



Мобильный комплекс для мониторинга и контроля административных правонарушений Nestbox

**ИННОВАЦИИ В
ЦИФРОВИЗАЦИИ**

Мобильный комплекс Nestbox

Программно-аппаратный комплекс

Потоки

Видеопотоки с камер, установленных на транспортном средстве.

Предупреждения

С последующим удалением дублированных нарушений и отправкой в платформу.

Нарушения

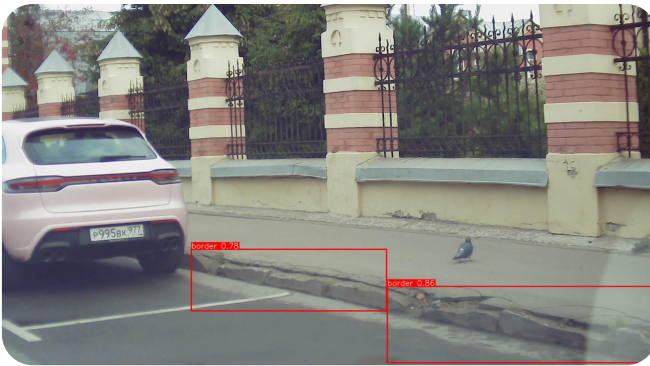
Обрабатываются на борту в модуле искусственной нейронной сети.



Искомые нарушения



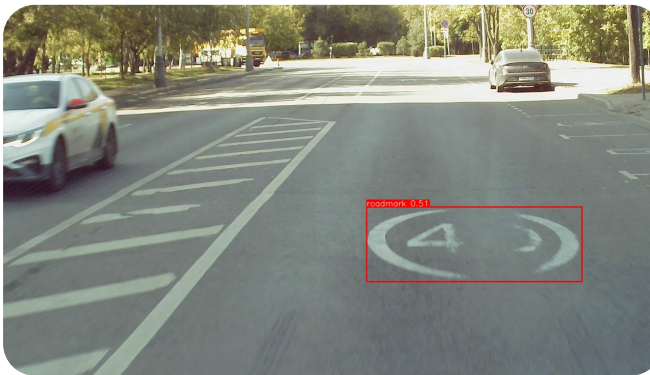
Ямы и выбоины в асфальтированном покрытии



Отсутствует / поврежден бортовой камень



Детекция / Распознавание ГРЗ



Стертая дорожная разметка

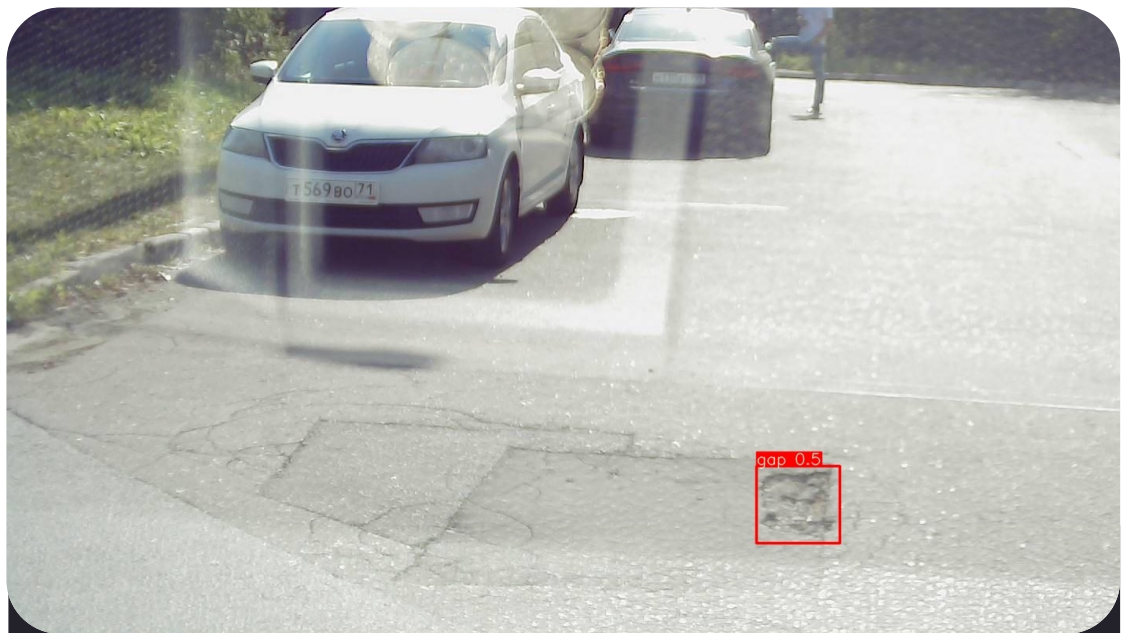
Искомые нарушения



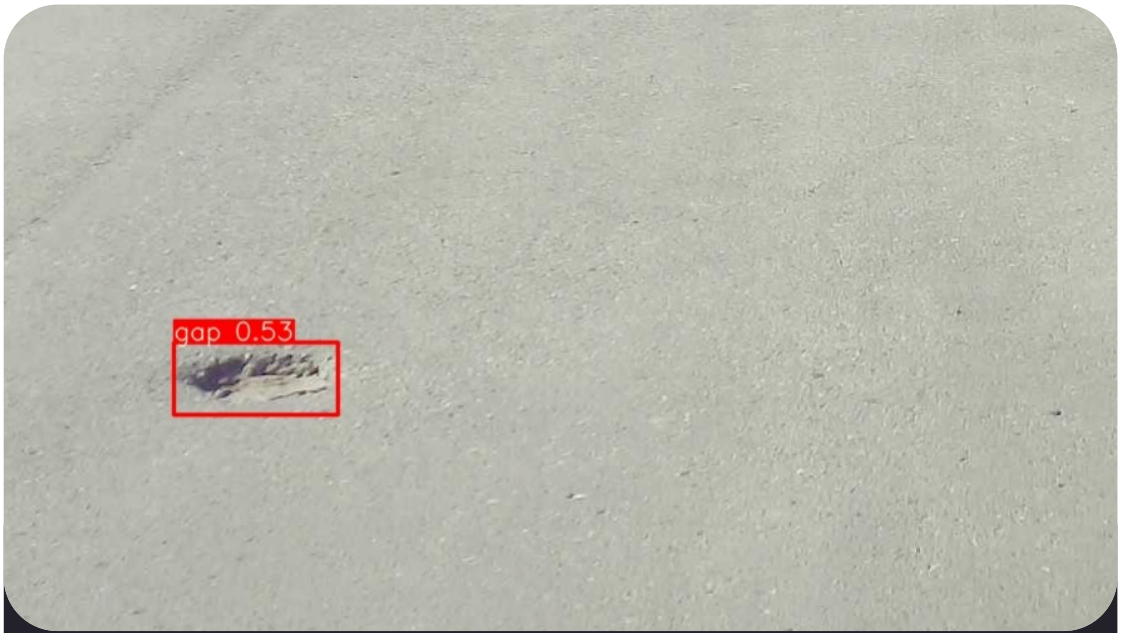
Мобильный комплекс предназначен для всесезонного поиска нарушений в сфере благоустройства дворовой территории и объектов дорожного хозяйства.

Параметры поиска нарушений настраиваются индивидуально для Заказчика. Внедрение новых классов детекции реализуемо в течение 1 месяца.

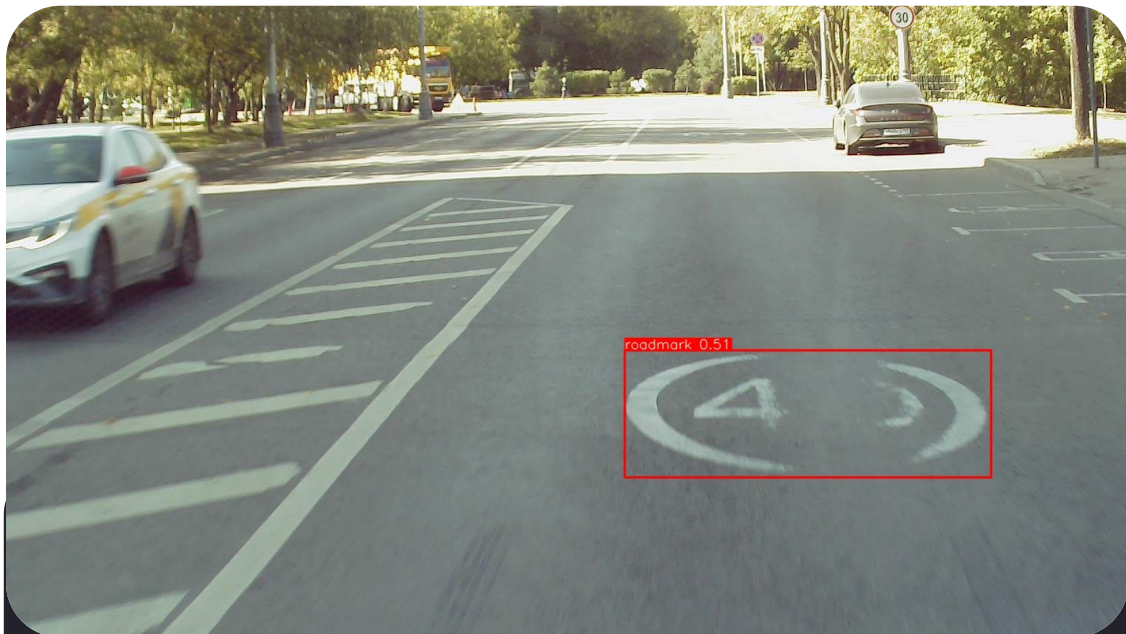
Полный список Модулей видеоаналитики 5Gen приведен в отдельной презентации.



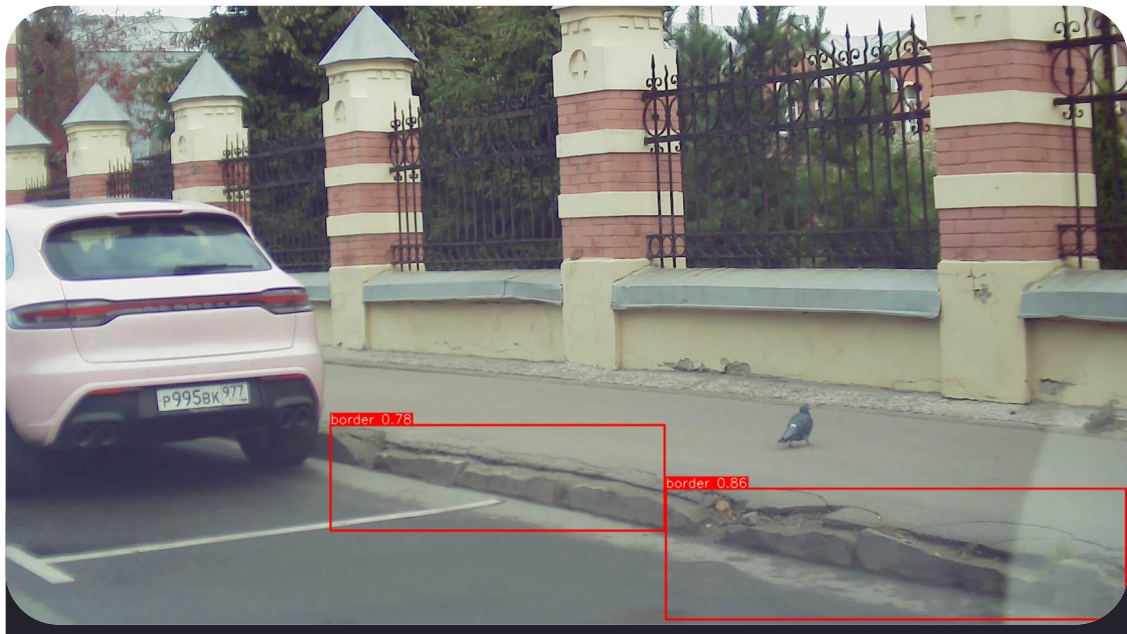
Трещины в асфальтированном покрытии



Ямы и выбоины в асфальтированном покрытии



Стертая дорожная разметка



Отсутствует / поврежден бортовой камень



Детекция / Распознавание ГРЗ

Искомые нарушения



Повреждено ограждение



Листовки на различных поверхностях



Граффити на различных поверхностях



Грязная автобусная остановка

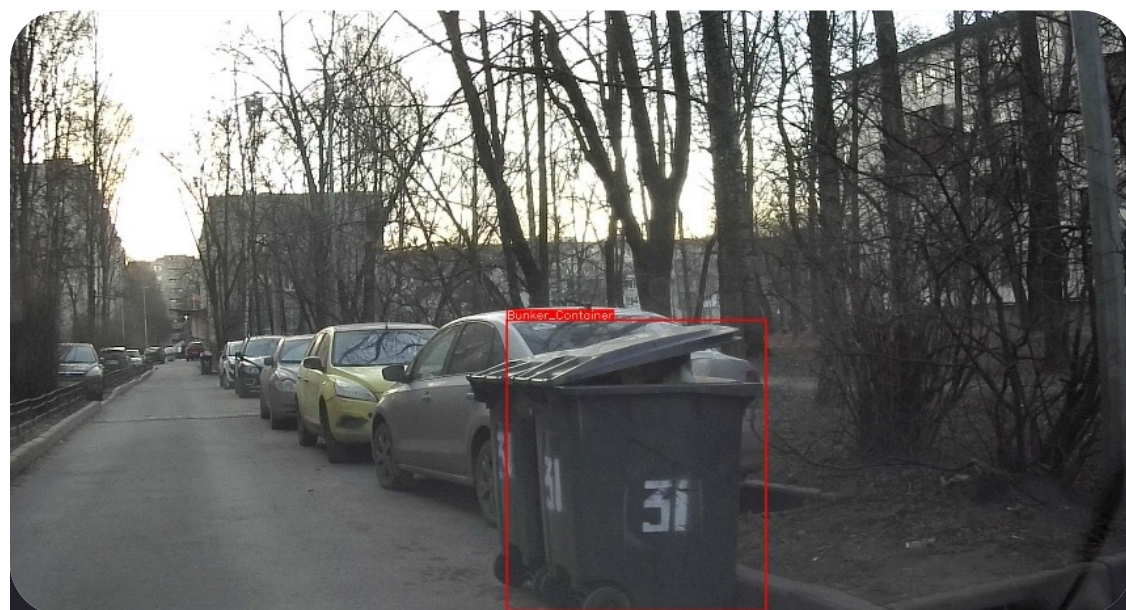


Грязная опора освещения

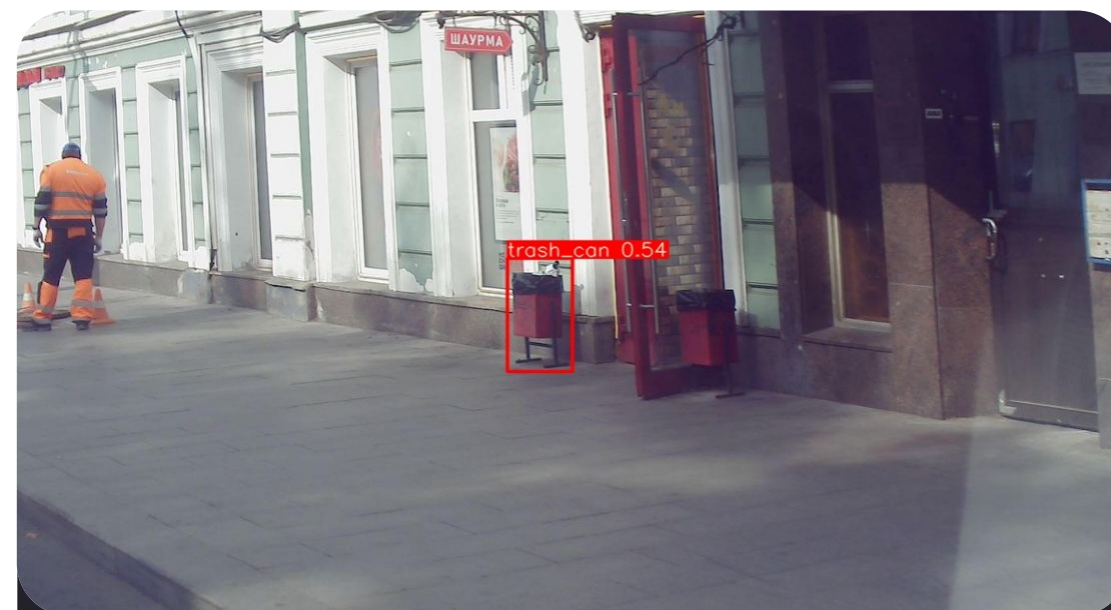


Граффити на стенах

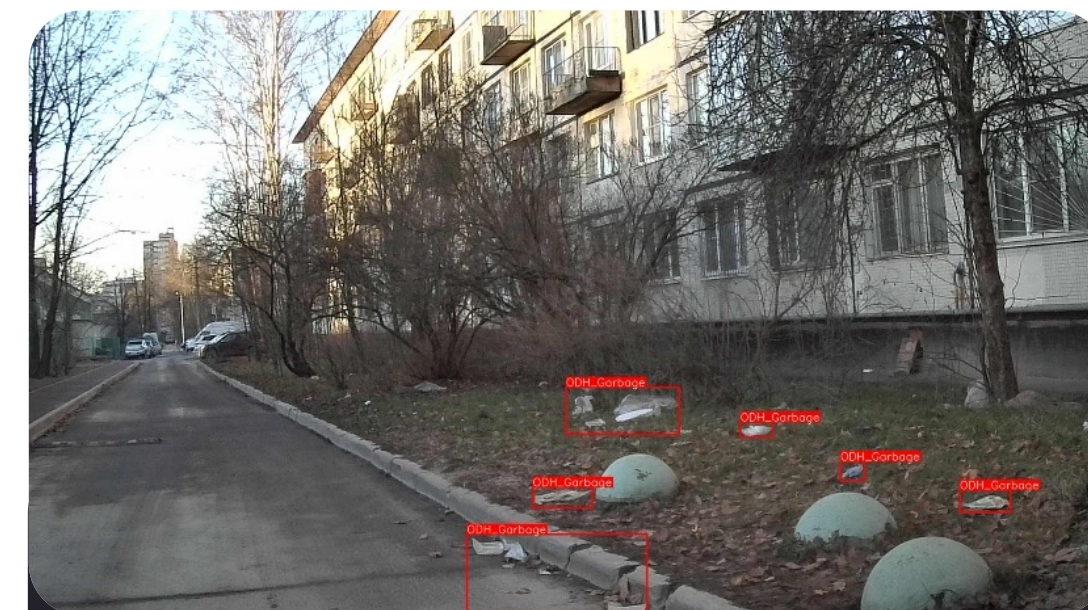
Искомые нарушения



Контейнер / бункер переполнен



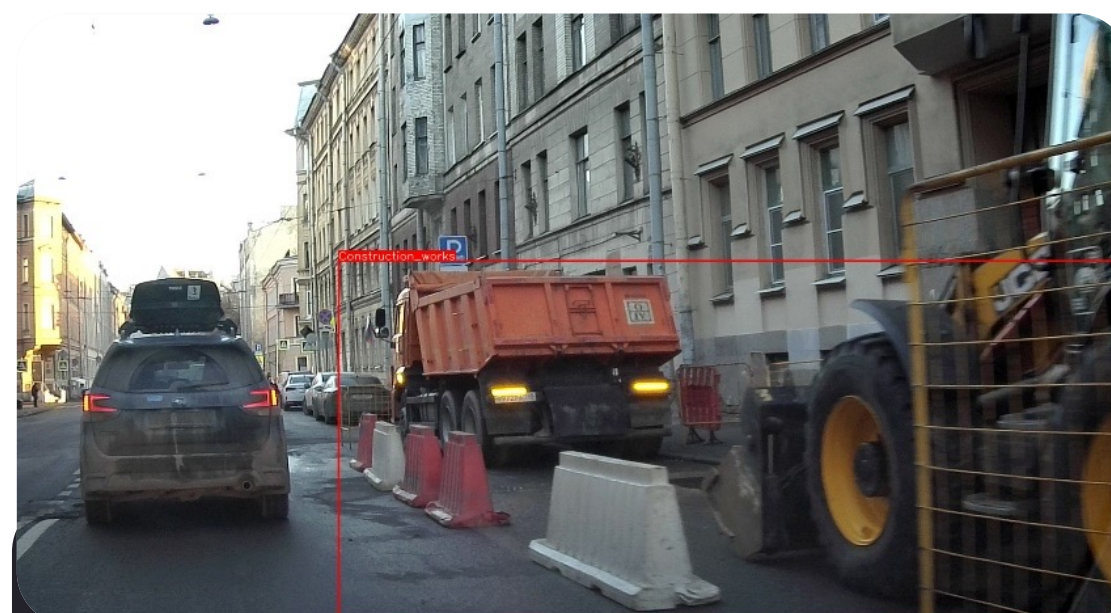
Переполненная урна



Не убран объект дорожного хозяйства



Нарушения на строительных площадках
на объектах дорожного хозяйства



Зона проведения строительных работ



Ветхие здания / Несоответствие
градостроительным нормам

Искомые нарушения



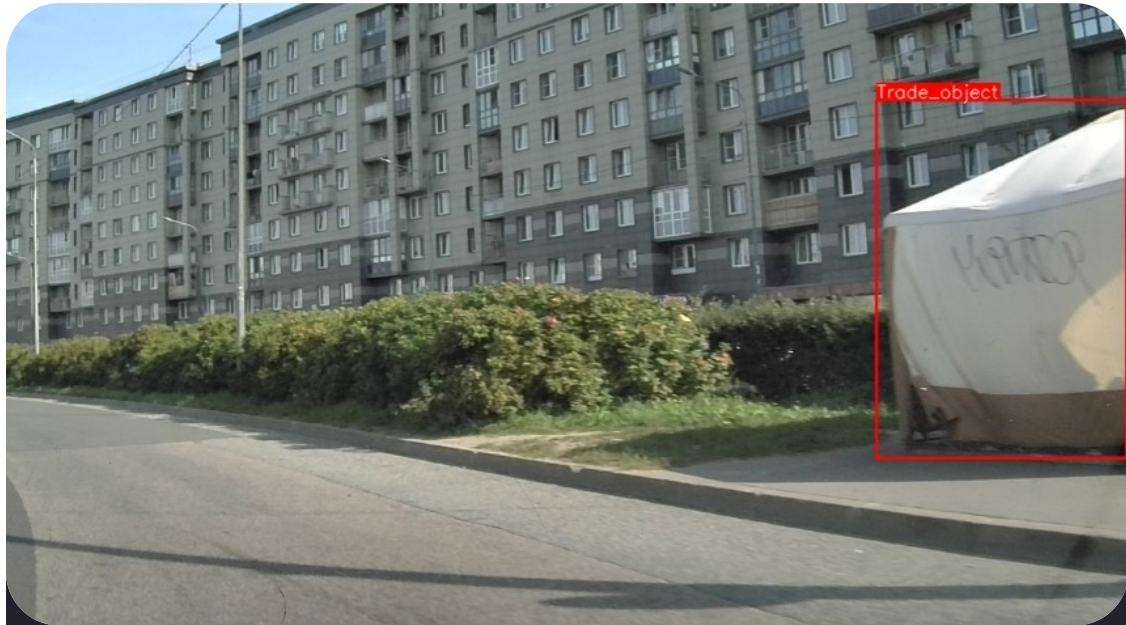
Не очищен от снега и наледи
пешеходный переход



Складирование снега / навалы снега



Не очищена от снега и наледи остановка
общественного транспорта



Нестационарный торговый объект / киоск



Рекламные билборды / вывески



Кондиционер на фасаде здания



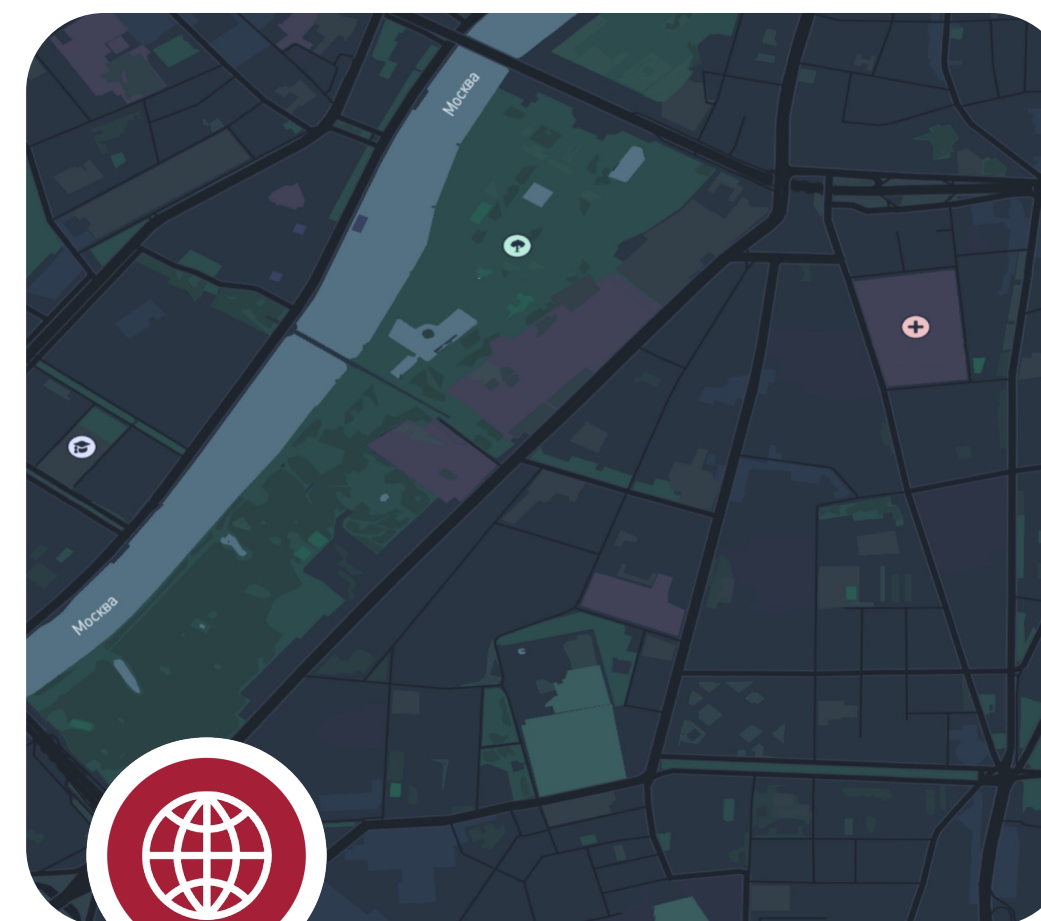
Нарушения

Визуализация
событий, нарушений
и информации о них



Источники

Регистрация и управление
движущимися источниками



Карта

Отображение
нарушений на карте

WEB-портал: таблица нарушений



1 612 004

Скриншот	Задача	Категория нарушения	Источник	Получение результатов ИНС
	нет данных	Грязные дорожные знаки, информацио	☐ Матрицы	
	нет данных	Грязное ограждение (гра	☐ Косметички	
	нет данных	Грязная опора освещ	☐ Нарушения для ИИ	
	нет данных	Грязное ограждение (гра	☐ ИИ	
	нет данных	Грязное ограждение (гра	☒ КИНС	9 ^
	нет данных	Грязная опора освещения	☒ Отсутствует / поврежден бортовой камень	
	нет данных	Грязное ограждение (гра	☒ Стертая дорожная разметка	
	нет данных	Грязное ограждение (гра	☒ Грязная опора освещения	
	нет данных	Грязное ограждение (гра	☒ Неудовлетворительное содержание цветника	
	нет данных	Грязное ограждение (гра	☒ Грязное ограждение (граффити)	
	нет данных	Грязное ограждение (гра	☒ Грязные дорожные знаки, информационные щиты, указатели	
	нет данных	Грязное ограждение (гра	☒ Ямы и выбоины в асфальтированном покрытии	
	нет данных	Грязное ограждение (гра	☒ Переполненная урна	
	нет данных	Грязное ограждение (гра	☒ Грязная остановка общественного транспорта	
	нет данных	Грязная опора освещения	ИИ09700001 Renault Logan Номер: F004Y0700	9.04.2020 11:30
	нет данных	Грязные дорожные знаки, информационные щиты, указатели	ИИ00100000 Renault Logan Номер: F004Y0700	9.04.2020 11:30

Отображение нарушений с возможностью фильтрации по категориям, источникам и времени

WEB-портал: карта



Отображение трека движения

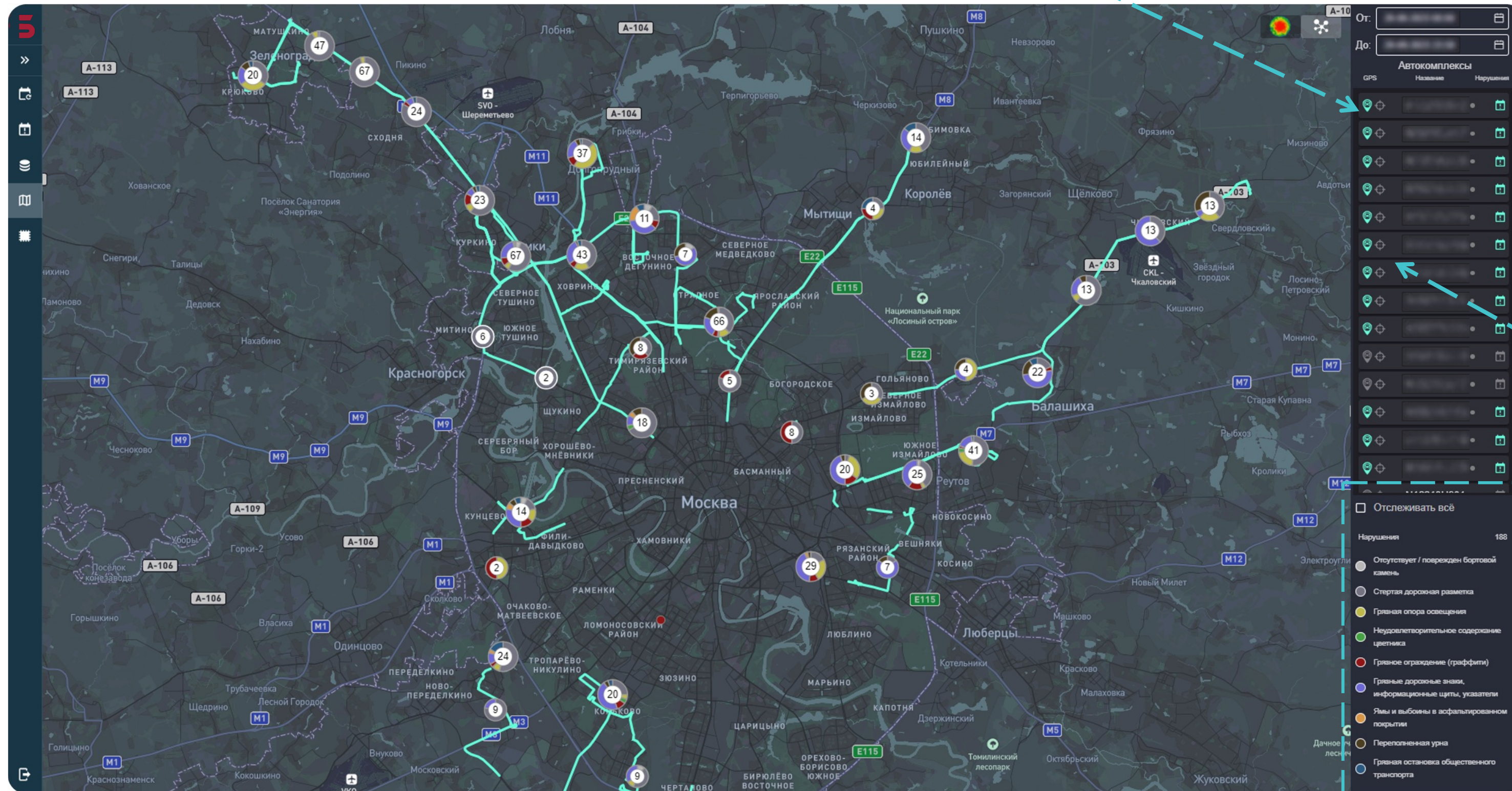
Фильтр

Отображение местоположения нарушений

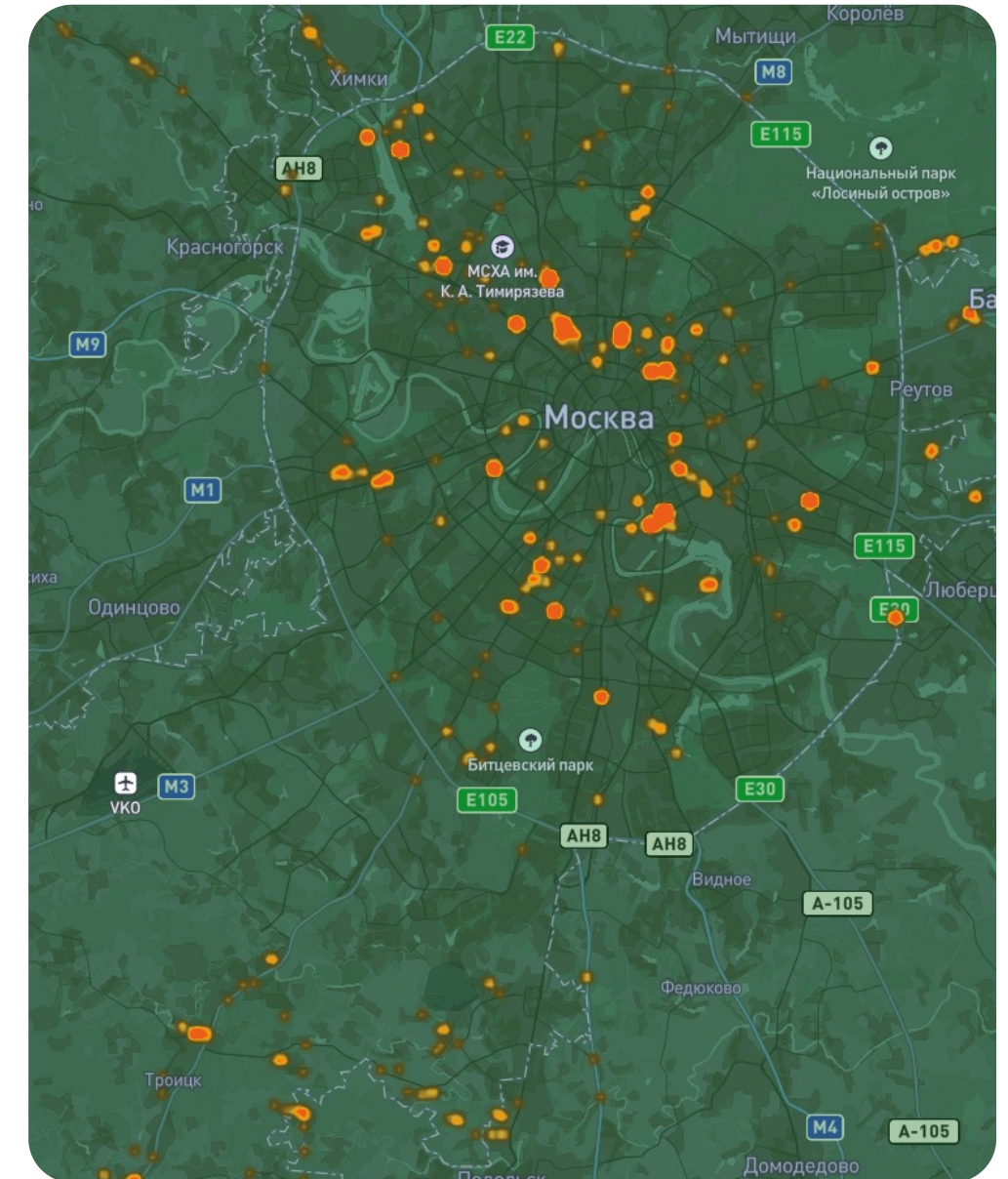
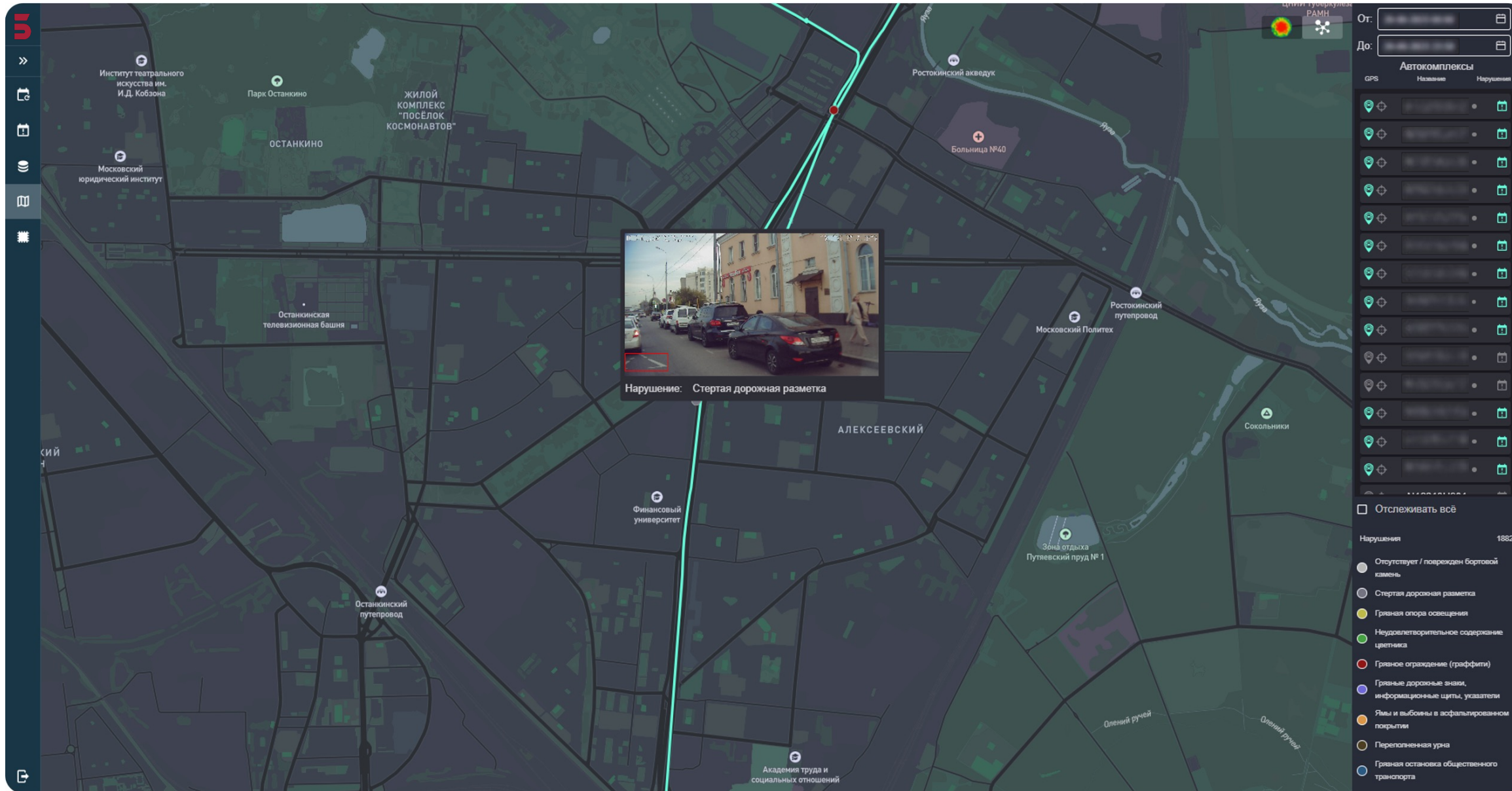
Отображение Нарушений на карте

Отображение текущего местоположения источника

Список модулей

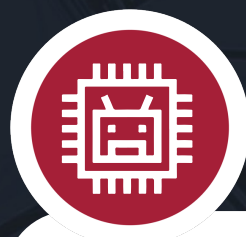


Отображение местоположения нарушений

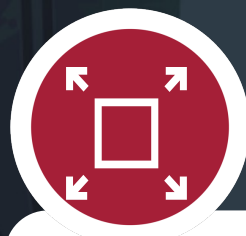




- Выгрузка статистики и построение графиков с информацией о работе транспортных средств:**
- По времени активности в течение по неделям / месяцам
 - По длине пройденного маршрута по неделям / месяцам
 - Подсчет уникально пройденного маршрута



- Поиск нарушений посредством вычислений на борту транспортного средства
- Передача местоположения транспортного средства, состояния комплекса
- Возможность удаленного изменения конфигурации работы комплекса
- Предоставление комплекса в аренду, либо продажа с обслуживанием



- Возможность работы комплекса на аппаратных ресурсах Заказчика (после предварительной оценки)
- Возможность интеграции с тикетными системами Заказчика
- Возможность оперативного расширения списка искомых нарушений



- Отображение нарушений на WEB-портале в виде ленты событий, либо на карте
- Отслеживание истории маршрутов и нарушений
- Выявление наиболее проблемных районов посредством тепловой карты нарушений
- Алгоритмы адаптивной доставки видеопотоков с сохранением качества на сервер



- Наличие сертификата поверенного средства измерения
- Техническая поддержка 24/7
- Российская разработка, регистрация в реестре Минцифры





ООО «ФАЙВДЖЕН»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

г. Москва, ул. Усачева 33 с.1
+7 (495) 181-57-92
info@fivegen.ru