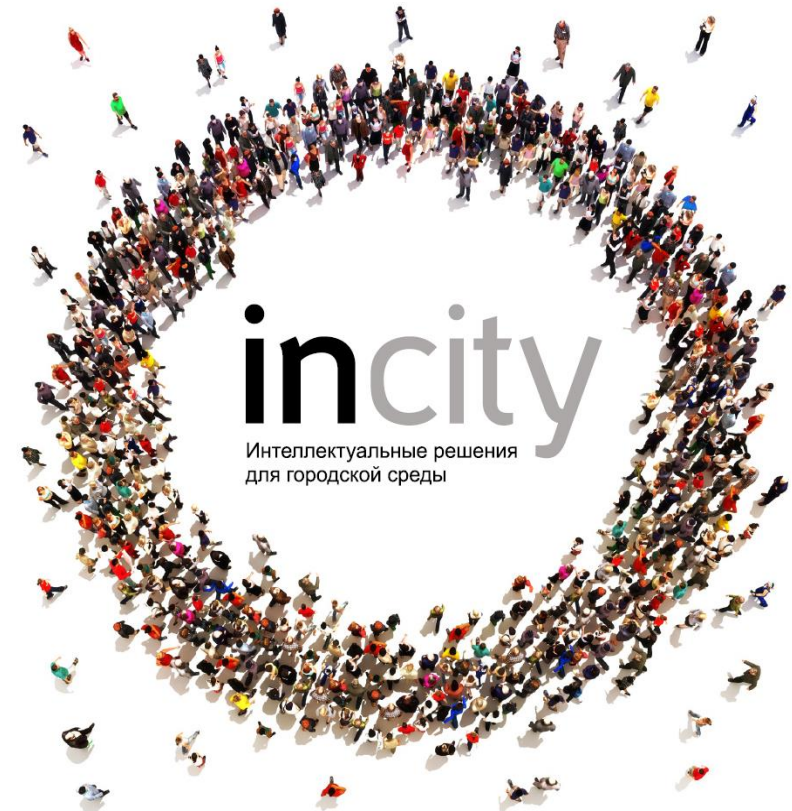


# Интеллектуальные решения для городской среды InCity

## Проект InCity - интеллектуальные решения для городской среды

### Концепция InCity

- ☐ интеграция современных технологий и навигации
- ☐ унификация всех информационных носителей городской среды
- ☐ создание общего подхода и общей идеи «языка города»
- ☐ открытие новых возможностей для туризма, создание городских точек притяжения, акцентирование туристических маршрутов
- ☐ формирование ощущения комфортного, дружелюбного и открытого города
- ☐ повышение качества жизни жителей и гостей города

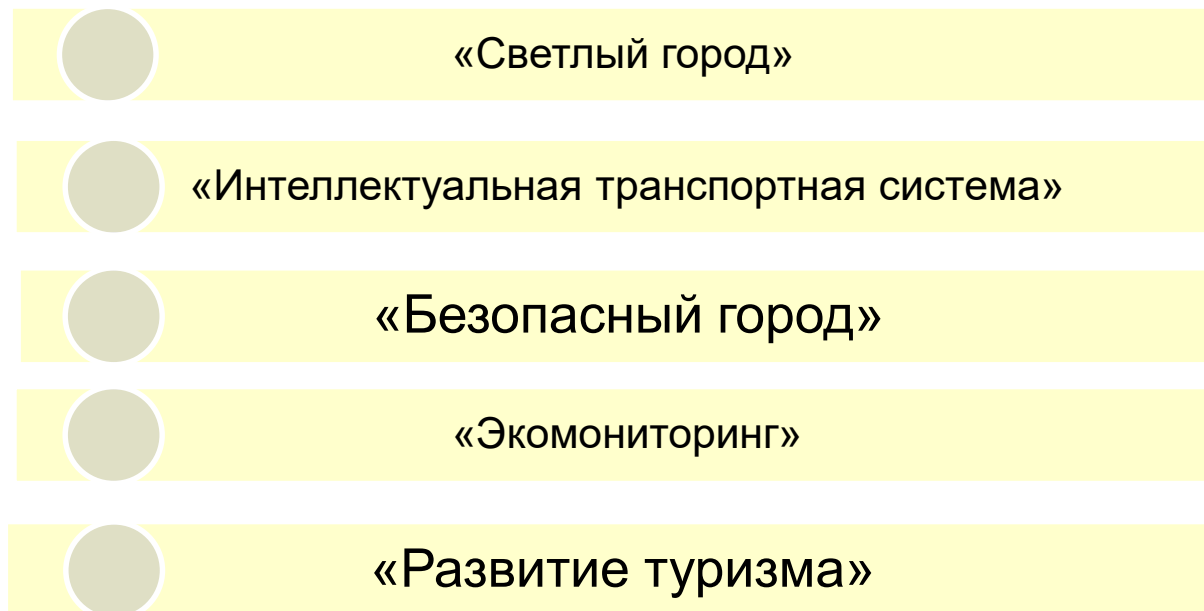



ТЕХНОЛОГИИ + НАВИГАЦИЯ = incity

## Улучшение навигации и развитие туризма соответствуют приоритетным направлениям экосистемного проекта «Умный город»

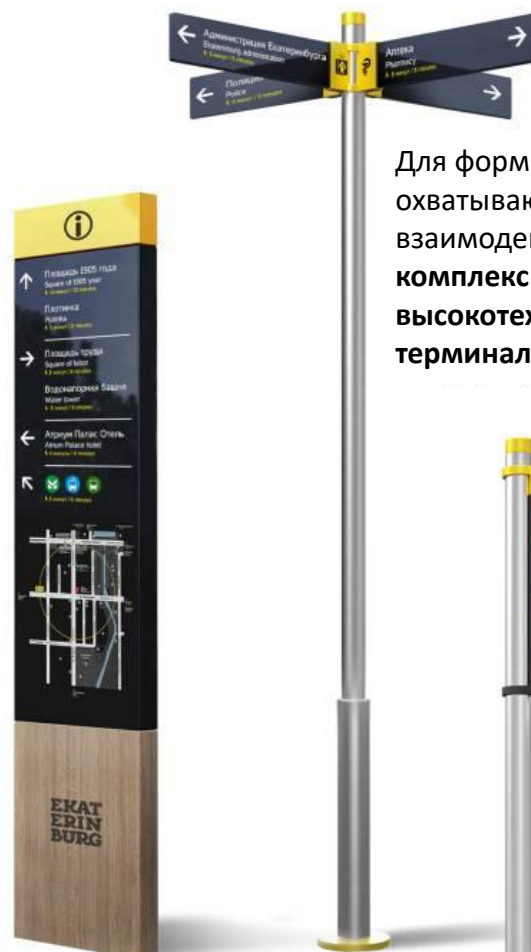
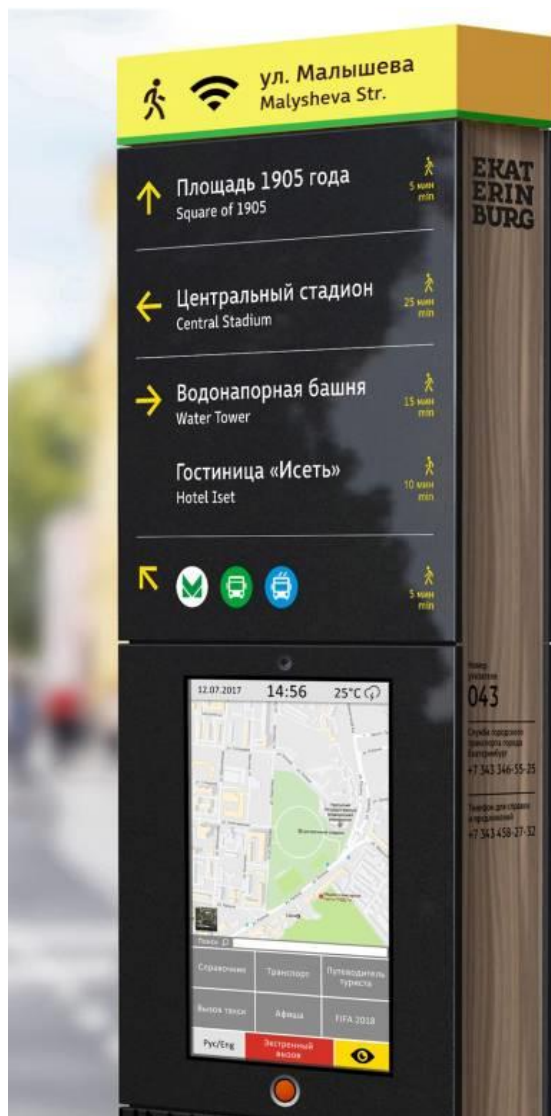
**Концепция «Умный город» (Smart city)** предусматривает создание более комфортных условий для жизни горожан за счёт интеллектуализации всех городских подсистем (энергетика, транспорт, здания, водоснабжение, гос. услуги, безопасность, навигация и др.)

### Ключевые элементы проекта «Умный город»



- 
- Совершенствование инфраструктуры
  - Обеспечение безопасности граждан
  - Улучшение экологической среды
  - Повышение качества жизни людей

## Платформа навигационных решений InCity



Для формирования полноценной системы, охватывающей все необходимые уровни взаимодействия с городской средой, разработан комплекс элементов от простых указателей до высокотехнологичных информационных терминалов



## Платформа навигационных решений InCity

### Варианты размещения

- На остановках и транспортно-пересадочных центрах (узлах)
- Вокзалы и другие логистические центры
- Метро
- Аэропорты
- Торгово-развлекательные центры, кинотеатры
- Парки, скверы
- Стадионы
- Предприятия общественного питания
- АЗС
- И другие места массового скопления людей



## Основные преимущества проекта InCity



## Функциональные возможности информационной стелы

### Возможные опции\*

#### Справочная информация

- Интерактивная карта города
- Карта транспорта, маршруты и время прибытия, отслеживание положения транспорта online
- Справочная информация о главных достопримечательностях, городских службах, учреждениях, спортивных объектах, трц и др.

#### Безопасность

- Экстренная связь при помощи системы «гражданин-полиция»
- Постоянный видео- и аудиомониторинг общественных пространств (ИК-камера, камера «рыбий глаз» и др.)

#### Сервисы

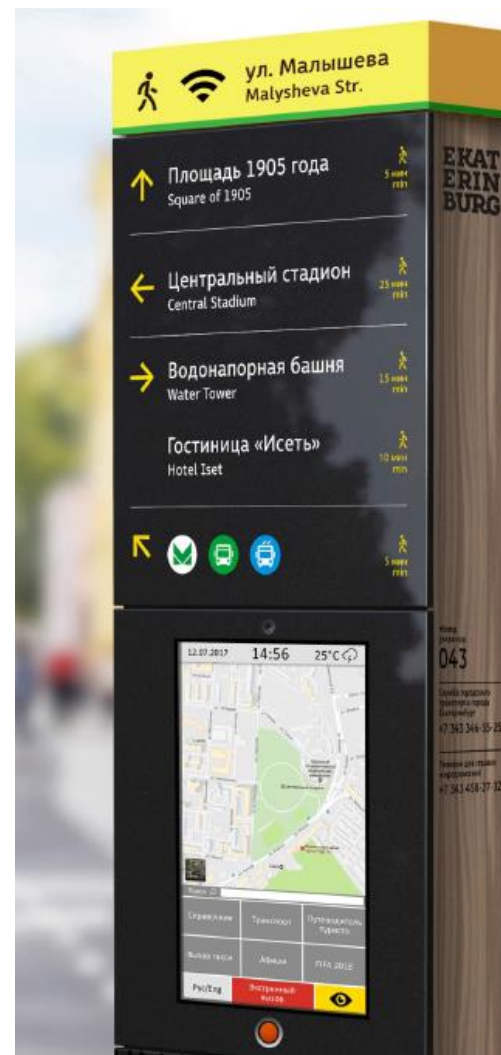
- Вызов экстренных служб
- Вызов городского такси
- Широкополосный доступ в Интернет, точка wi-fi доступа
- USB для зарядки мобильных устройств
- Сканеры штрих-кода и QR-кода

#### Размещение рекламы

- Демонстрация рекламы (статичной и динамичной), афиша событий

#### Формирование доступной среды

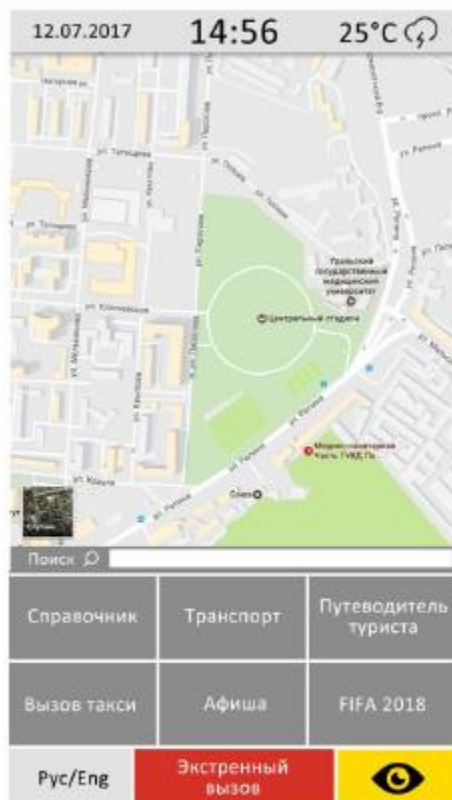
- Адаптация экрана, доп.клавиатура для людей с ограниченными возможностями



\* Открытая архитектура изделий позволяет формировать перечень необходимых опций в зависимости от индивидуальных требований заказчика

Цветом выделены перспективные опции, возможна разработка при получении ТЗ от заказчика

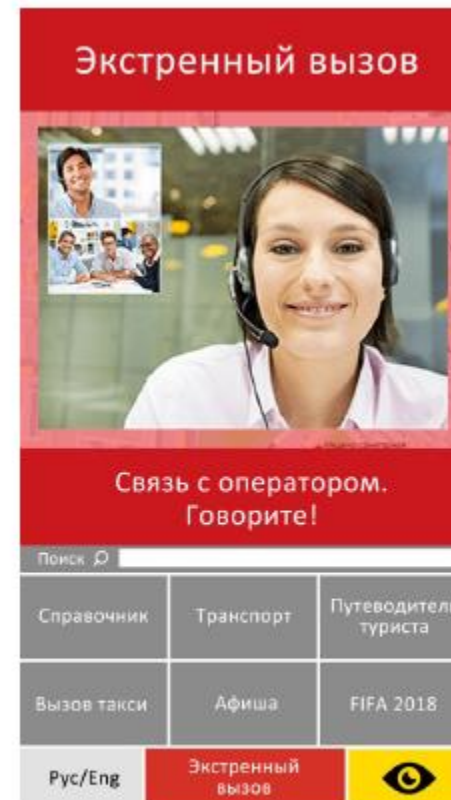
## Интерфейс терминала



**Туристическая и справочная информация**  
главные достопримечательности города, составление оптимального маршрута, поиск ближайшего транспорта, вызов такси



**Рекламный контент**  
справочная и рекламная информация о ближайших инфраструктурных объектах, кафе, кинотеатрах и пунктах бытовых услуг



**Экстренный вызов**  
Система автоматически направляет координаты пользователя, нажавшего кнопку и позволяет организовать двухсторонний канал связи с оператором.

## Информационная стела



### Возможность разработки индивидуальных дизайн-решений

Разные варианты корпуса ( вес, материалы, круглые/квадратные углы и др.), широкая гамма отделки, специально разработанные графические элементы, антивандальные решения позволяют адаптировать систему под любое городское пространство с учётом пешеходного трафика, эргономики и уровня активности территории



### Открытая архитектура

Возможность доработки под заказ клиентов



### Вандалоустойчивость

Повышенная прочность и ударостойкость



### Удобство обслуживания

Легкая замена любого участка, оперативный монтаж



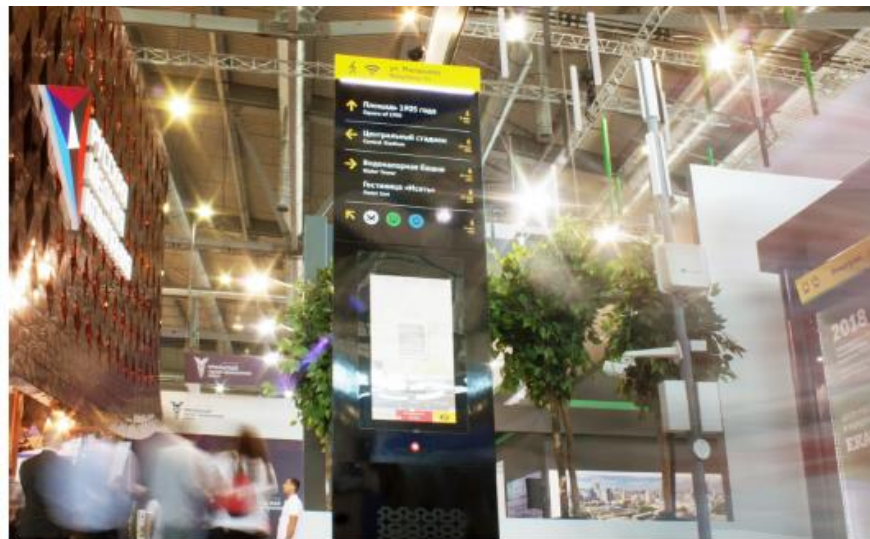
**Экологическая безопасность** и легкое устранение загрязнений



### Состав изделия:

- Сенсорный дисплей
- Динамики
- Микрофон с шумоподавлением
- Цветная видеокамера высокого разрешения
- Компьютер
- Блок подсветки с датчиком освещенности
- Модуль электропитания
- Климатическая установка

## Макетный образец стелы на выставке Иннопром



## Предлагаемый вариант установки информационной стелы в Екатеринбурге



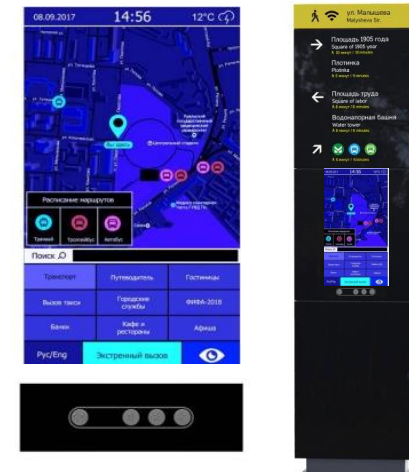
## Перспективные разработки



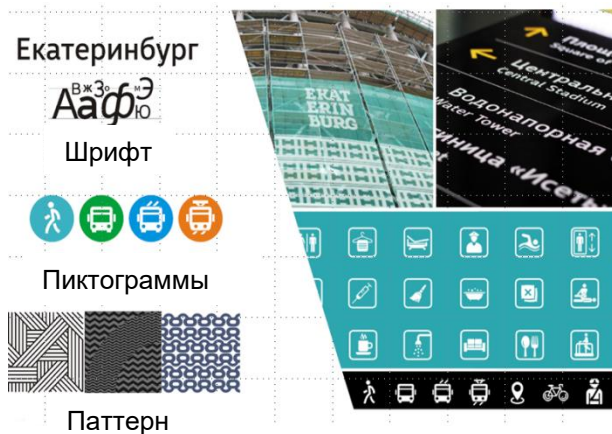
Размещение рекламного контента  
(обратная сторона стелы)



Мобильная информационная стела  
( для установки на время проведения  
различных мероприятий)



Решения для доступной среды: интерфейс  
и доп.клавиатура, адаптированные для  
слабовидящих



Разработка айдентики



Решения для безопасного города: видео- и  
аудиомониторинг общественных пространств,  
экстренное оповещение граждан о ЧС и др.



Мобильное приложение

## Решения для безопасного города

### Режим экстренной связи



- При регистрации сигнала «тревожной кнопки» оператор получает доступ к видео и звуковой информации об обстановке возле терминала.
- Ведется видео и аудио фиксация информации на внутренний носитель.

### Режим экстренного оповещения граждан



- На дисплее стелы отображается необходимая информация
- Информация может дублироваться голосовым сообщением

## Перспективные решения для доступной среды: система помощи слабовидящим

### Адаптация экрана для слабовидящих

- Режим больших символов
- Режим голосового повторения выполненного действия
- Режим динамических подсказок
- Цветовое решение интерфейса для слабовидящих

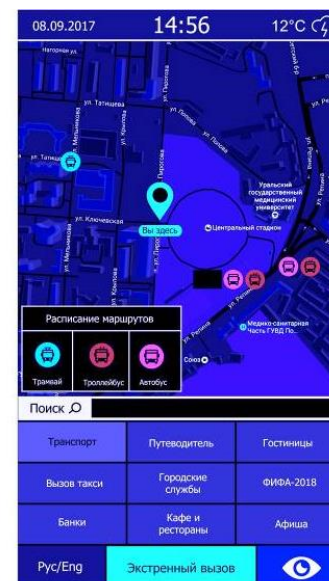
Возможно размещение различной справочной информации:

- Местоположение, ближайшие остановки транспорта
- Ближайшие аптеки, мед. учреждения, пункты соц. помощи и др.

Доступ к информации может осуществляться через доп. клавиатуру, адаптированную для слабовидящих\*.



Интерфейс в стандартном режиме отображения информации



Интерфейс в режиме отображения информации для слабовидящих



\* Возможна доработка по требованиям заказчика



## Перспективные разработки: размещение рекламного контента

### Варианты решения обратной стороны



Рекламный LED экран

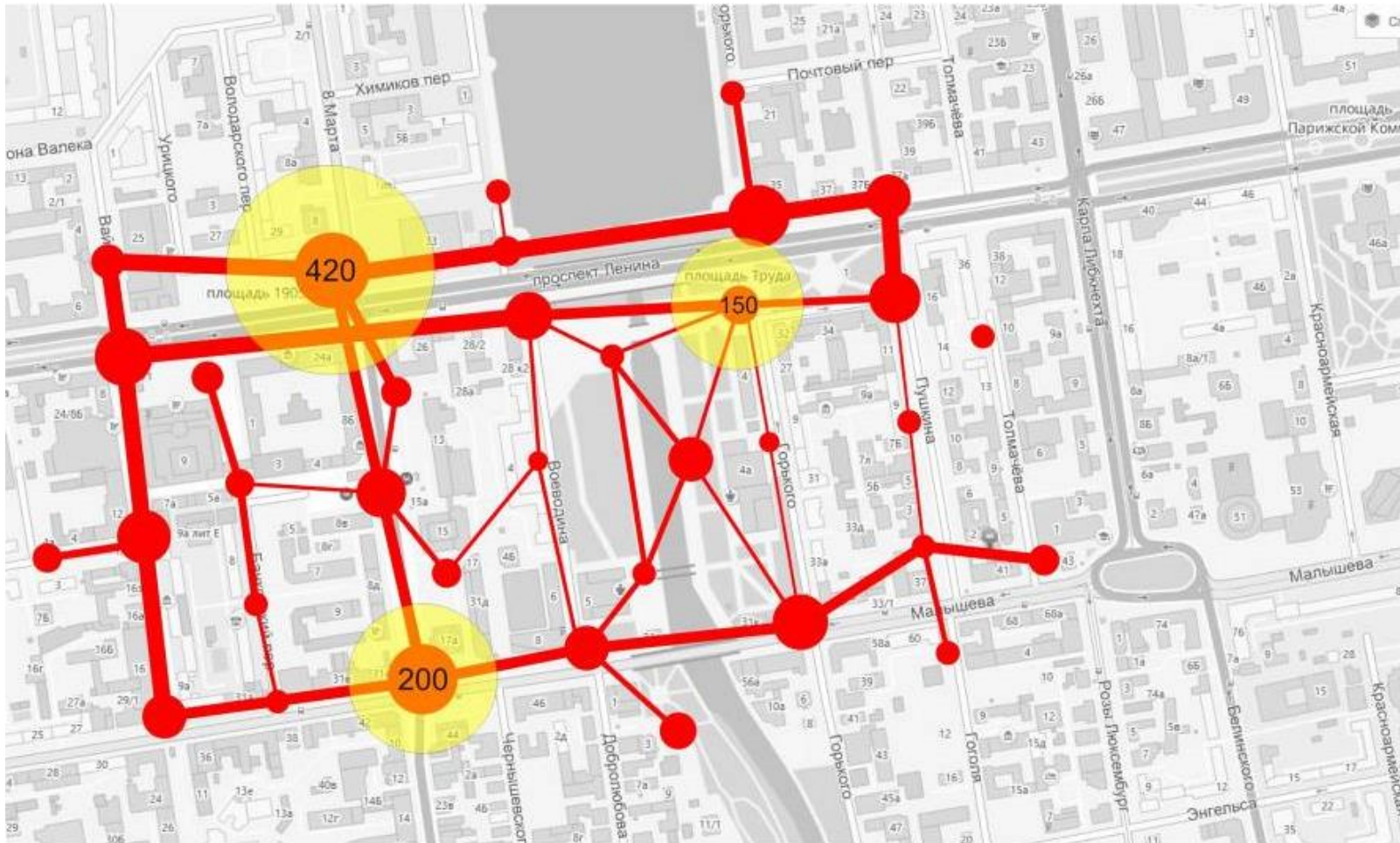


Экран с рол-системой

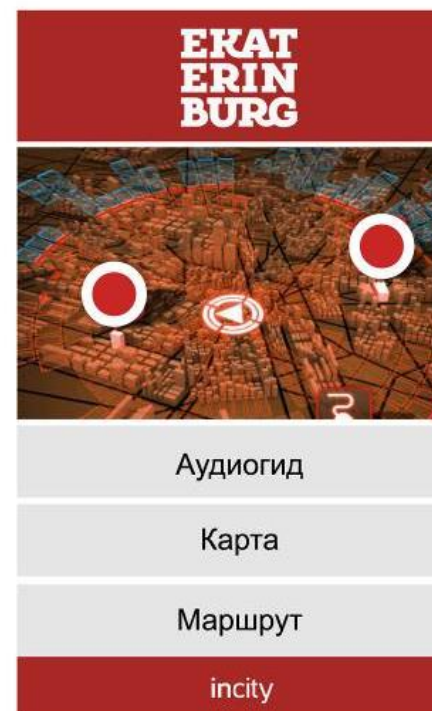
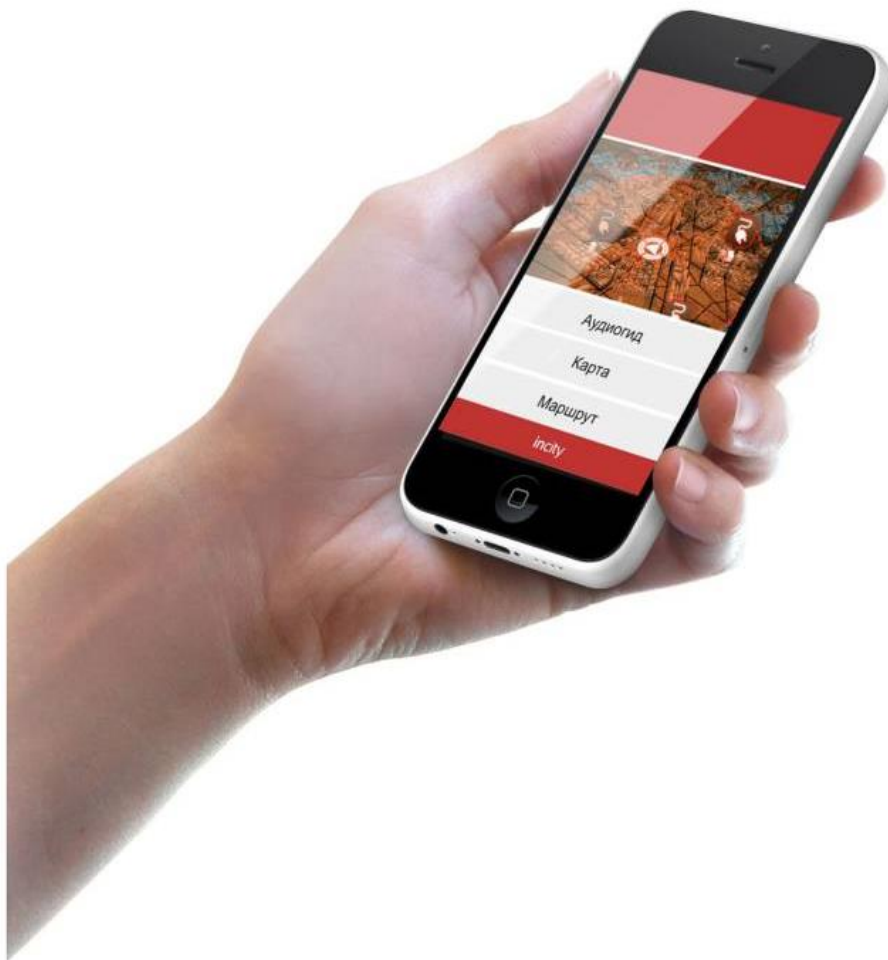


Графическая карта

- Распределение рекламного контента в зависимости от плотности пешеходного трафика.
- Возможность таргетирования рекламы в зависимости от сосредоточения групп потенциальных клиентов



## Перспективные разработки: мобильное приложение



## Перспективные разработки: мобильная стела

- Переносная стела может устанавливаться на время проведения различных спортивных, культурно-массовых и др. мероприятий
- Стела состоит из различных функциональных модулей, которые фиксируются на несущей раме
- Конструкция позволяет быстро монтировать и демонтировать стелу.
- Стела может комплектоваться из большого количества модулей, исходя из требований заказчика.

### Функциональные модули стелы:

- Сенсорный дисплей/дисплей с кнопочным управлением
- Модуль беспроводной зарядки
- Модуль помощи слабовидящим
- Модуль со встроенными звуковыми динамиками
- Модуль навигации, состоящий из отдельных табличек-указателей
- Модуль навигации (карта)
- Модуль для размещения рекламных материалов



## Дополнительные возможности

Наряду с поставкой и установкой унифицированных навигационных элементов «под ключ» также возможна **разработка полной системы городской айдентики** или отдельных частей

### Екатеринбург

В ж 3 о м Э  
**А а ф Ю**

Шрифт



Пиктограммы



Паттерн



Элементы специально разработанной айдентики