

citysoft

ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

citysoft

1

Непрерывный
анализ каждого
участка дороги
(не более 50 м.)

2

Оцифровка всех
важных параметров
дорог и их содержания

3

Предоставление ответственным
лицам информации об
изменениях улично-дорожной
сети в режиме реального
времени, сохранение
«негативных» событий для
принятия мер

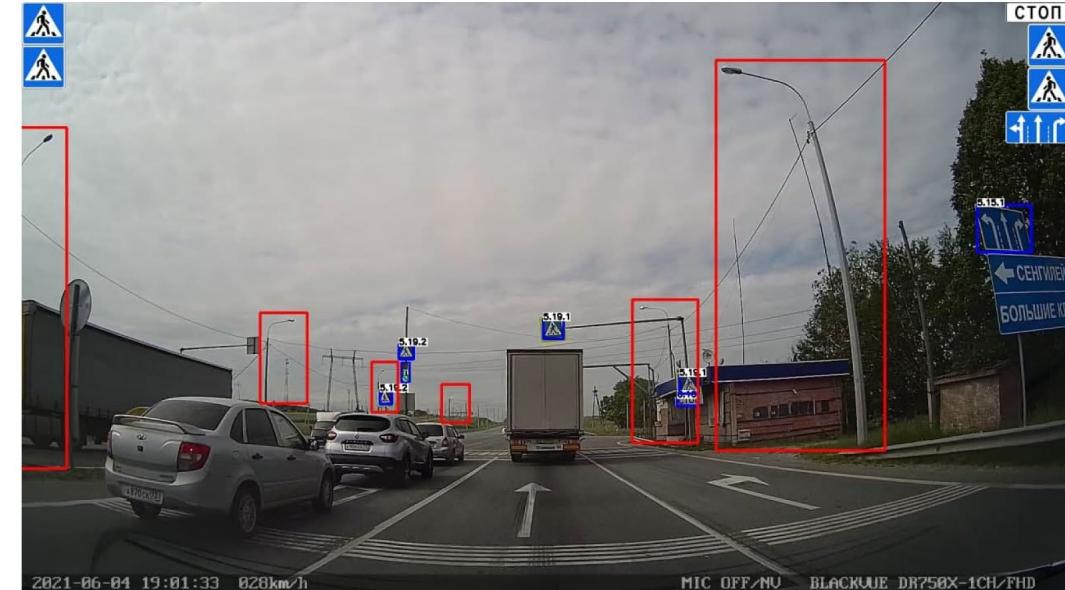
4

Предоставление
актуальной информации
о дороге водителю

Модуль детекции инфраструктуры и дорожных знаков: Детекция областей дорожных знаков:

citysoft

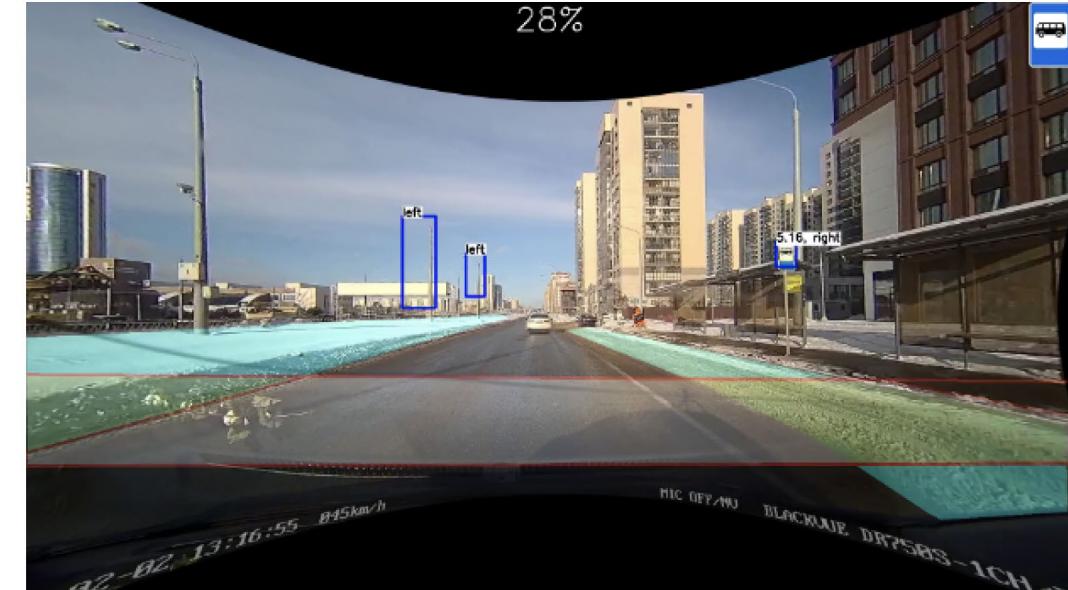
- Определение номера дорожного знака в соответствии с Приложением А ГОСТ Р 52290-2004
- Определение ограничения максимальной скорости на дорожном знаке 3.24
- Определение номера километра на километровом знаке
- Определение географического положения дорожного знака
- Отображение дорожного знака в модуле ГИС, проверка наличия знаков, детектированных ранее, вывод информации об отсутствии/повреждении дорожного знака



Модуль мониторинга качества уборки снега: Детекция на предоставленном видеоизображении:

citysoft

- границ проезжей части, доли границ занятых снегом, кашицей
- границ полос движения, доли границ занятых снегом, кашицей
- типа дорожной разметки для каждой полосы движения,
- бордюров, барьерных ограждений, пешеходных ограждений,
- парапетных ограждений,
- тросовых ограждений.



Реализована выгрузка информации в модуль ГИС, архивное хранение событий.

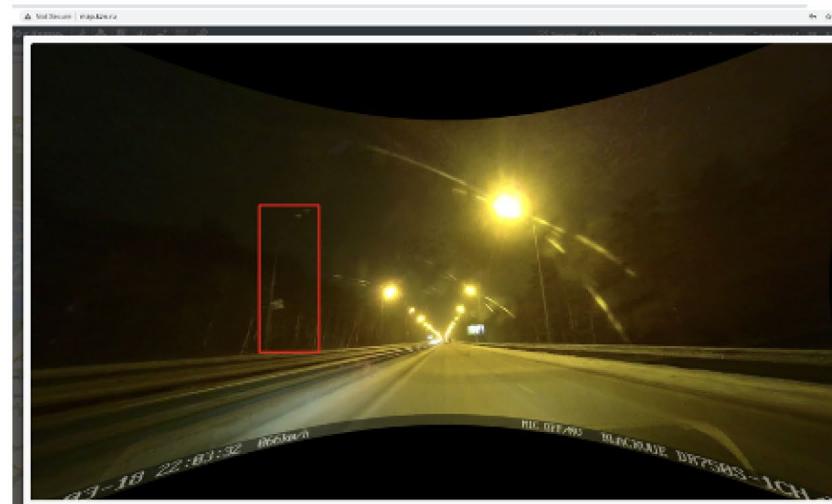
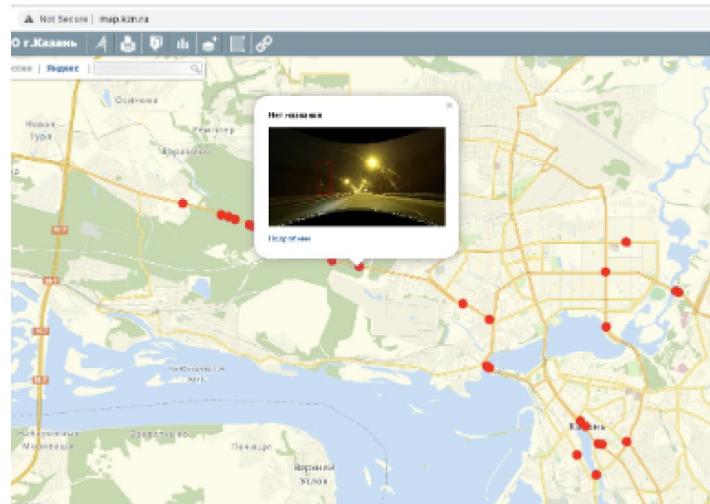
Модуль мониторинга уличного освещения

Детекция на предоставленном видеоизображении:

citysoft

- опор уличного освещения,
- наклона детектированной опоры уличного освещения,
- наличия ночного освещения на светильнике,

Реализована выгрузка информации в модуль ГИС, архивное хранение событий.



Контроль за дорожной техникой и эффективности проезда по маршруту:

citysoft

- Внесена информация о всей технике подрядчиков КВБ.
- За период пилота зафиксировано более 16 тыс. проездов техники подрядчиков КВБ
- Определен порядок контроля за использованием механизмов



Дата/время: 13.07.2021 10:30:57 (МСК)
г. Казань, Щербаковский пер.

Латинк: 010-064

Координаты: 55.78511 N 49.12837 E



Дата/время: 15.07.2021 12:44:55 (МСК)
г. Казань, ул. Оренбургский тракт, 209

Латинк: 011-116

Координаты: 55.73219 N 49.18816 E



Дата/время: 07.07.2021 03:52:34 (МСК)
г. Казань, ул. Чистопольская

Латинк: 010-083

Координаты: 55.81948 N 49.12468 E

Выявление повреждений асфальтового покрытия (в разработке)

citysoft



Разрабатывается совместно с общественным
проектом «Карта убитых дорог»

ПРИМЕР РЕАЛИЗАЦИИ

citysoft

