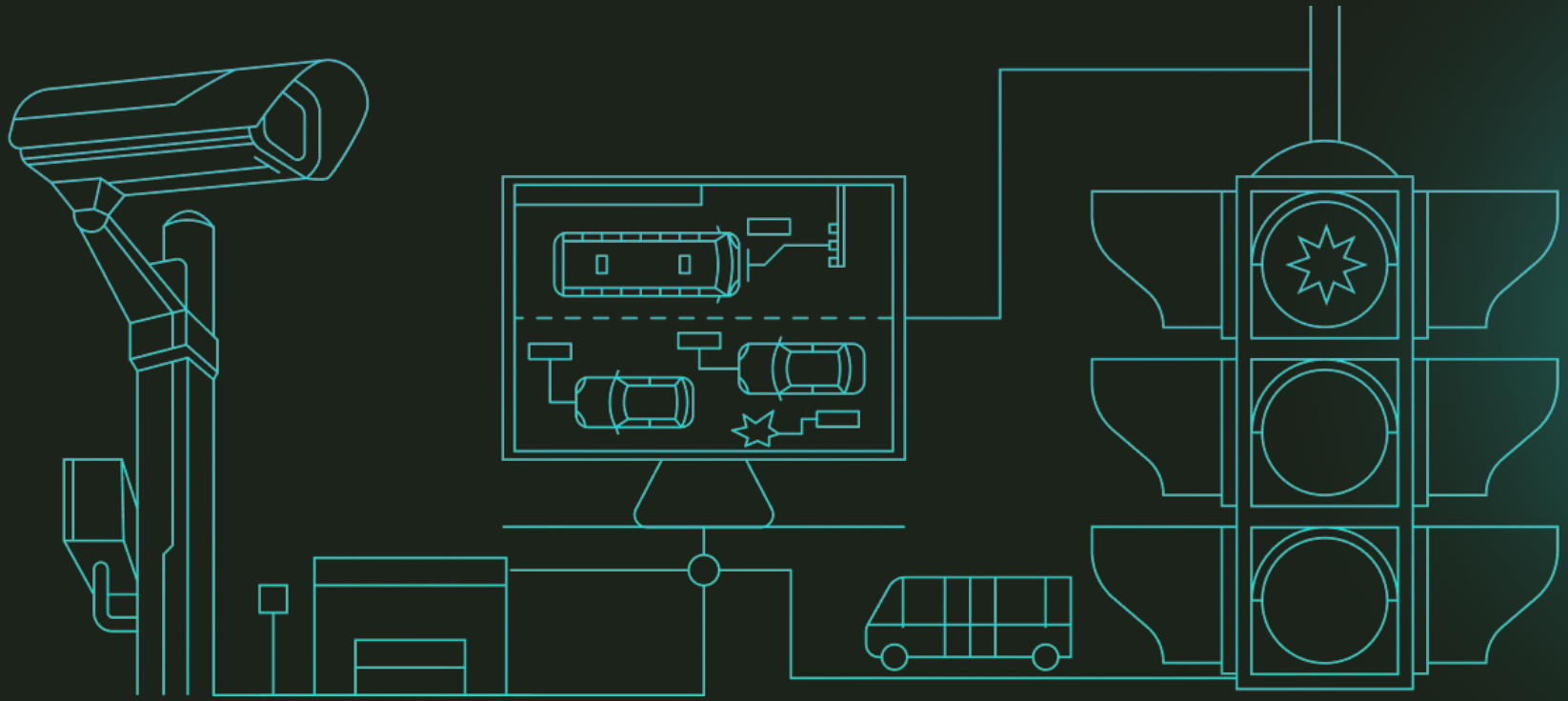
Ежедневно обследует - 1 200 км. дорог

Ежедневно выявляет 29000 событий

Фиксирует в среднем 350 инцидентов в день

Человек потратит на это 317 рабочих дней, это больше года работы 1 специалиста

ситисофт



ВНЕДРЯЕМ ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ
КОМФОРТНОЙ ЖИЗНИ