

Паспорт решения

Автономный мобильный комплекс нейросетевой видеоаналитики для контроля объектов городской инфраструктуры и благоустройства территории



Описание проекта

О чем проект Интеллектуальная система цифрового контроля на базе искусственных нейронных сетей помогает городским коммунальным службам проводить ежедневный контроль улиц, дворов, множества объектов дорожного и коммунального хозяйства в масштабах всего города. Комплекс состоит из трех камер высокого разрешения, высокопроизводительного блока автономных вычислений (устанавливаются на транспортное средство) и облачной платформы управления.

Колесников
Александр
Владимирович

ООО "Софтлогик Рус"

Телефон: +7 (963) 661-19-99

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

Эл. почта: ak@softlogicrus.ru

Задачи проекта

- ✓ Минимизация человеческого фактора в оценке состояния объектов контроля
- ✓ Предоставление оперативной и полной информации контролирующим службам для принятия оперативных решений о проведении ремонтно-восстановительных работ
- ✓ Автоматизация процесса проверки состояния объектов городского хозяйства и благоустройства территории
- ✓ Обеспечение комфортной и безопасной городской среды для граждан

2 города и 2 субъекта РФ

Время реализации:		0 дней
Стоимость:	от	144 000 руб
	до	144 000 руб

Эффект от внедрения

Расчетный

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

Реальный

- Устранение нарушений в области благоустройства и содержания объектов городской инфраструктуры в установленные сроки

Технические характеристики

- ✓ Комплекс устанавливается на любое транспортное средство. При движении транспортного средства по дороге комплекс осуществляет непрерывную съемку тремя камерами машинного зрения и проводит анализ видеопотоков непосредственно на борту, то что называется «на лету», без какого-либо вмешательства человека. Комплекс автоматически распознает целевые объекты контроля, фиксирует их состояние, местоположение, делает фотоснимок объекта и через канал сотовой связи отправляет эти данные в облачную платформу управления. В передаче или архивной записи видео нет необходимости, система не требует хранилищ данных. Через каналы связи передается только полезная информация, каналы сотовой связи не нагружаются. Встроенные в комплексы модули GPS/ГЛОНАСС позволяют показать зафиксированные целевые объекты контроля на карте.

