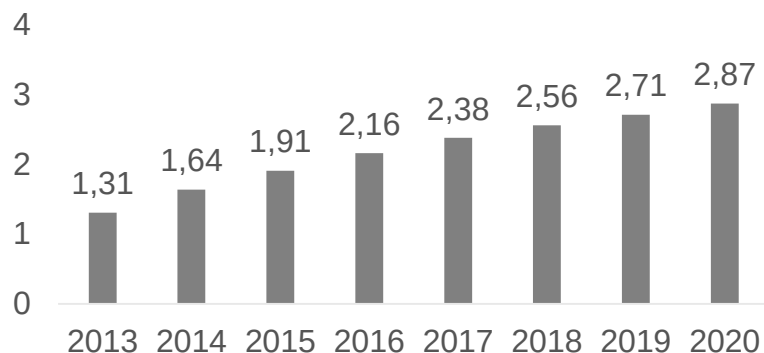


Успешные практики
трансформации городов:
что ожидают от «умного»
города ключевые
держатели интересов

Сентябрь 2018 г.

Данные – это новая нефть. Важно уметь их собирать, анализировать и учитывать при принятии решений

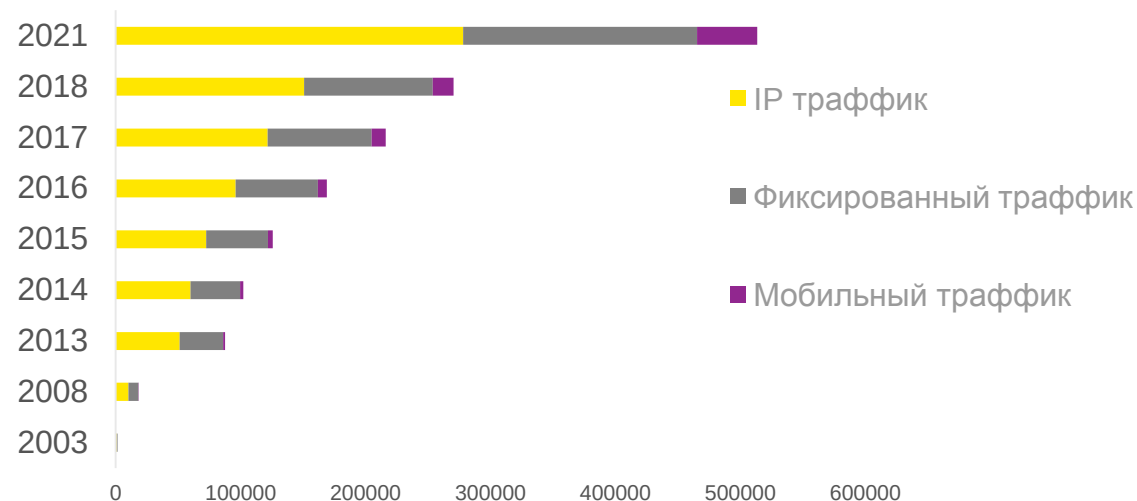
Число пользователей смартфонов, млрд человек



- ▶ Количество используемых смартфонов составляет 4 млрд.
- ▶ Каждый 2 года средняя скорость интернета растет в 2 раза
- ▶ Траты на «умные» гаджеты будут расти по 10% ежегодно
- ▶ За последние 10 лет IP трафик вырос в **15** раз

95% всей имеющейся информации в Интернете было загружено за 2016-2018 год

Онлайн-трафик по миру, петабайт/месяц.

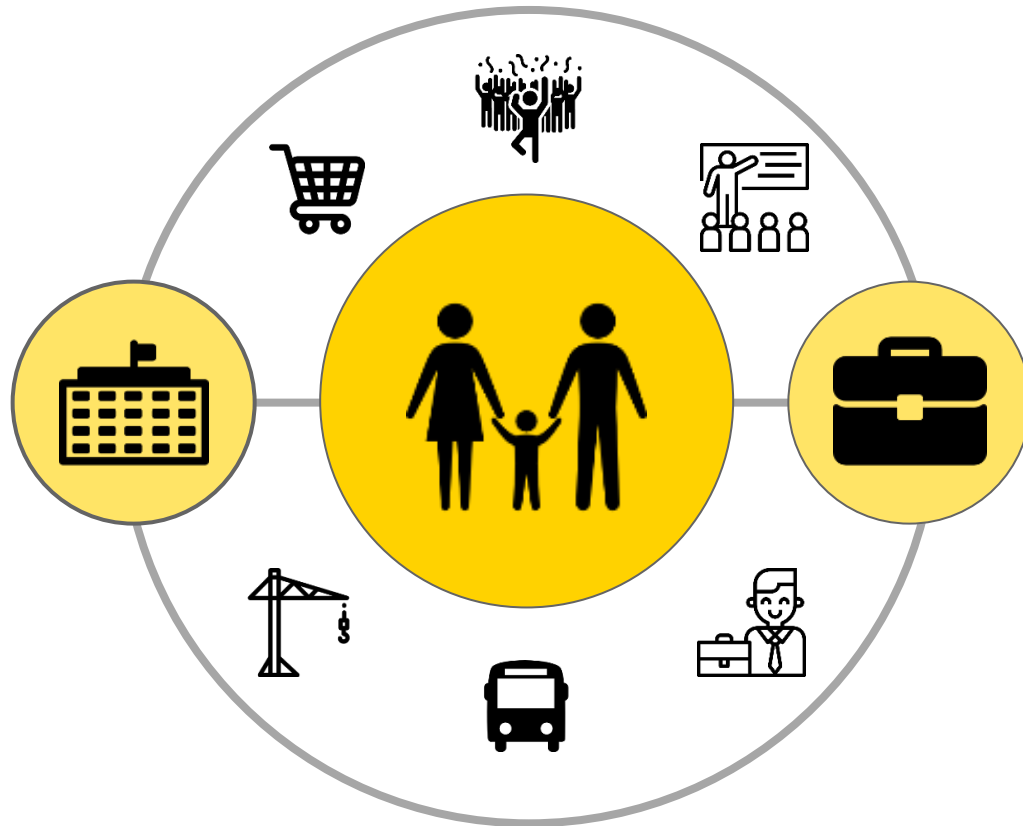


Источник: Cisco Visual Networking Index: Forecast and Methodology(2016-2020).

Переосмысление подхода к городскому управлению и развитию

- Город как сервис

Жители - главные выгодоприобретатели от реализации решений «умного» города



Принципы «умного» города



Ориентация на человека



Экономика сервиса



Качество управления городскими ресурсами и эффективное городское планирование



Технологичность городской инфраструктуры



Комфортная и безопасная городская среда

Что такое умный город: определение и карта направлений развития

Smart City **ИЛИ** Smart Sustainable City – это умный (устойчивый) город, где информационные технологии используются для повышения качества жизни, эффективности функционирования города и повышения качества услуг, не оказывая негативного экономического, социального и экологического эффекта.

Сквозные технологии



Интернет вещей и 5G



Искусственный интеллект



Большие данные



Блокчейн



Технологии виртуальной и дополненной реальности



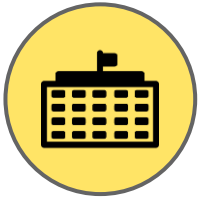
Безопасность



«Умный» город расширяет набор и качество сервисов, а также удовлетворяет более высокие потребности горожан



Власти и бизнес способны и должны сотрудничать друг с другом в развитии «умного» города и внедрении «умных» решений



Власть

Власть – **единственный** из участников системы, уполномоченный выстраивать стратегию городского развития

▶ Примеры базовых потребностей

- ▶ Оказание муниципальных услуг
- ▶ Выполнение обязательств перед региональными и федеральными властями
- ▶ Получение налогов и формирование бюджета

▶ Ожидания от «умного» города

- ▶ Повышение удовлетворенности людей своим городом
- ▶ Повышение эффективности принятия решений
- ▶ Улучшение предоставляемых услуг
- ▶ Повышение эффективности использования ресурсов



Бизнес

▶ Примеры базовых потребностей

- ▶ Наличие выгодного рынка
- ▶ Меры поддержки со стороны властей
- ▶ Наличие квалифицированных кадров
- ▶ Минимизация барьеров

▶ Ожидания от «умного» города

- ▶ Содействие от власти по предоставлению информации
- ▶ Поиск новых бизнес-ниш с учетом технологий
- ▶ Снижение издержек при помощи «умных» решений

У каждого города свой путь трансформации



Успешный опыт трансформации российских городов: Екатеринбург



Власть является инициатором внедрения умных решений в городском пространстве



Внедрение умных решений в существующую городскую среду



Интеллектуальный транспорт:

- навигация пешеходов и общественного транспорта
- регулировка светофоров
- остановки с электронным табло



Умное освещение улиц:

- регулируемая мощность ламп
- энергосбережение



Проект «Бережливая поликлиника»:

- единый колл-центр
- электронная запись



Новейшие системы безопасности на вокзалах и улицах (внедрены к ЧМ 2018)



Реализация проекта «с нуля» - Smart-квартал «Академический»



Реализовано

- 1,1 млн кв. м жилья
- 100 тыс. кв. м офисов и торговых площадей
- 4 школы и 9 детских садов
- 11,5 км дорог и 126 км коммунальных сетей
- Умные коммунальные сети и система безопасности (СКУД, автоматическое пожаротушение, автоматическая диспетчеризация здания, 2 000 видеокамер, климат-контроль, бесперебойное ресурсообеспечение и пр.)

Успешный опыт трансформации зарубежных городов: Мельбурн



Региональный транспортный хаб – нельзя не использовать преимущества ЭГП

Близость курортно-рекреационных зон, при этом сам город не является курортом

Один из крупнейших нестоличных мегаполисов страны

Сложившийся центр событийного туризма

«Умные» решения для комфортной городской среды



Факторы успеха

- человекоцентрическая система в стратегическом планировании
- снятие экологических барьеров на основе технологий «умного» города
- стимулирование притока молодёжи как фактор ускоренного роста ВГП
- комфортная городская среда для активных горожан

Ключевые направления «умной» трансформации города

1

Социальная инфраструктура

2

Городской трафик

3

Ресурсосбережение и экология



Мельбурну удалось стать одним из самых комфортных городов мира



Платформа активного взаимодействия с горожанами



Совершенствование законодательной базы
для повышения комфорта граждан



Внедрение технологий «умного» города

2 Место среди самых удобных для
жизни городов мира

The
Economist

Мельбурн – самый посещаемый город на
континенте

Краснодар уже реализует ряд инициатив в области «умного» города



Мероприятия по повышению экологической ответственности граждан



Пункты сбора мусора



62% платежей за парковку осуществляются онлайн или через приложения



Все парковки оснащены паркоматами



36% - доля экологичного общественного транспорта



Государственные услуги

- ▶ 94% услуг доступны онлайн
- ▶ Наличие портала открытых данных (opendata.krd.ru)
- ▶ Платформа по обращению граждан (gis.krd.ru)