



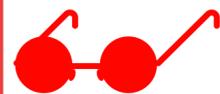
INDOORS NAVIGATION PLATFORM

Комплексное навигационное решение для маломобильных групп населения, в том числе слабовидящих и незрячих.

В современном мире у маломобильных групп населения существует ряд сложностей с перемещением



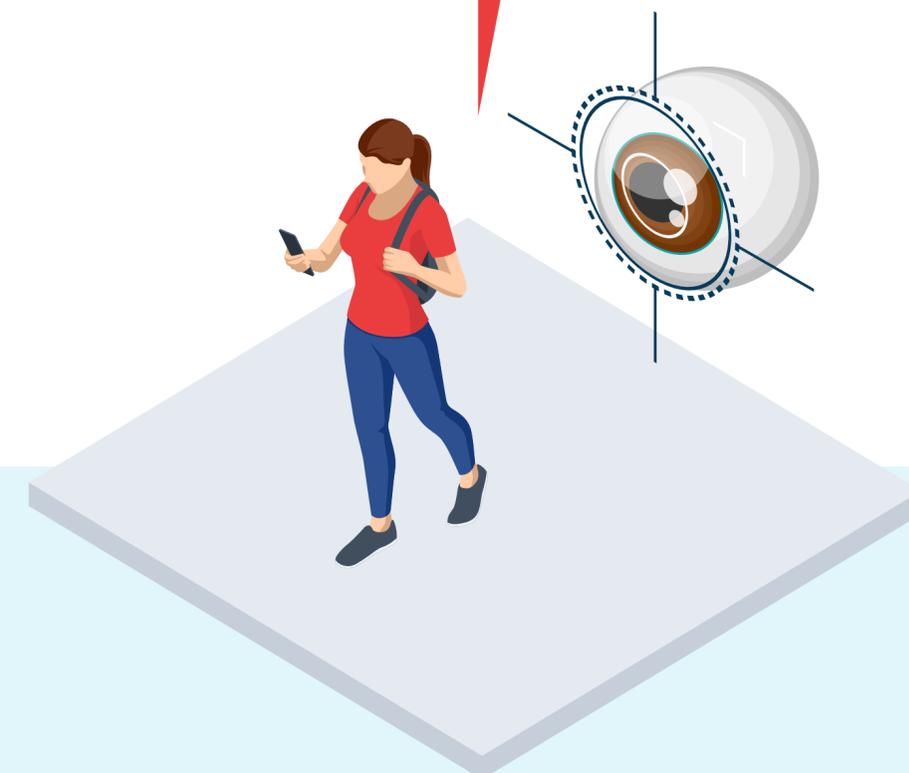
Низкая самостоятельность перемещений в запутанной городской инфраструктуре и зданиях



Трудности ориентирования для слабовидящих и незрячих в городском пространстве и общественных местах.



Отсутствие современных и эффективных цифровых решений, которые помогают слабовидящим и незрячим ориентироваться в пространстве.



Предлагаемое решение

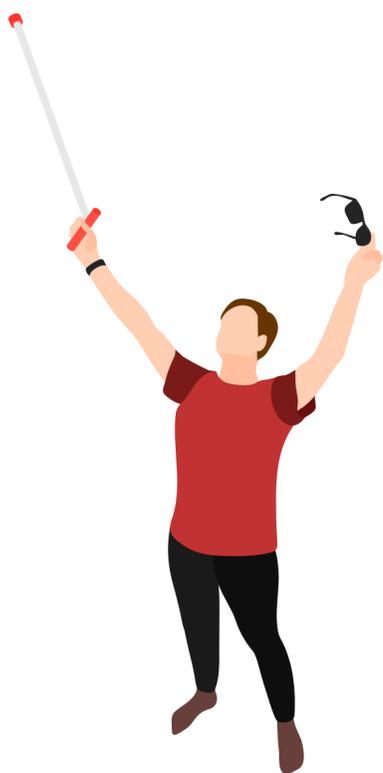
Единая информационная среда для управления зданиями – Indoors Navigation Platform (INP).

- ✓ **Геоинформационная система с цифровым двойником здания:**
создание точной модели объектов для эффективной навигации
- ✓ **Геолокационные сервисы внутри и снаружи помещений:**
бесшовная навигация, определение местоположения и ведение по маршруту МГН
- ✓ **Голосовое управление и ассистент:**
упрощение взаимодействия с системой и облегчение связи с администрацией объекта
- ✓ **Интеграция с существующими системами и приложениями:**
универсальный доступ к информации и сервисам для слабовидящих и незрячих

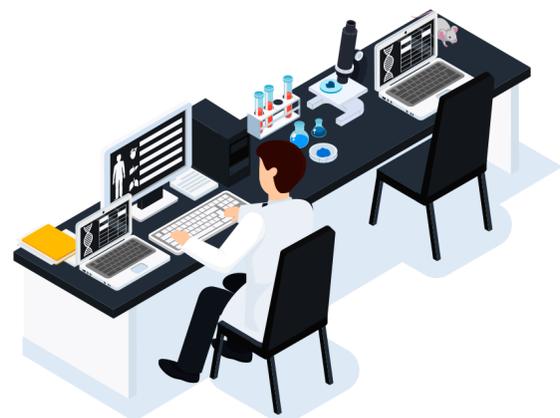


Навигация играет ключевую роль в повседневной жизни

Особенно для слабовидящих и незрячих людей. И наше решение INP способно облегчить им ориентацию в пространстве и предоставить доступ к необходимой информации.



Глобальное улучшение
доступности для МГН



Современные технологии
для облегчения ориентации
и навигации



Умная адаптация маршрутов
к индивидуальным
потребностям



100%

Интеграция с голосовыми
помощниками для еще
большего удобства



100%

Интеграция с личным
смартфоном, исключение
дополнительных затрат и
помощников

Внедрите INP для создания доступной и комфортной среды в вашем городе или здании!

01

Безбарьерная среда: автоматическое определение этажа и местоположения

02

Специальные маршруты: без ступенек через лифты и пандусы

03

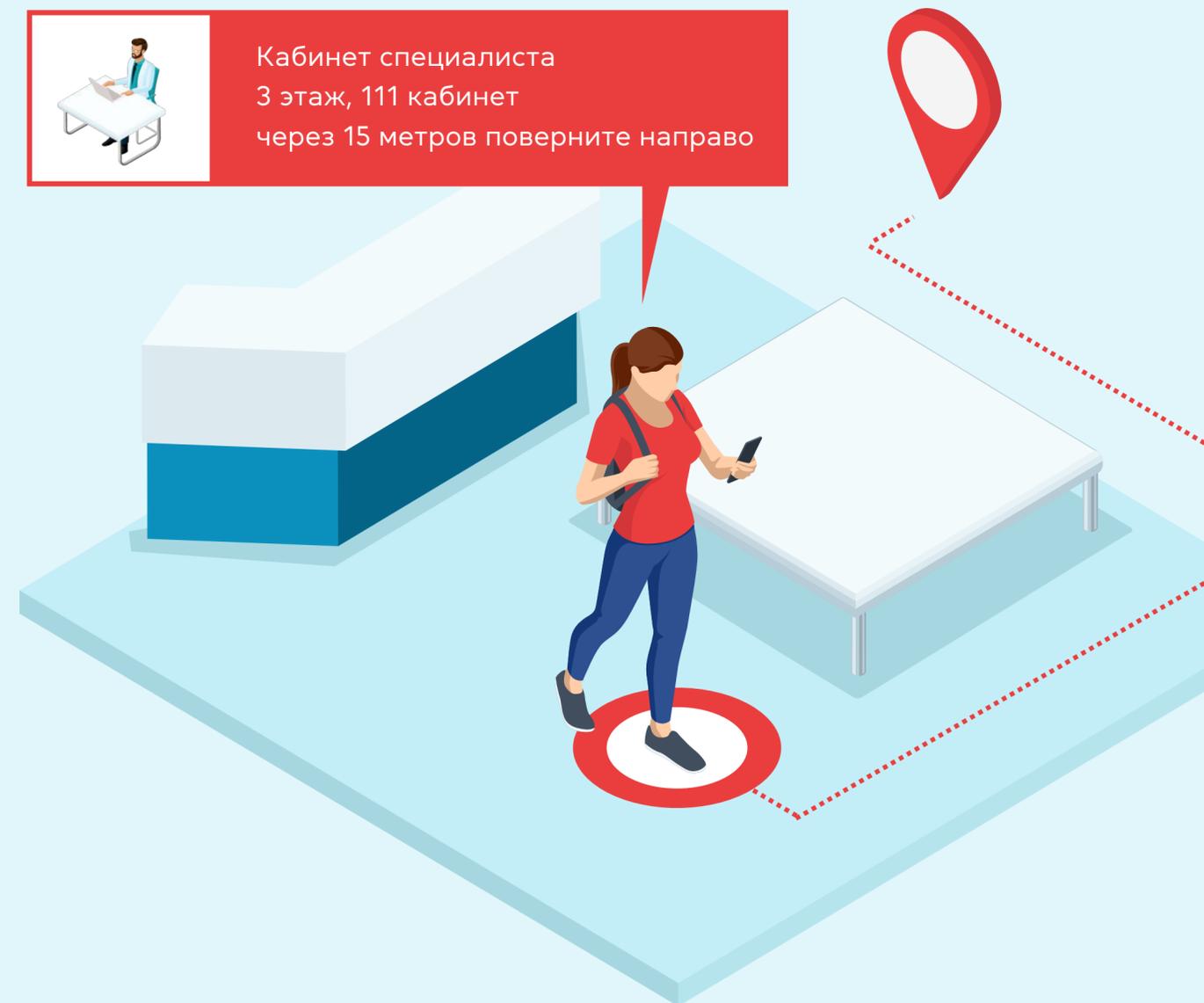
Голосовое сопровождение: подсказки о расстояниях и поворотах

04

Информация об окружении: POI, ближайшие объекты и препятствия

05

Запрос помощи с привязкой к текущему положению



Удобство для слабовидящих и незрячих

Платформа **INP** обеспечивает слабовидящим и незрячим специальный интерфейс с озвучкой и голосовыми подсказками, упрощая навигацию в окружающем мире.

01



Голосовой бот «Нави»

Взаимодействие без кликов по экрану.

02



Обозначение препятствий

Помощь в преодолении трудностей на пути.

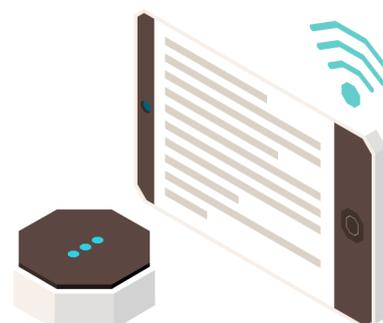
03



Аудио-предупреждения

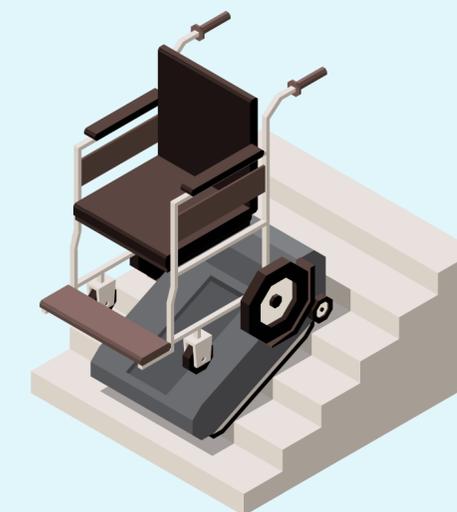
Информирование о попадании в опасные зоны.

04



Специальные акустические датчики

Звуковые сигналы для определения точного местоположения.



ВНЕДРИТЕ **INP** И УПРОСТИТЕ
ОРИЕНТАЦИЮ ДЛЯ
СЛАБОВИДЯЩИХ И НЕЗРЯЧИХ.

Востребованность

Успешное тестирование решения INP для слабовидящих и незрячих в Московском метрополитене подтвердило эффективность и полезность



Видео отчет:
<https://youtu.be/vDT9VPfLwhU>

01

Определения положения с использования приложения INP значительно быстрее (в 5-6 раз).

Ускорение
в 5-6 раз

02

Более быстрый поиск конечной точки маршрута с использования приложения INP.

Ускорение
в 2 раза

03

Положительные отзывы участников тестирования.

Рекомендации
90%

Конкурирующие решения:

- ✓ Говорящий город - отсутствие картографии и маршрутов, требует дополнительного оборудования.
- ✓ Be My Eyes - основан на волонтерах, не способствует самостоятельному передвижению.
- ✓ Blind Square - работает только на улице, ограниченная информация из Foursquare, не поддерживается в России.

Инновационность платформы

- ✓ Объединение в одном решении Цифрового двойника и ГИС.
- ✓ Широкий функционал, позволяющий закрыть в одной платформе несколько направлений.
- ✓ Применения открытой архитектуры позволяет использовать оборудование от различных производителей.
- ✓ Продуманная программная архитектура модулей позволяет быстро интегрировать дополнительный функционал.

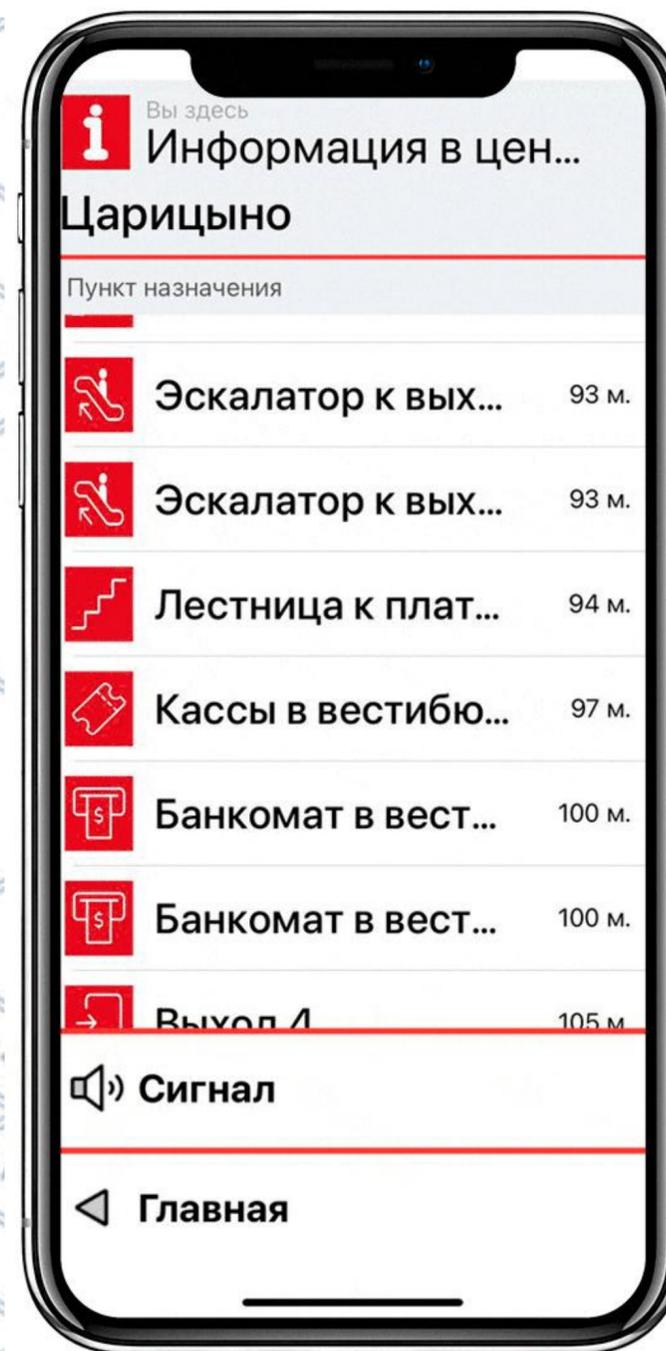
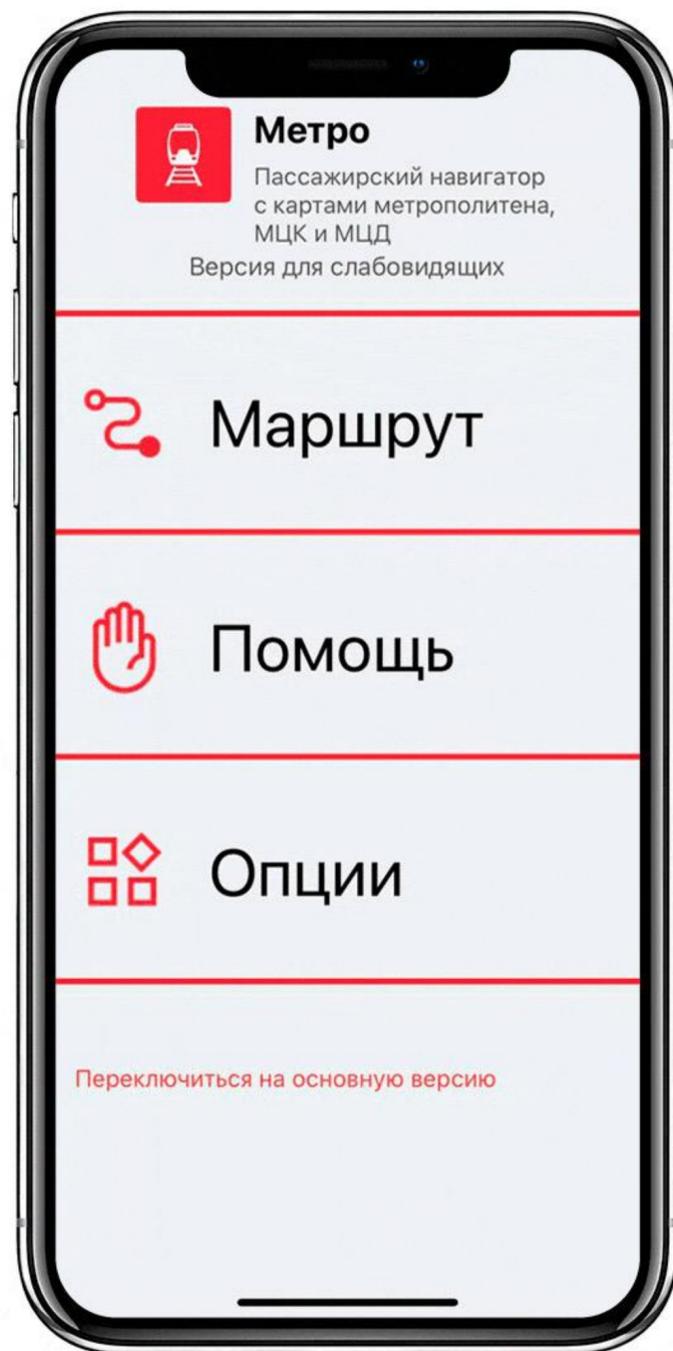
Технические преимущества

- ✓ Бесшовная навигация внутри зданий и на улице на общей карте.
- ✓ Встроенный графический 3D редактор для карт и зданий.
- ✓ Искусственный интеллект для повышения точность навигации.
- ✓ Компьютерное зрение для определения типов объектов и их позиционирования на карте.

Экономические преимущества

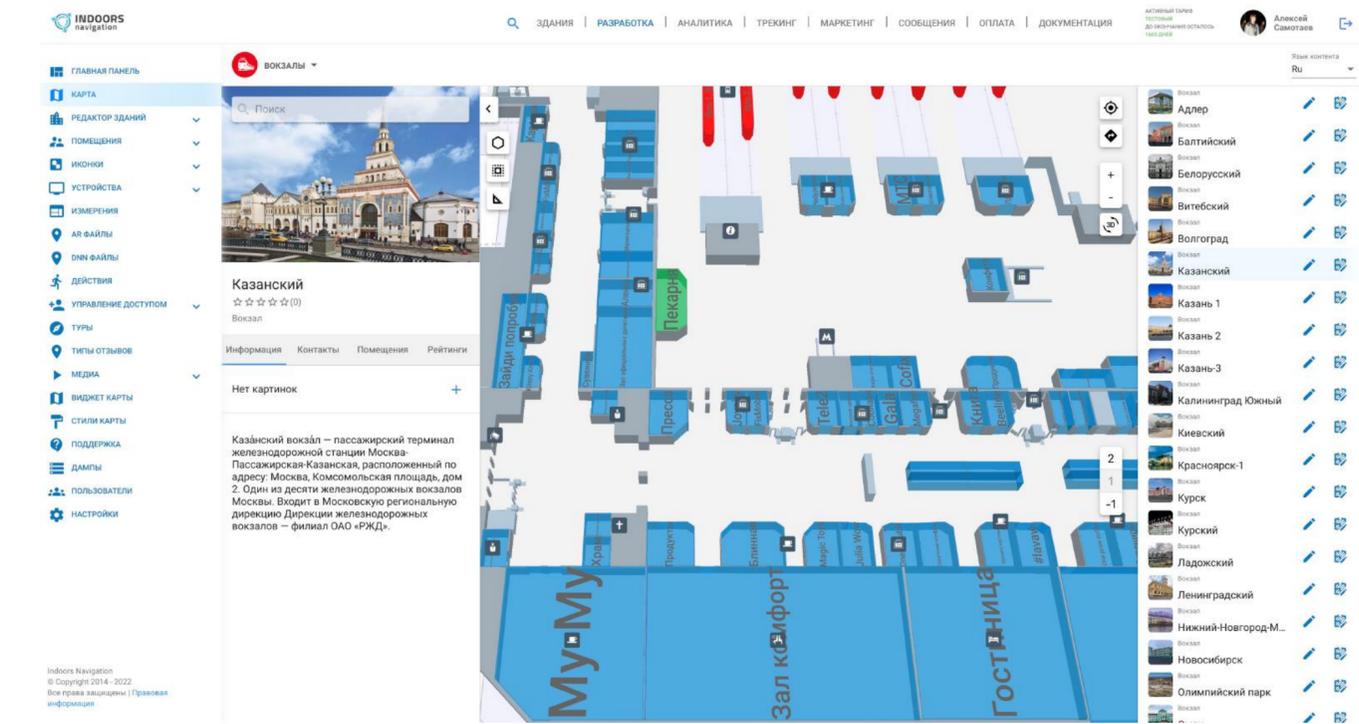
- ✓ Полностью российская разработка, все сервера в России, офис и команда в Москве.
- ✓ Стоимость предлагаемого решения и поддержки ниже чем у российских или зарубежных конкурентов.
- ✓ Все члены команду обладают большим опытом разработок информационных систем.

Интерфейсы приложения

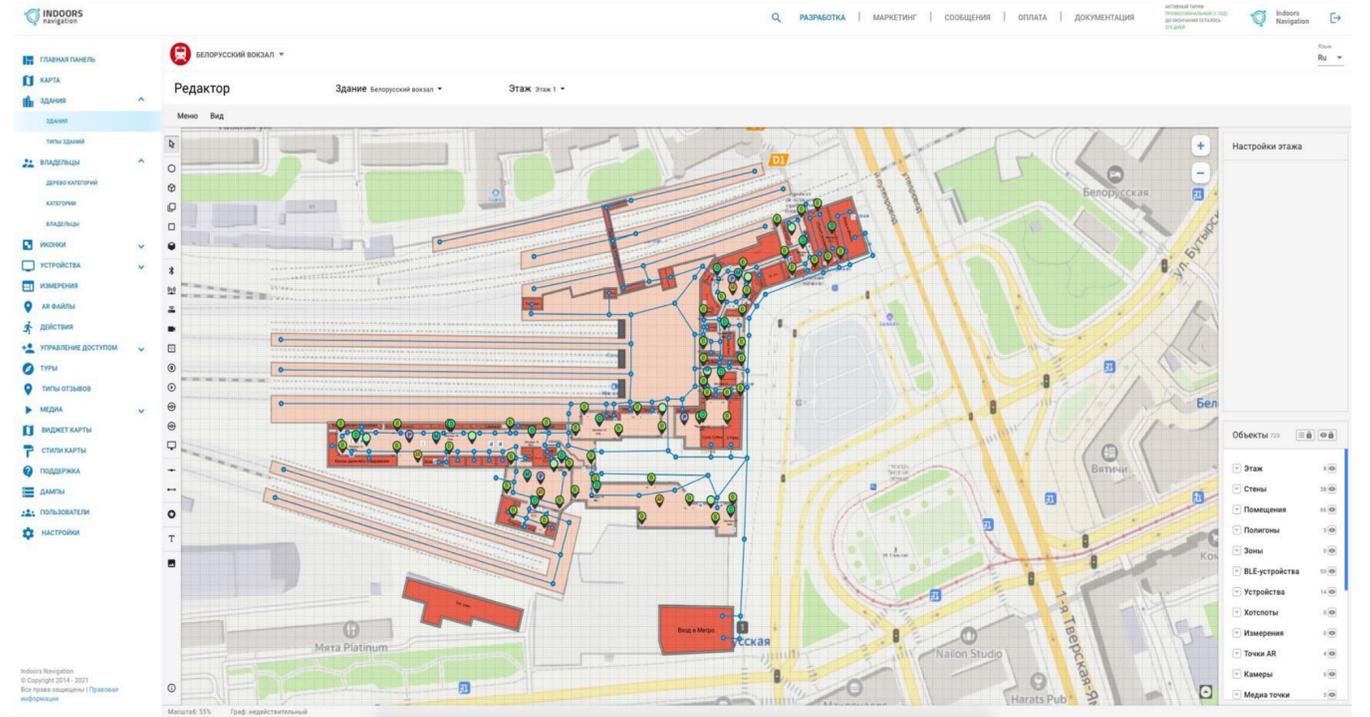


Интерфейсы приложения

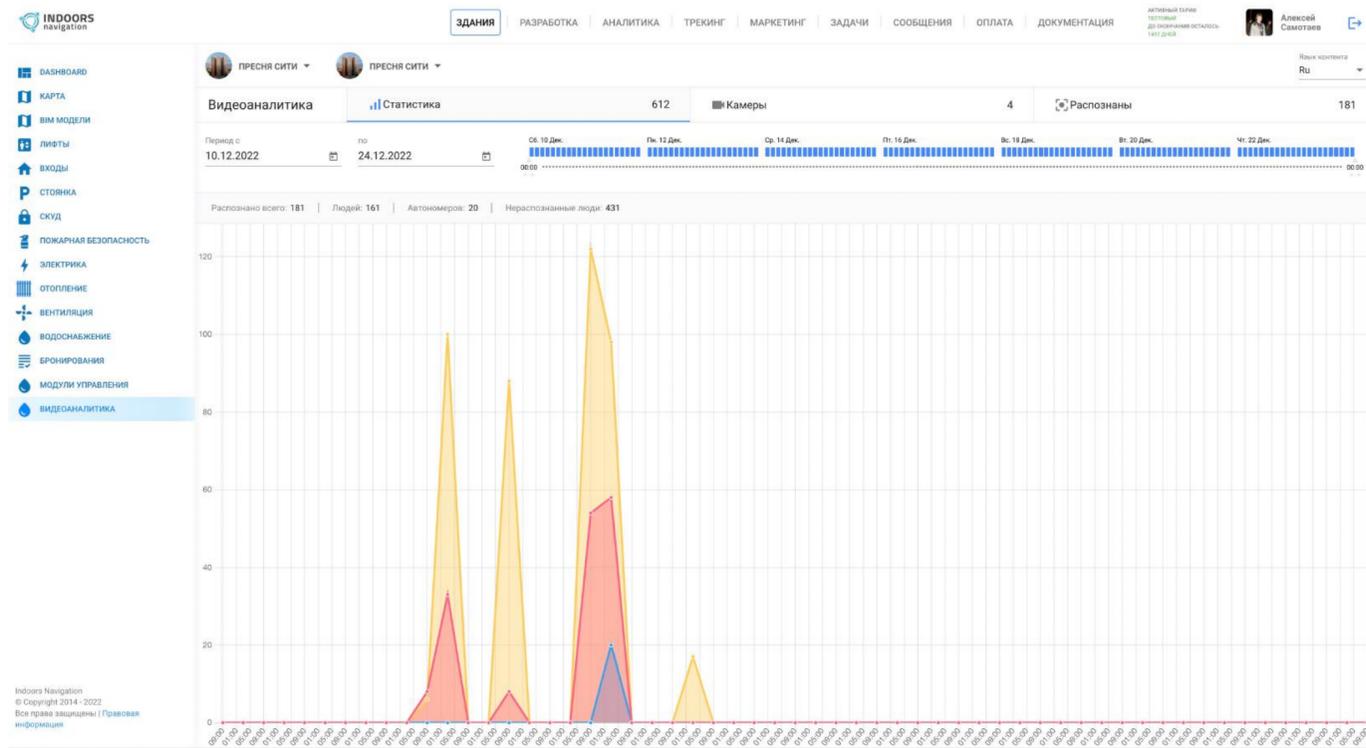
Зд карта



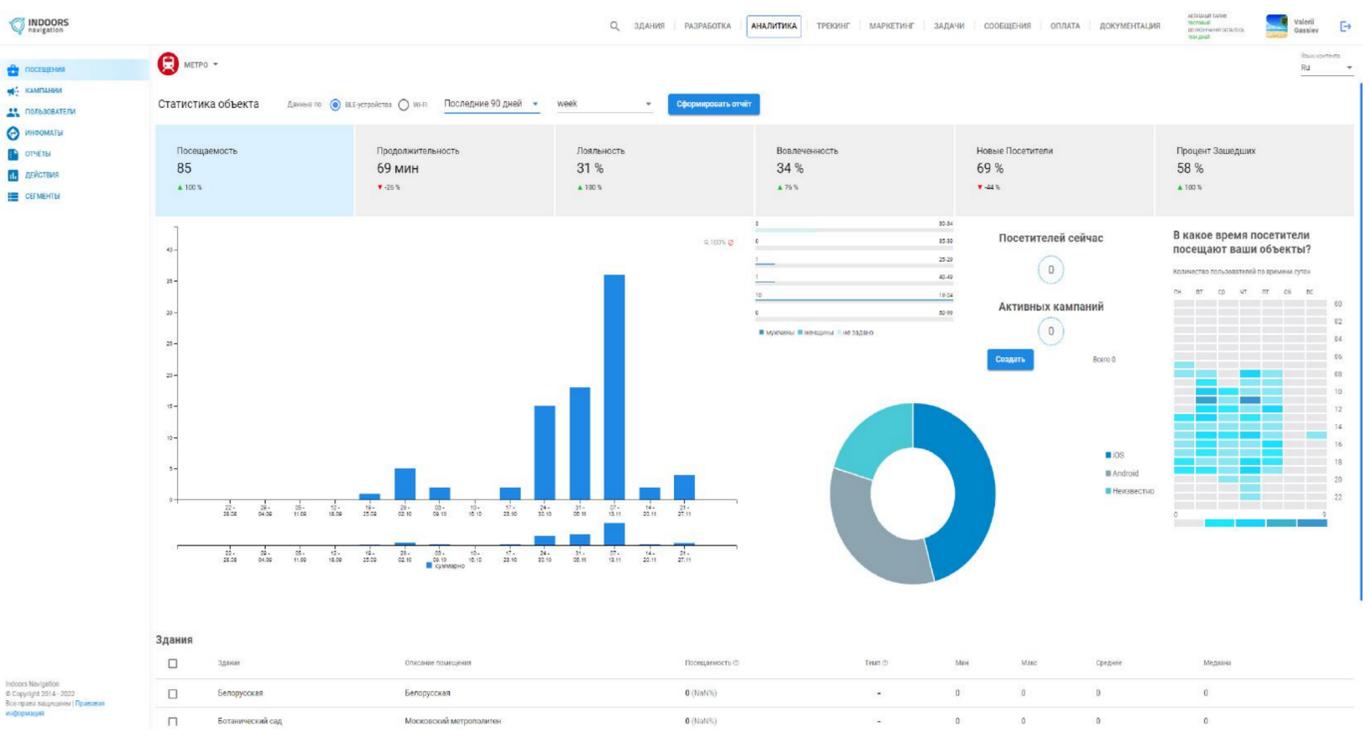
Редактор карты



Видео аналитика



Статистика



Успешные кейсы



НАВИГАЦИЯ В МЕТРОПОЛИТЕНЕ

Мобильный навигатор помогает быстро ознакомиться с картой и экономит время нахождения на станции, создает безбарьерную среду для МГН, слабовидящих и незрячих пассажиров

- На 50% повысился комфорт перемещения пассажиров
- На 60% вырос уровень лояльности пассажиров
- В 3 раза ускорилось ориентирование



НАВИГАТОР ДЛЯ ВОКЗАЛОВ РЖД

Пассажиры получают точную карту вокзала в мобильном устройстве с возможностью проложить маршрут к нужной точке (кассе, вагону или туалету) и следовать по нему в режиме навигатора

- В 2 раза снизилась нагрузка на сотрудников
- В 3 раза ускорился поиск нужной точки пассажирами



НАВИГАЦИЯ НА ЧМ 2018

Навигационно-информационная система для Чемпионате мира по футболу на принимающих стадионах в 2018 году

- На 50% снизилось количество обращений к стюардам о поиске места или выхода
- На 40% снизилось кол-во опозданий на трибунах
- В 2,5 раза быстрее посетители стали находить свое место



НАВИГАЦИЯ В МУЗЕЕ ПУШКИНА

Мобильный гид по музею с навигатором, аудиогидом, AR-сервисом

- На 30% выросла вовлеченность посетителей
- На 10% вырос приток новой аудитории

Успешные кейсы



НАВИГАЦИЯ В ОКЕАНАРИУМЕ

Навигационная система для Океанариума. Геоинформационная система с приложением для стоек и мобильных устройств с навигацией по зданию самого большого в России океанариума

- На 60% поднялся уровень автоматизации посещения
- На 70% вырос «вау» эффект от посещения



НАВИГАЦИЯ В МФК НОВАЯ ПРЕСНЯ

Информационно-навигационный мобильный сервис по комплексу «Новая Пресня» с интегрированным навигатором по зданиям

- На 135% ускорился поиск курьерами нужного помещения
- На 10% вырос уровень безопасности



НАВИГАЦИЯ НА ВЫСТАВКЕ ИННОПРОМ

Навигация на выставке «Иннопром». Система навигации в выставочном комплексе с ведением по маршруту на карте до выбранного стенда в телефоне или AR-режиме

- В 2,5 раза ускорилось нахождение нужного стенда
- На 20% увеличилась вовлеченность за счет AR навигации



НАВИГАТОР ЖК ПРЕСНЯ СИТИ

Гео-сервис предназначен для осуществления навигации в ЖК «Пресня Сити» и коммуникации с посетителями. Заявки, бронирование помещений и ММ, AR-гид

- В 2 раза ускорился поиск парковочного места



Напишите или позвоните нам
Мы с удовольствием ответим на вопросы



+7 499 506 78 60



hello@indoorsnavi.pro



<https://indoorsnavi.pro>



123290, Москва,
Причальный пр-д, 8к1