

# SIMETRA

ЗАДАВАТЬ КРАСОТУ ДВИЖЕНИЯ

PTV PARTNER

Ключевые показатели  
эффективности ИТС в регионах  
и агломерациях

Владимир Швецов, генеральный директор

29 сентября

2020

ЗАДАВАТЬ  
КРАСОТУ  
ДВИЖЕНИЯ

Система управления

# ИТС

Как оценить эффективность ИТС?

Объект управления:

# Мобильность

Перемещения пассажиров и грузов



## 1 Реалистичность

Цель ноль жертв через 3 года - нереалистична

## 2 Востребованность

Снижение жертв ДТП востребовано обществом, увеличение протяжённости маршрутов само по себе – нет, так как не всегда означает улучшение транспортного обслуживания.

## 3 Взаимосвязанность

Обеспечивает полноту картины и возможность проверки (показатели обустройство пешеходных переходов и число наездов на пешеходов)

## 4 Транспарентность

Не использовать показатели с непрозрачной методикой расчёта

## 5 Многоуровневость

Преимственность показателей в пирамиде город-регион-страна: значения показателей с нижних уровней отслеживаются на уровне федеральной платформы ИТС





## ЦЕЛИ

- Снижение транспортных издержек
- Рост качества жизни



## ПОКАЗАТЕЛИ

- Безопасность
- Время
- Стоимость
- Надежность
- Экологичность



# ЦЕЛЬ



Снижение транспортных  
издержек



Рост качества жизни



# ПОКАЗАТЕЛЬ



Безопасность



Время



Стоимость



Надежность



Экологичность



## Безопасность

- Количество ДТП, число раненых и погибших

## Время

- Время передвижения – фактические данные на основе распознавания номеров
- Оценка матриц затрат времени (расчёт на модели)
- Средняя скорость (время оборота) общественного транспорта

## Стоимость

- Эксплуатационные затраты (стоимость топлива · расход топлива)
- Затраты времени (время в пути · оценка стоимости времени)



## Надежность

- TravelTimeIndex (TTI) – временной индекс, показывает соотношение времени поездки в час пик и в свободных условиях

## Экологичность

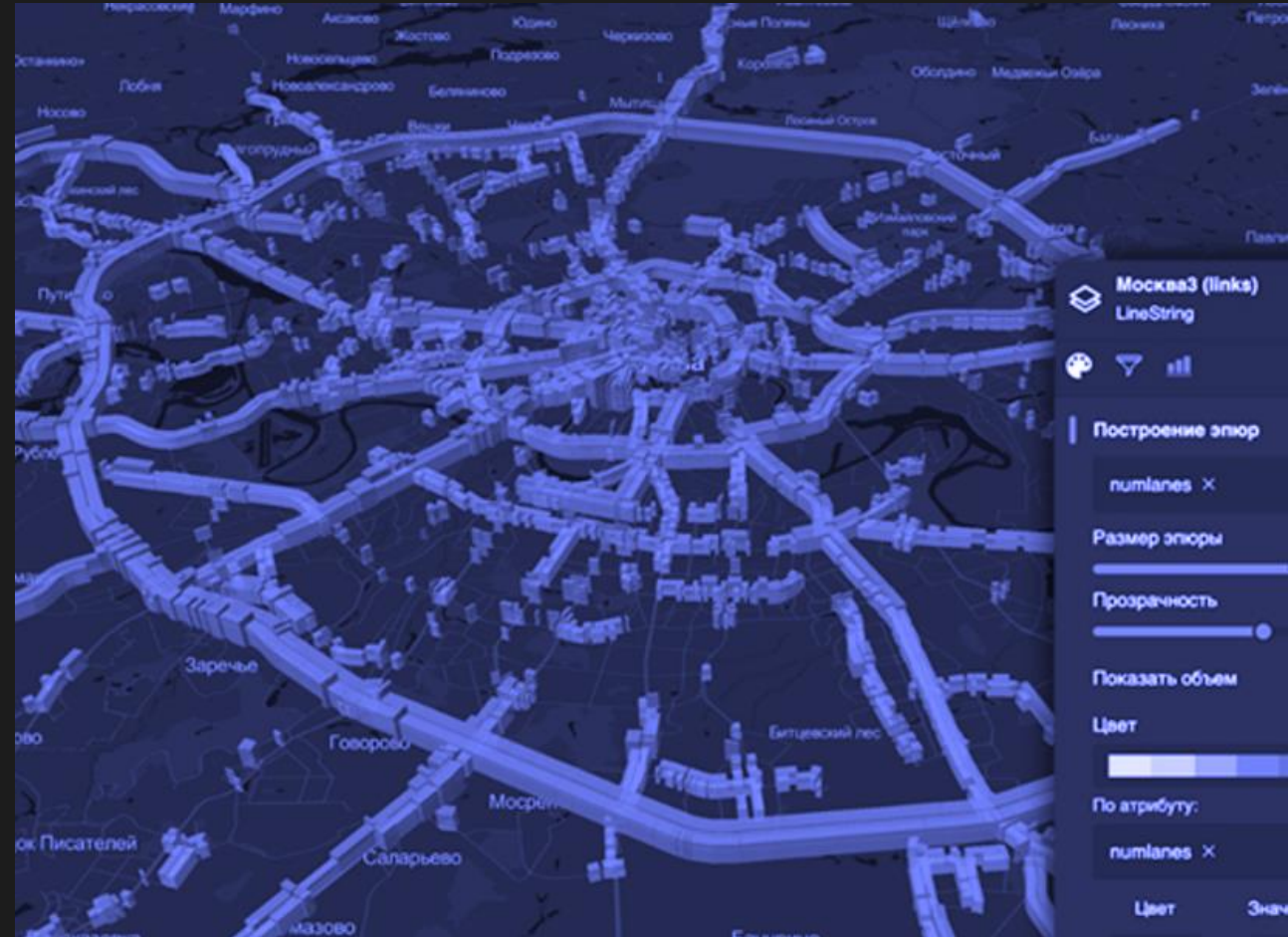
- Качество воздуха (данные с датчиков экомониторинга)
- Оценка планируемых выбросов (данные расчётов на модели)





## Плановые значения

- Документы транспортного планирования
- Транспортное моделирование





## Фактические значения

- Данные наблюдений (камеры, датчики)
- Аналитические отчёты ИТС



# SIMETRA

ЗАДАВАТЬ КРАСОТУ ДВИЖЕНИЯ

PTV PARTNER

191014 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
САПЕРНЫЙ ПЕР., Д. 5А, ЛИТ. Б  
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +7 (812) 702 13 35  
SPB@SIMETRAGROUP.RU

101000 МОСКВА  
АРХАНГЕЛЬСКИЙ ПЕР., Д. 10А  
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +7 (495) 481 29 28  
MOSCOW@SIMETRAGROUP.RU

[WWW.PTV-VISION.RU](http://WWW.PTV-VISION.RU) [WWW.RITM3.RU](http://WWW.RITM3.RU) [WWW.ASUDD.COM](http://WWW.ASUDD.COM)  
[WWW.SIMETRAGROUP.RU](http://WWW.SIMETRAGROUP.RU)