



HERE

Сила геолокации

CNews Forum — Москва
10 ноября 2016 г.

HERE в цифрах

200
стран на карте

7000+

сотрудников в 56 странах делают все, чтобы предоставлять лучшие в мире картографические и геолокационные сервисы

Миллионы
изменений карт
ежедневно

Сегодня услугами HERE пользуются почти все OEM-бренды, а также такие лидеры отрасли, как Microsoft, Amazon, Facebook и т. д.

30+

лет модернизации картографических технологий

4 из 5



бортовых навигационных систем в Европе и Северной Америке используют карты HERE

Мир в цифрах

300 % рост эмиссии CO2 из-за пробок

2011–2021

смертей в ДТП ежедневно **3,5 тыс.**

< 0,5

из всего объема данных анализируется и используется

%

50

млрд

кол-во подключенных устройств для сбора, анализа и передачи данных к 2020 году

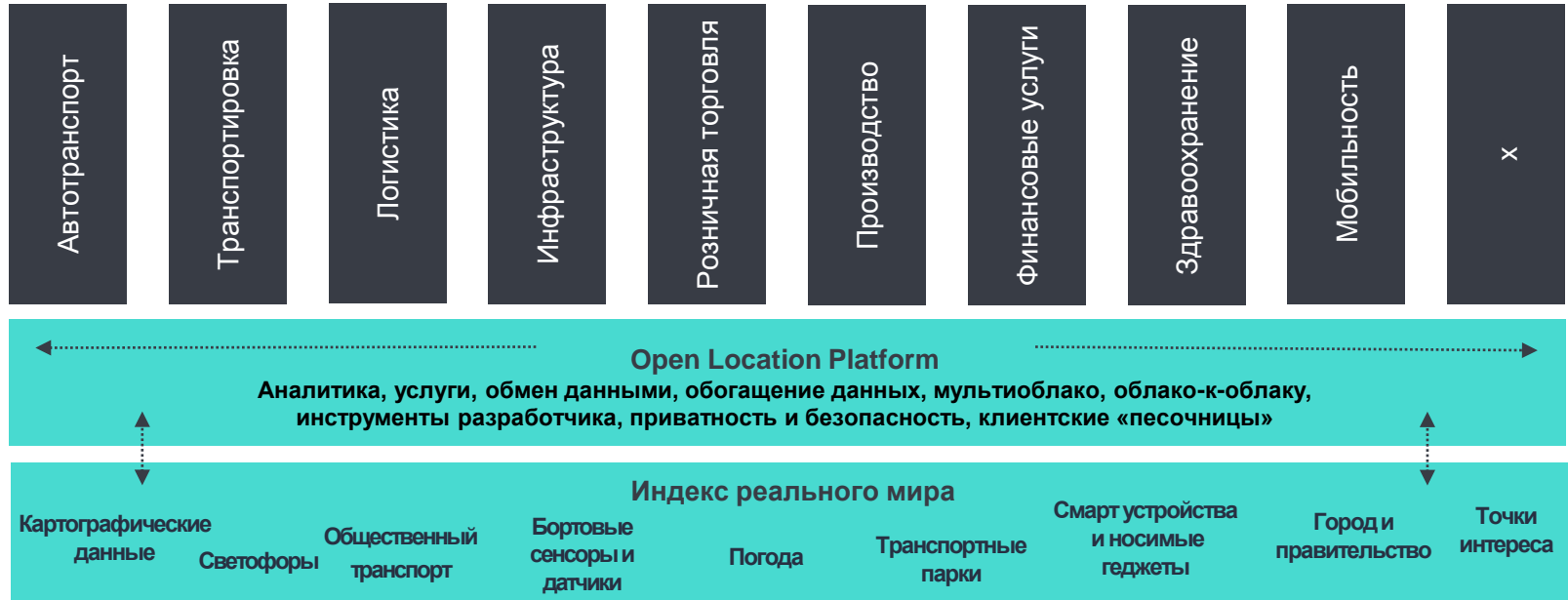
История трансформации возможностей в продукты



Наши клиенты



Open Location Platform как основной источник геолокационных сервисов



На чём мы концентрируем свои усилия?



От владения к открытию



В рамках экономики совместного потребления создается открытая экосистема, которая улучшается для всех пользователей в результате совместного использования

Возникают повышенные требования к качеству данных и защите информации

HERE Open Location Platform

Новое поколение геолокационных сервисов



HERE
Парковка
на улице

HERE
Пробки

HERE
Предупреждение
об опасности

HERE
Дорожные
знаки

Почему HERE инвестирует в корпоративные решения?

Компаниям любой отрасли требуются геолокационные данные для принятия более разумных решений



Регион Россия-СНГ в HERE

№	Страна
1	Армения
2	Азербайджан
3	Белоруссия
4	Грузия
5	Казахстан
6	Киргизия
7	Россия
8	Таджикистан
9	Туркменистан
10	Украина
11	Узбекистан



Россия

Значительный рост покрытия

2010



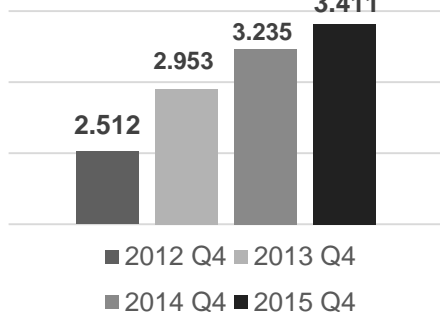
На сегодня 92 % населения охвачено основным и полным покрытием (население: 146 млн чел.)



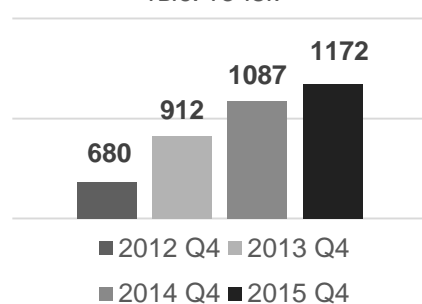
2016



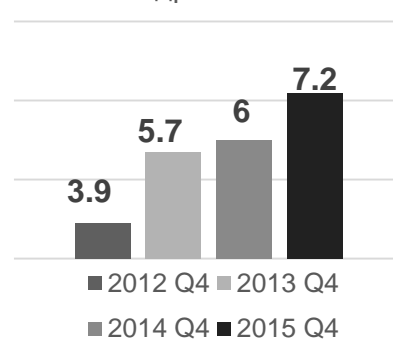
Охват дорожной сети, тыс. км



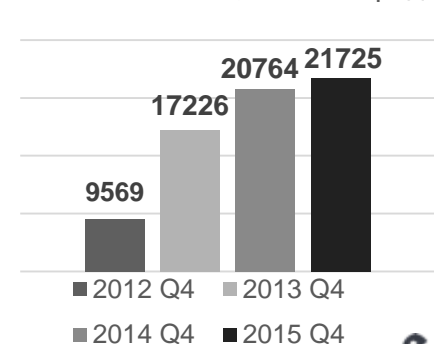
Основные точки интереса, тыс. точек



Адреса



2D-планы, кол-во городов



Примеры наших сервисов

Платформа HERE для бизнеса

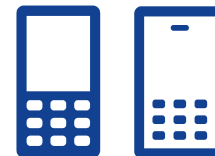
Веб-API HERE

- JavaScript
- Веб-сервисы (REST)



Собственные API HERE

- Android
- iOS



Средства разработки приложений
для любых платформ и форм-факторов

Геолокационные сервисы корпоративного уровня

Платформа HERE для бизнеса



Мобильные SDK



Веб-API

Расширения платформы для обработки данных



Сервис Пробки



Маршрутизация



Места



Геокодирование



Карты

Контент **HERE**

HERE Data Lens



Основные компоненты платформы

Карты



- Глобальное покрытие
- Визуализация карт
- Спутниковые изображения для всех регионов
- Карты зданий

Общественный транспорт



- Поиск станций
- Информация о покрытии
- Транспортные изолинии
- Прокладывание маршрутов общественного транспорта с пешеходными переходами и пеших маршрутов

Маршруты



- Маршруты с учетом дорожной ситуации
- Маршруты для грузовиков, автомобилей, велосипедов, пешеходов
- Маршруты для общественного транспорта
- Матрицы расстояний
- Изохроны

Все вместе или по отдельности

Геокодирование



- Глобальное покрытие с функцией локального поиска
- Геокодирование и обратное геокодирование
- Пакетное геокодирование

Сервис



- Фрагменты с актуальными и архивными данными о транспортном потоке
- Дорожно-транспортные происшествия
- Информация о транспортном потоке
- Распространение информации о транспортном потоке

Места



- Поиск полезных объектов
- Обнаружение объектов
- Информация и взаимодействие

пробки

CNews Forum 2016

Позиционирование



Новое!!

- Позиционирование с помощью сетей (сотовых и WiFi)

Расширения платформы

Расширения платформы



- Расширение приватного слоя данных клиента
- Расширение для подключения к базе данных
- Сервис привязки маршрутов (Route Match)
- Расширение информации о дорожных сборах
- Расширение построения последовательности посещения промежуточных пунктов
- Расширение для настройки геозон (Geofencing)
- Расширение для обеспечения подключенности транспортного парка



HERE SDK для разработчиков мобильного ПО

Premium Edition

Онлайн и гибридный+

поддержка

полноценного оффлайн

использования

картографических данных,

поиска,

прокладки маршрутов и

ведения по маршруту



Starter Edition

Онлайн-поддержка карт, поиска и мест, прокладки маршрутов

для нативной разработки под iOS/Android



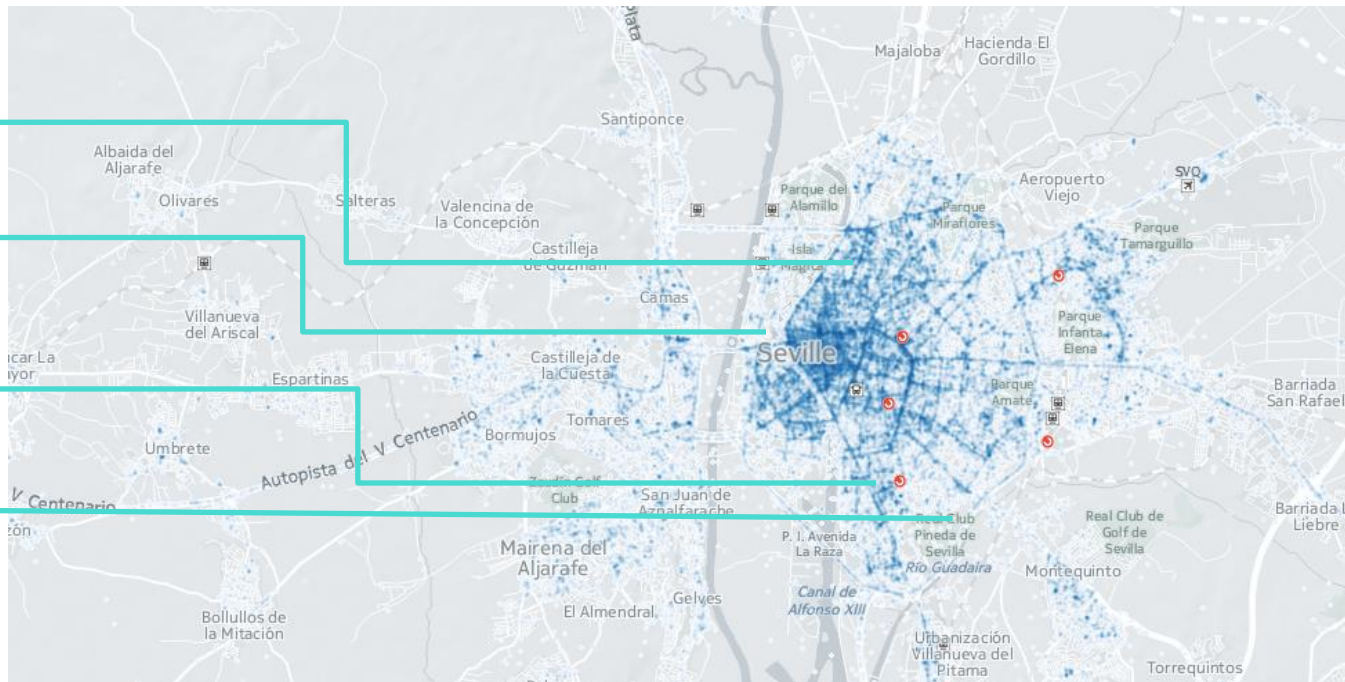
Data Lens обеспечивает визуализацию Больших Данных и привязку данных клиентов на лучших картах в мире

Загрузка

Получение информации

Визуализация

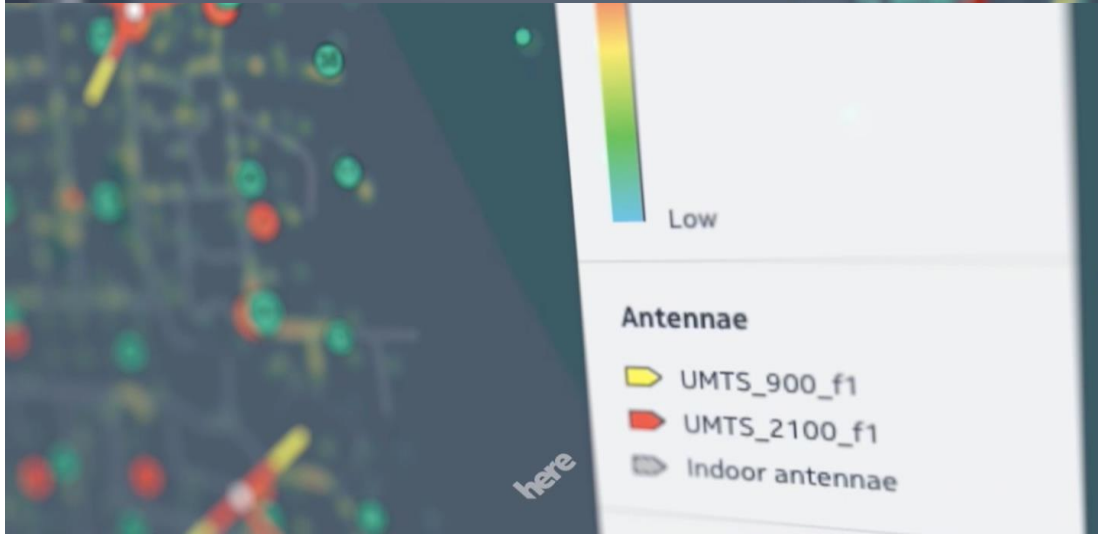
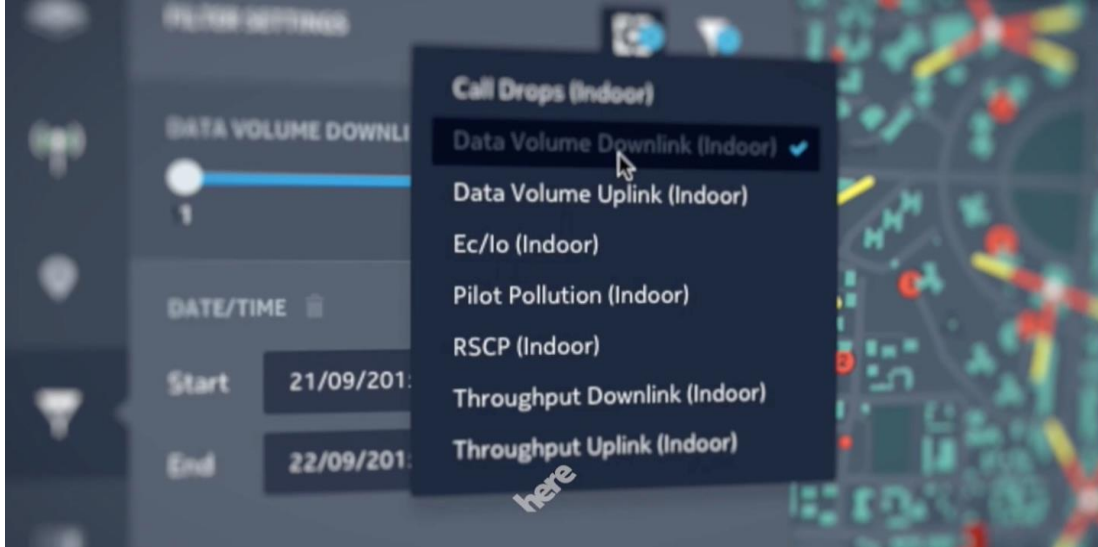
Публикация



Оптимизация сети оператора мобильной связи с использованием Data Lens

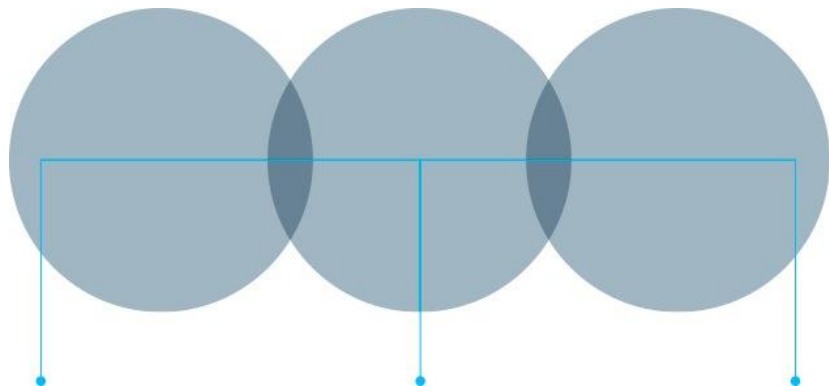
Визуализация помогает мобильным операторам оптимизировать и анализировать свои данные для обеспечения бесперебойности услуг

Прочтите о том, как HERE использует HERE Data Lens для аналитики сети мобильного оператора



В чем преимущество HERE Data Lens ?

Эффективнее всего Data Lens оказывается на пересечении указанных ниже проблем



Технологии

Отображение больших массивов геоданных вместе с:

- Изменениями по датам/времени
- Хронологической анимацией
- Сложными расчетами (сумма, среднее и т. д.)

Качество карт

Точные данные и надежные сервисы геолокации:

- Данные с географической привязкой
- Базовые карты
- Актуальность обновлений

Удобство работы

Пакет инструментов предлагает:

- Интерфейс пользователя, основанный на картах
- Облачный доступ
- Интуитивный и простой интерфейс пользователя

Основные отличительные черты:

Качество картографической платформы

Базируется на лучшей геолокационной платформе в отрасли

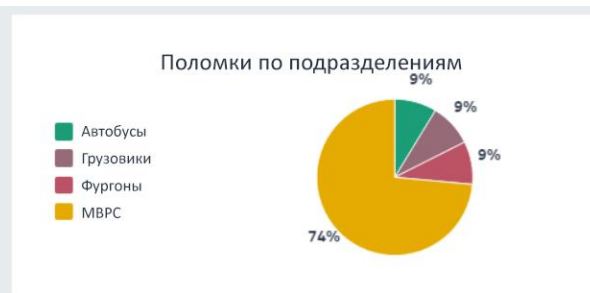
Технологии

Технология гибридной визуализации позволяет быстро отображать большие массивы данных и обеспечивает интерактивность с высокой скоростью реакции

Удобство работы

Полный пакет визуализации данных от API до графического интерфейса разработки

Пример визуализации с использованием Data Lens



Поломки по подразделениям



Страны, где имели место поломки





Архив пробок

- Точность определения времени поездки с учетом реалистичных данных о скорости движения по каждой дороге в базе данных HERE.
- Позволяет выбирать маршрут с учетом дорожных условий без онлайн соединения.
- Более быстрые маршруты, исключая перегруженные дороги.
- Можно использовать гибридные решения для трафика путем добавления шаблонов в случае потери связи со службами RT.
- Система доступна в 82 странах.

Информация о трафике в режиме реального времени уже сегодня

Непрерывное получение динамической информации о дорожном движении

Непрерывный динамический поток данных о трафике на дорогах с возможностью ежеминутного обновления для 58 стран — больше, чем у конкурентов.

- Скорость движения и продолжительность поездки в реальном времени.
- Сведения о событиях в реальном времени (ДТП, инциденты, строительные работы).

Сервисы данных для автомобилей будущего HD Live Map



ДТП в правом ряду

Модель локализации

Высокая точность:

- Предоставление информации о поперечном и продольном расположении автомобилей с точностью до расположения внутри полосы.

Повышение безопасности:

- Позволяет использовать проактивное стратегическое планирование движения автомобиля.

Повышение доверия:

- Повышает степень доверия к автомобилю, уменьшая ощущение того, что машиной управляет автомат.

Интеллектуальная мобильность

Управление транспортным парком



Экономия времени и денег

- Расчет наиболее эффективного маршрута и его оптимизация с учетом промежуточных пунктов, дорожной ситуации, погодных условий, дорожных пошлин и пр.

Повышение точности

- Перевод произвольных адресов пунктов для получения и доставки товаров для использования на обогащенной, точной и подробной карте.

Повышение безопасности

- Обеспечение безопасности водителей, транспортного парка и грузов за счет точного расчета индексов поведения и безопасности и обратной связи в реальном времени.

Интеллектуальное отслеживание

Позиционирование и отслеживание



Повышение безопасности

- Снижение количества ДТП за счет автоматического позиционирования
- Повышение доступности грузовиков за счет наличия информации об их местоположении и характеристиках

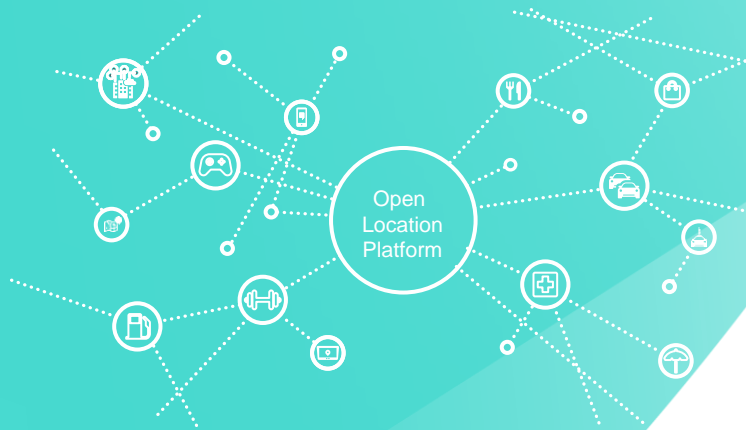
Экономия времени и денег

- Повышение эффективности управления складом за счет сокращения времени на поиск имущества и оборудования

Экологичность

- Мониторинг загрязнения окружающей среды в реальном времени и корректировка управления отходами в зависимости от текущих потребностей

Резюме



- Высокачественные профессиональные карты (адресная база – геокодирование)
- Надежная платформа – 99,9% SLA
- Приватные слои для размещения Ваших данных
- Возможность размещения платформы на серверах заказчика в его периметре
- Дополнительные модули, нацеленные на индустрию
- Удобный SDK, с возможностью оффлайн решений
- Информация о пробках в 92 городах РФ
- Локация в помещениях



Спасибо!

Павел Козлов
Директор по продажам
HERE Россия СНГ
+7 985 222 55 80
pavel.1.kozlov@here.com

The logo for 'here' features a teal triangle pointing upwards and to the right, positioned to the left of the word 'here' in a white, lowercase, sans-serif font. The background consists of dark grey and black geometric shapes.

here