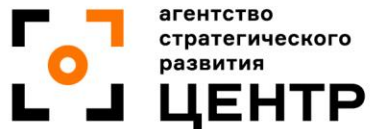


УМНЫЕ ГОРОДА. МИРОВОЙ ОПЫТ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ



Кетеван Хелая

Исполнительный директор

Агентства стратегического развития «ЦЕНТР»

ИСТОКИ КОНЦЕПЦИИ SMART CITY



Рост численности населения «глобальных городов» (80–90-е годы XX в.)



Формирование сообщества городов, активно внедряющих ИКТ (с 1999 г.)

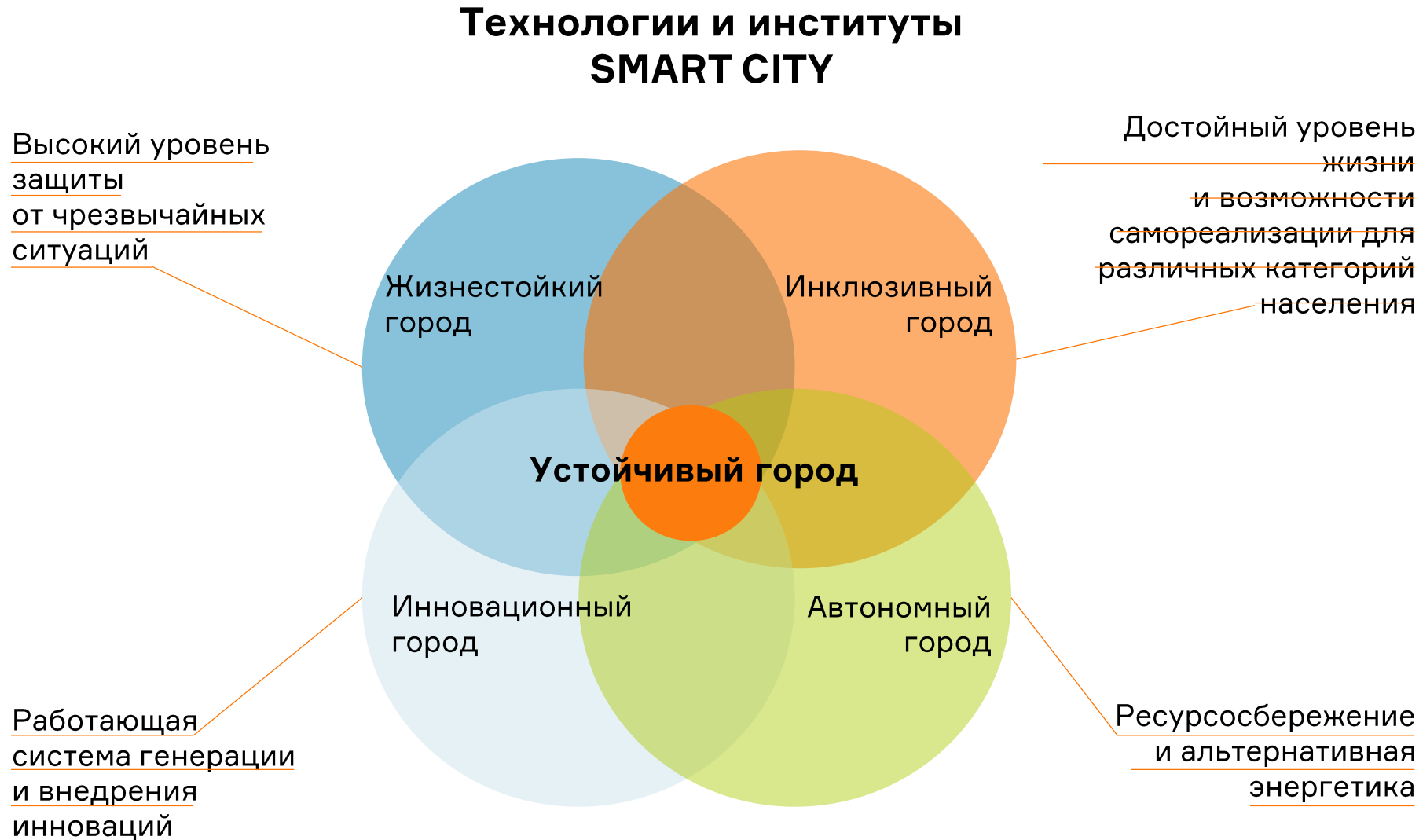


Возникновение концепции Social discount rate



Появление в Южной Корее идеи «городов всеобщей связности» (Ubiquitous city)

РАЗВИТИЕ СМЕЖНЫХ КОНЦЕПЦИЙ



СФОРМИРОВАВШИЕСЯ МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К КОНЦЕПЦИИ SMART CITY

На сегодняшний день с определенной долей условности можно выделить 3 условно географические макроконцепции понятия SMART CITY, различающиеся целеполаганием и набором учитываемых факторов

Североамериканский подход

Концентрация на технологиях, способствующих экономии финансовых и трудовых ресурсов для решения заданных проблем преимущественно больших городов

Западноевропейский подход

Развитие технологий и институтов для улучшения городских коммуникаций, роста доступности социальных благ и инновационной активности. Также этот подход затрагивает социальные последствия внедрения технологий умного города

Восточноазиатский подход

Развитие технологий и институтов, направленных на обеспечение устойчивости города, а также сфокусированных на одном или нескольких направлениях улучшения жизни в отдельно взятом городе (Кайдзен философия)

Наиболее релевантные концепции:

Инновационный город, Автономный город

Наиболее релевантные концепции:

Инновационный город, Инклюзивный город

Наиболее релевантные

концепции: Инклюзивный город, Автономный город



EU-Japan Centre
for Industrial Cooperation

日欧産業協力センター

ПАРАДОКСЫ SMART CITY

Выявление, расстановка приоритетов и мониторинг проблем городского развития

Создание дополнительных возможностей для отдыха и самореализации жителей города в высвобождаемое время за счет инструментов SMART CITY

Необходимость учета новых потребностей городских сообществ, меняющихся под действием инструментов SMART CITY



СОЦИАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВНЕДРЕНИЯ SMART CITY

- 1** **Риск несбалансированности бюджета**
- 2** **Вторжение корпоративного сектора в частную жизнь**
- 3** **Усугубление неравенства между периферией и ядром SMART-агломераций**
- 4** **Снижение эффективности управления SMART CITY**
- 5** **Экономически неэффективное распределение прибыли в ГЧП-проектах**
- 6** **Падение гражданской активности на зрелых стадиях внедрения SMART CITY**

ПОДХОДЫ К МИНИМИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ВНЕДРЕНИЯ SMART CITY

- 1** Территориально-дифференцированный подход к внедрению инструментов SMART CITY
- 2** Монетизация инструментов SMART CITY. Соблюдение соразмерности благ, получаемых горожанами и корпоративным сектором
- 3** Smart Urban Planning
- 4** Баланс между интеллектуализацией и демократизацией местного самоуправления
- 5** Обоснованный выбор источников финансирования
- 6** Формирование эмоциональных связей между жителями и территорий посредством инструментов SMART CITY

ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ПОДХОД К ВНЕДРЕНИЮ ИНСТРУМЕНТОВ SMART CITY

№	Характеристики города	Релевантные подходы	Релевантные концепции
1	Крупные города с развитыми социальными институтами	Североамериканский	Автономный город
2	Быстрорастущие агломерации	Западноевропейский	Инклюзивный город
3	Индустриальные центры в депрессии	Североамериканский, Западноевропейский	Инновационный город
4	Малые города, находящихся в некомфортных климатических условиях	Западноевропейский, Восточноазиатский	Жизнестойкий город
5	Малые города, находящиеся в комфортных климатических условиях	Восточноазиатский, Западноевропейский	Инклюзивный город

SMART URBAN PLANNING

По нашему мнению, действительно впечатляющий скачок в качестве жизни мы могли бы получить, стимулируя развитие технологий в сочетании с «умным» человеко-ориентированным градостроительным планированием

Даниэль Докторофф



1. SMART-зонирование



2. Использование информационных технологий GIS, BIM для сбора, хранения, обработки и анализа пространственных данных, а также моделирования вариантов развития территорий при подготовке проектов



3. Использование Performance-Based Codes — гибких «функционально ориентированных» норм, позволяющих создавать уникальные решения для каждой ситуации

ФОРМИРОВАНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ МЕЖДУ ЖИТЕЛЯМИ И ТЕРРИТОРИЙ ПОСРЕДСТВОМ ИНСТРУМЕНТОВ SMART CITY

Одной из наиболее примечательных особенностей жизни в мегаполисе – то, что он не ограничен своими физическими барьерами. ... [Также и] житель [мегаполиса] не ограничен своими физическими возможностями и пространством повседневной активности

Георг Зиммель

Био-картирование

Метод создания карты общественных пространств в привязке к эмоциям, генерируемых этими общественными пространствами

Виртуальная эмпатия

Концепция формирования лояльности между пользователем, электронным инструментом, интерфейсом или объектом среды

«Эмоциональный город»

Концепция, объединяющая подходы к формированию городской среды, выступающей медиатором для эмоционально позитивных социальных отношений с использованием ИТ и медиа-технологий

НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА В ЖИЗНИ В ГОРОДЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВНЕДРЕНИЯ КОНЦЕПЦИИ SMART CITY

Понимание логики развития города

Умное градостроительное планирование и проектирование

Финансовая сбалансированность



**Мы проектируем не здания,
мы проектируем жизнь**

centeragency.org

Агентство стратегического развития «ЦЕНТР»