Нечеухин
Максим Сергеевич

Сквозные технологии для безопасности дорожного движения

«Мы понимаем, что каждая тысяча спасённых жизней будет даваться ещё тяжелее.

Придётся находить нетривиальные шаги, связанные с применением новых технологий.»

Максим Алексеевич Акимов

Устройства

- Камеры
- Метеодатчики
- ГЛОНАСС +112
- …

ЭРА-ГЛОНАСС

ИС

1. Информация
2. Аналитика
3. Рекомендации
4. Прогноз

ОТКРЫТЫЕ ДАННЫЕ

- STAT.GIBDD.RU
- Безопасные дороги.РФ
- ЭРА-ГЛОНАСС
- …

BIG DATA

- Прогноз транспортных потоков
- Метеоданные
- Камеры

РОЙ

- Цифровой двойник
- Мониторинг дороги
- АСУДД

Существующие методические рекомендации не используются

Оцифровка существующих методик

Ошибки заполнения карточек ДТП.

Корректировки и отсев карточек с ошибками

Нет анализа влияния каждой камеры на БДД

Оценка эффективности каждой камеры ФВФ

Нет возможности оперативного контроля БДД

Аналитика БДД только раз в в разрезе по каждой дороге

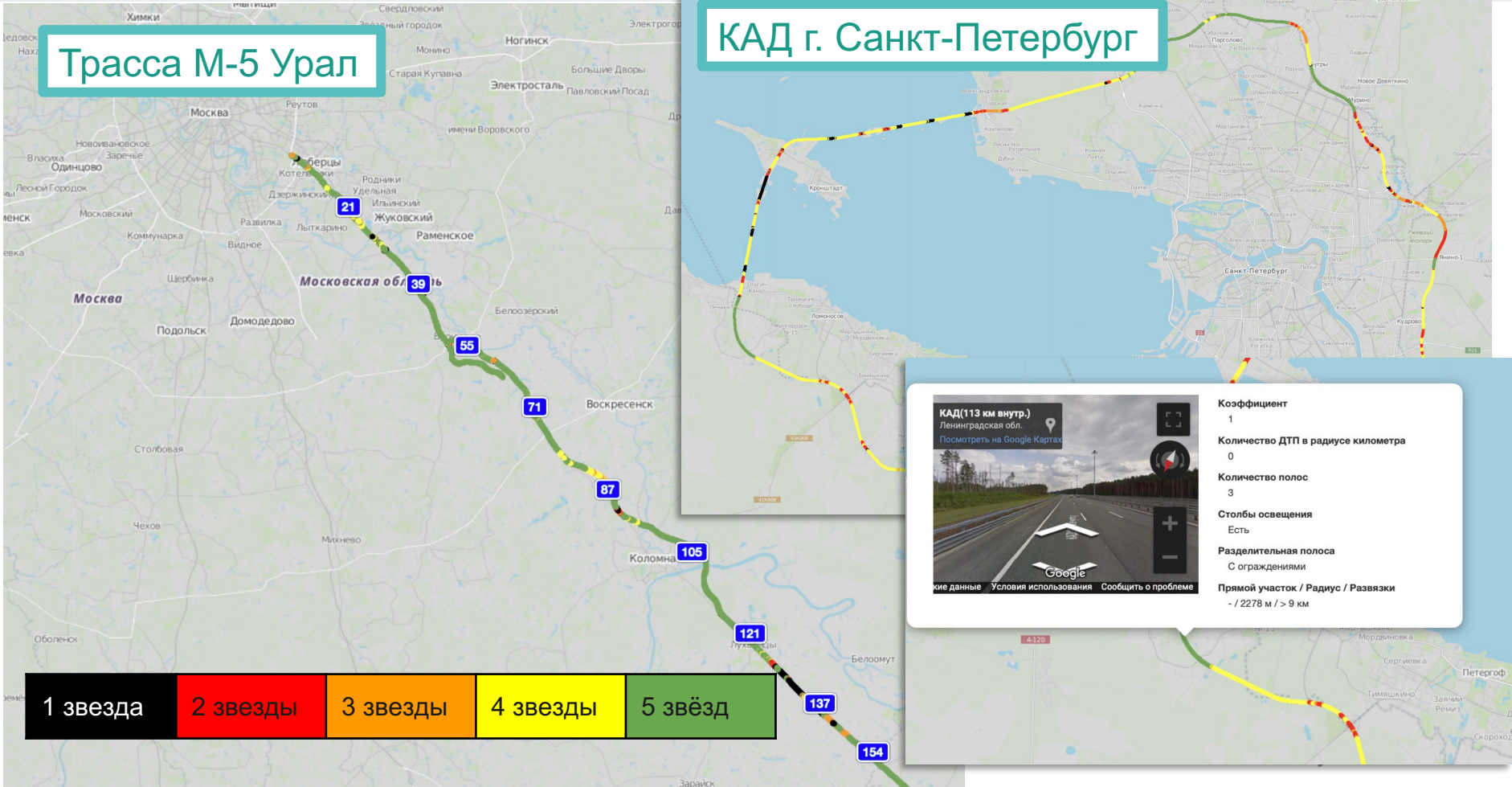
Низкая эффективность борьбы с аварийно-опасными участками

Каждый км дороги оценен по степени БДД

ПАК БДД решает следующие задачи:

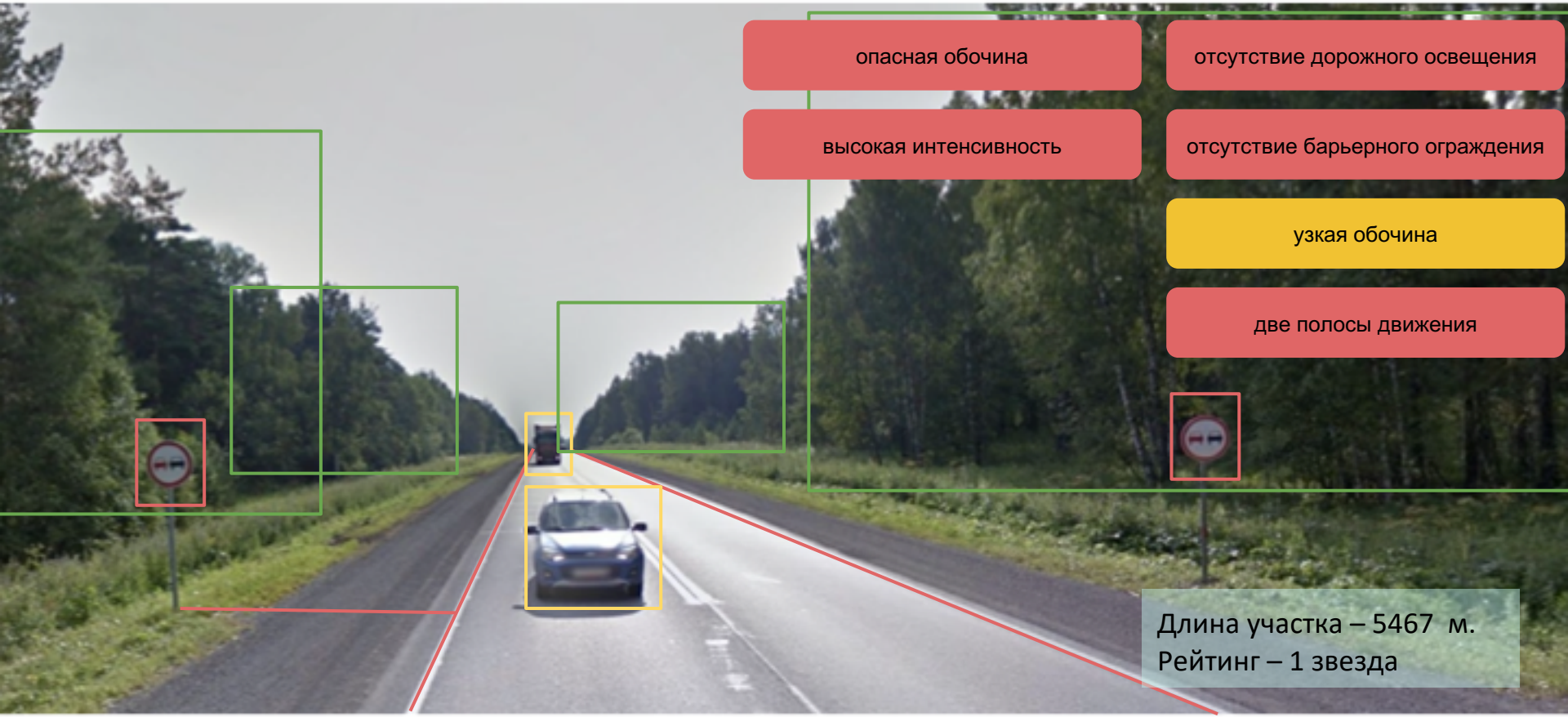
- Учет и аналитика всех доступных данных, связанных с БДД, большинство из которых не анализируются сейчас
- Оценка влияния инфраструктуры на БДД, **и рекомендации к изменению**.
- Оценка 100% дороги на безопасность, с разбивкой на отрезки по уровню безопасности. **Рекомендации по повышению БДД**
- Составления **реального** перечня аварийных участков с учетом особенностей каждой дороги.
- Регулярный мониторинг изменения инфраструктуры БДД

Рейтинг безопасности участков автомобильных дорог



Алгоритм анализа обустройства дорог (5 звёзд)

Алгоритм анализа обустройства дорог (1 звезда)



Мониторинг достижения целей

Рейтинг субъектов

- **Оценка каждого субъекта РФ по индикаторам БДД**
- **Оценка безопасности каждой дороги в субъекте РФ**
- **Рейтинг и динамика показателей БДД всех субъектов РФ**

Эффективность мероприятий БДД в регионах

- **Комплекс мероприятий и их оценка**

Эффективность системы камер ФВФ в регионах

- **Оценка влияния каждой камеры фото-видеофиксации на БДД.**

ГЛОНАСС БДД

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ