

Паспорт решения

Цифровая комфортная городская среда на базе платформы искусственного интеллекта SL Vision



Описание проекта

О чем проект Система контроля работы служб жилищно-коммунального хозяйства с использованием стационарных камер видеонаблюдения и технологий искусственного интеллекта

Колесников
Александр
Владимирович

ООО "Софтлогик Рус"

Телефон: +7 (963) 661-19-99

Сайт: <https://softlogicros.ru/solution/k>

Эл. почта: ak@softlogicros.ru

Задачи проекта

- ✓ Контроль состояния дорог и тротуаров на предмет образования трещин, ям, выбоин, повреждении ИДН (искусственной дорожной неровности). Отслеживание сроков устранения нарушений дорожными службами
- ✓ Автоматизированный контроль выброса мусора: фиксация ГРЗ ТС, останавливающихся возле площадки сбора ТКО, для разбора ситуаций с выбросом крупногабаритного, строительного мусора, автомобильных покрышек, сбросом мусора с машин, принадлежащих юридическим лицам
- ✓ Моментальное уведомление о наличии мелкого мусора или навалов мусора на площадках сбора ТКО, несоблюдение размещения бункеров нормам СанПиН
- ✓ Распознавание ГРЗ автомобилей и спецтехники
- ✓ Фиксация административных правонарушений
- ✓ Автоматический контроль времени уборки снега после окончания снегопада. Наличие сугробов, навалов снега, мешающих проходу или проезду

0 городов и 1 субъект РФ

Время реализации: 0 дней

Стоимость:	от	240 000 руб
	до	240 000 руб

- ✓ Автоматическое уведомление о широком перечне загрязнений дворовой территории: граффити на стенах, загрязнение асфальтобетонного покрытия (листья, песок и т.д.), мелкий мусор на дворовой территории, переполненная урна возле подъезда, грязная опора освещения (объявления, листовки), неудовлетворительное содержание цветника (увядшие цветы или их отсутствие), сломанные или неокрашенные МАФ
- ✓ Автоматизированный контроль операторов по вывозу мусора, фиксация переполненных бункеров и контейнеров

Эффект от внедрения

Расчетный

- Экономия при использовании системы для обследования 200 км дорог в день составляет 800 тысяч рублей в месяц

Реальный

- Устранение нарушений заведомо до жалоб от жителей
- Обеспечение устранения нарушений в области благоустройства и содержания объектов городской инфраструктуры в установленные сроки
- Объективная оценка искусственным интеллектом состояния объектов городской инфраструктуры, мест сбора ТКО. Исключение человеческого фактора, ошибок из-за усталости, особенностей индивидуального восприятия.
- Своевременное выявление нарушений в качестве работы коммунальных служб, региональных операторов, фиксация административных нарушений

Технические характеристики

- ✓ Платформа искусственного интеллекта SL Vision – система видеоаналитики реального времени. Платформа SL Vision совместима абсолютно с любым типом систем видеонаблюдения, видеокамерами или рекордерами.

Алгоритм работы платформы:

1. SL Vision подключается к системе видеонаблюдения как надстройка, не внося изменений в ракурсы, настройки и конфигурацию видеокамер
2. SL Vision инициирует по API снятие скриншотов с видеокамер по заданному расписанию
3. SL Vision анализирует фотоснимок одновременно несколькими нейросетями
4. SL Vision передает инспектору информацию о нарушении в виде отчета excel, на почту, в мессенджер или в мобильное приложение

