

ОХРАНА И УЛУЧШЕНИЕ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

УДК 502/504 (1-21)

БП
6

ГЛОБАЛЬНЫЕ НОВАТОРЫ: МЕЖДУНАРОДНЫЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ВОПРОСАМ РАЗУМНЫХ ГОРОДОВ

Министерство предпринимательства, инноваций и ремесел Соединенного Королевства (научная статья Министерства № 135, Октябрь 2013 г.)

Рис.

GLOBAL INNOVATORS: INTERNATIONAL CASE STUDIES ON SMART CITIES

Department for Business, Innovation & Skills¹ (BIS)
BIS Research Paper No. 135 October 2013

Содержание

Краткое содержание

1. Введение
2. Чикаго
 - 2.1. Введение
 - 2.2. Организация и руководство
 - 2.3. Проекты разумного города в Чикаго
 - 2.4. Реализация проектов разумного города
 - 2.5. Ключевые препятствия
 - 2.6. Будущие планы
3. Рио-де-Жанейро
 - 3.1. Введение
 - 3.2. Организация и руководство
 - 3.3. Проекты разумного города в Рио
 - 3.4. Реализация проектов разумного города
 - 3.5. Будущие планы
4. Стокгольм
 - 4.1. Введение
 - 4.2. Организация и руководство
 - 4.3. Проекты разумного города в Стокгольме
 - 4.4. Реализация проектов разумного города
 - 4.5. Ключевые препятствия
 - 4.6. Будущие планы
5. Бостон
 - 5.1. Введение
 - 5.2. Организация и руководство
 - 5.3. Проекты разумного города в Бостоне
 - 5.4. Реализация проектов разумного города
 - 5.5. Ключевые препятствия
 - 5.6. Будущие планы

¹ Министерство было образовано в июне 2009 г. в результате слияния бывшего Министерства по делам бизнеса, предпринимательства и реформы управления, а также инноваций, университетов и ремесел.

82-133 / дата 82,133

6. Барселона
 - 6.1. Введение
 - 6.2. Организация и руководство
 - 6.3. Проекты разумного города в Барселоне
 - 6.4. Реализация проектов разумного города
 - 6.5. Будущие планы
7. Гонконг
 - 7.1. Введение
 - 7.2. Организация и руководство
 - 7.3. Проекты разумного города в Гонконге
 - 7.4. Будущие планы

Краткое содержание

Контекст

За последнее десятилетие экономическое развитие и информационные технологии с быстрым потреблением информации, осмысливание, продукты и услуги на основе большого объема данных и информации изменили характер проживания людей в городах. Смартфоны дали возможность в любое место и в любое время получить доступ к информации, услугам и связи и удовлетворить базовые потребности многих граждан, которые почти незаметно адаптировались к новому образу жизни. Между тем, поставщики технологий осознают, что "технологии разумных городов" с возрастающим пониманием, управлением и контролем информации могли бы значительно повысить эффективность, качество и стоимость предоставляемых в городе услуг. В то же самое время, когда городские власти делают этот переход к предоставлению услуг в режиме он-лайн, они должны гарантировать, что те, кто не имеют доступа к таким технологиям, не остаются в стороне.

Государственный сектор сталкивается с особыми проблемами, когда реагирует на возможности, которые могут предоставить "разумный город" и новаторы из частного сектора. Он сталкивается с затруднениями при количественном определении воздействия новых прорывных технологий, которые могут вызвать проблемы с инвестициями. Организационная структура и характер деятельности городских муниципальных советов могут препятствовать межведомственному долгосрочному стратегическому мышлению в отношении информационно-коммуникационных технологий (ICT), а необходимые организационные изменения могут быть трудно реализуемыми.

В то время как каждый город является уникальным, города имеют также общие цели и сталкиваются с общими вызовами. Наше исследование шести городов сосредоточено на том, как эти города справляются с этими вызовами, и как они используют свои организации на предоставление новых цифровых услуг своим гражданам.

² Управление руководителя информации службы правительства (Гонконг).

³ Цифровая услуга – услуга, которая полностью автоматизирована и которая контролируется потребителем услуги, например, с помощью программного приложения на мобильном телефоне или планшетного компьютера.

Дрению мобильных услуг электронного правительства за счет оказания поддержки правительственным департаментам и разработке мобильных приложений, обычно используемых для государственных услуг”.

7.3.3. Правительственные беспроводные сети (Wi-Fi)

Правительственная программа Wi-Fi (*GovWiFi*) имеет своей целью перевод Гонконга в город с беспроводной связью с бесплатными предоставляемым беспроводных Интернет-услуг для всех граждан. В рамках программы в определенных правительственных объектах обеспечивается доступ к сети Wi-Fi, и она предназначена для обеспечения того, чтобы:

- “Граждане могут бесплатно пользоваться Интернетом для целей бизнеса, учебы, доступа или доступа к правительственным услугам, когда они посещают выделенные правительственные помещения;

- Коммерческие организации могут расширить свои услуги до беспроводной платформы, для того чтобы появились возможность общаться со своими заказчиками;

- Представители сообщества ICT могут использовать эту новую беспроводную платформу для разработки и использования большего количества Wi-Fi приложений, продуктов и вспомогательных услуг для своих заказчиков и открыть больше новых возможностей для бизнеса¹⁰”.

7.3.4. Открытые данные

Правительство хранит значительное количество данных, которые могут быть очень ценными общественности. Эти наборы данных включают, например, демографические, экономические, географические и метеорологические данные, исторические документы и архивы. Однако эта информация в прошлом не использовалась повторно третьей стороной ради получения добавленной стоимости.

Для борьбы с этим правительство запустило портал данных под названием Data One¹¹ ([Data One.gov.hk](http://www.data.gov.hk)). Эта пилотная схема, рассчитанная на 18 месяцев. В рамках этой схемы делается географическая привязка объектов общественного назначения и данных о транспортном движении в режиме реального времени, доступные бесплатно. Был проведен конкурс на лучшее применение этих данных, для которых получено 41 вводимых данных. Победителем стало приложение, которое позволяет найти ближайшего врача и отслеживать назначения. После успеха этого испытания, а также поддержки со стороны гражданского общества, правительство планирует продолжить работу с порталом и постепенно добавлять больше наборов данных. OSSIO утверждает:

“Возникает такое представление, что чем больше будет доступно государственной информации, тем больше будет кредитных приложений для повторного использования добавленной стоимости. Это не только добавит удобства в повседневную жизнь граждан, но и создаст новые возможности для бизнеса, стимулирование предпринимательства в обществе, основанном на знаниях”¹²”.

¹⁰ http://www.ogcio.gov.hk/en/facts/docs/Fact_Sheet-OSSIO-EN.pdf

¹¹ Портал для облегчения более широкого распространения государственной информации для повторно используемой добавленной стоимости.

¹² http://www.ogcio.gov.hk/en/statelies/initiatives/info_pilot_scheme/.

7.4. Будущие планы

Гонконг будет продолжать работать для достижения целей, заявленных в стратегии Digital 21, и она должна обновляться по мере идентификации новых вызовов и возможностей. Г-н Голфри разъясняет, что достижение городских целей по ICT будет непрерывным процессом улучшения, а не конечная цель:

“Хотя мы артикулировали наше представление, я не думаю, что мы когда-либо будем способны сказать, что достигнем этого. Потому что даже, когда вы достигнете установленных целей, изменения в ICT происходят так быстро, что придется продолжать работу, чтобы добавлять новые цели”.

Он также идентифицировал, что основной предстоящей проблемой станет переход к облачным ICT (отказоустойчивым):

“Мы видим, что наибольшие изменения в следующие пять лет будут связаны с тем, как мы сможем использовать облачные вычисления”¹³ в правительстве, которые будут влиять как на приложения, так и на инфраструктуру”.

¹³ Информационно-технологическая концепция, подразумевающая обеспечение повсеместного и удобного сетевого доступа к общему пулу конфигурируемых вычислительных ресурсов, которые могут быть оперативно представлены и освобождены с минимальными эксплуатационными издержками или обращениями к провайдеру.