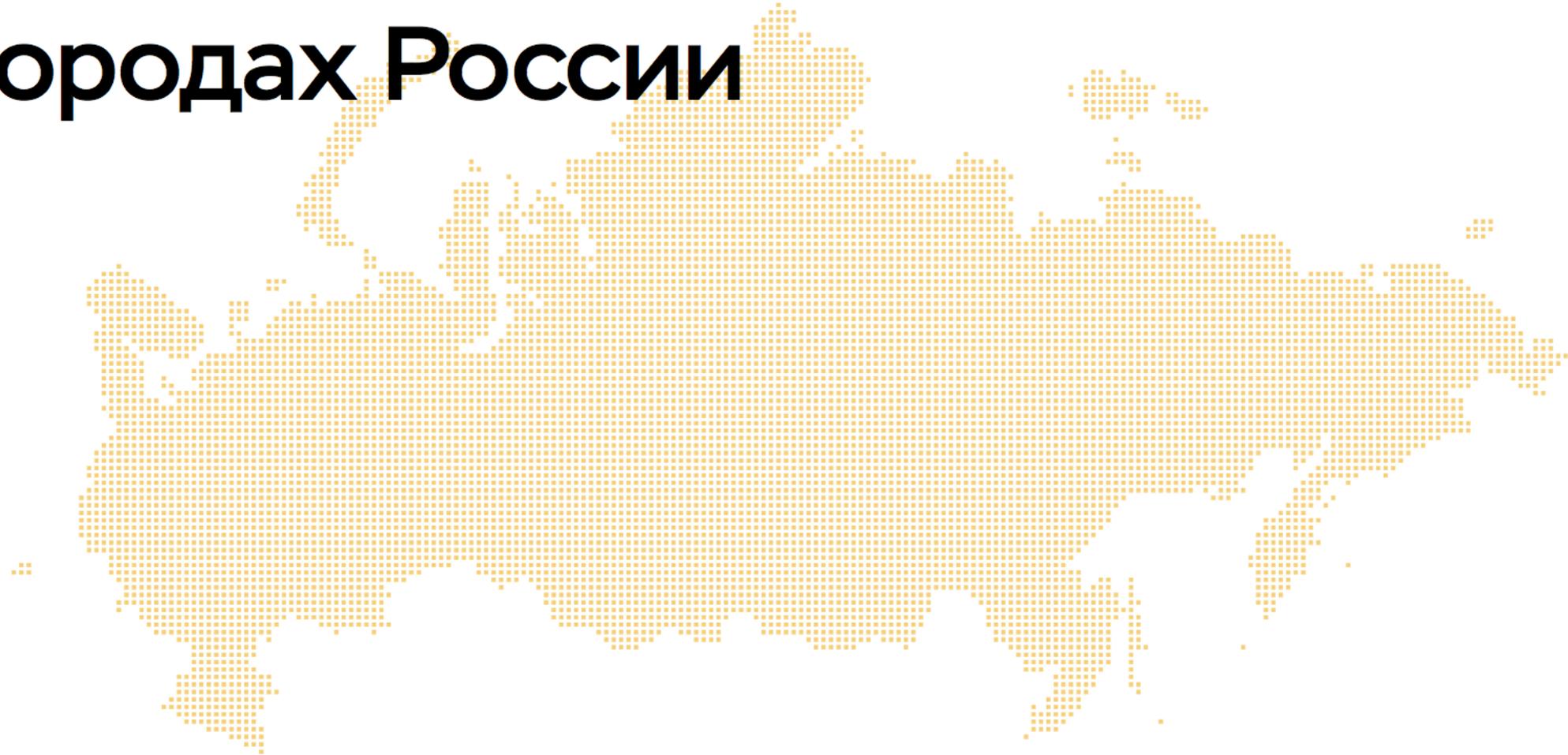


Цифровизация в малых и средних городах России

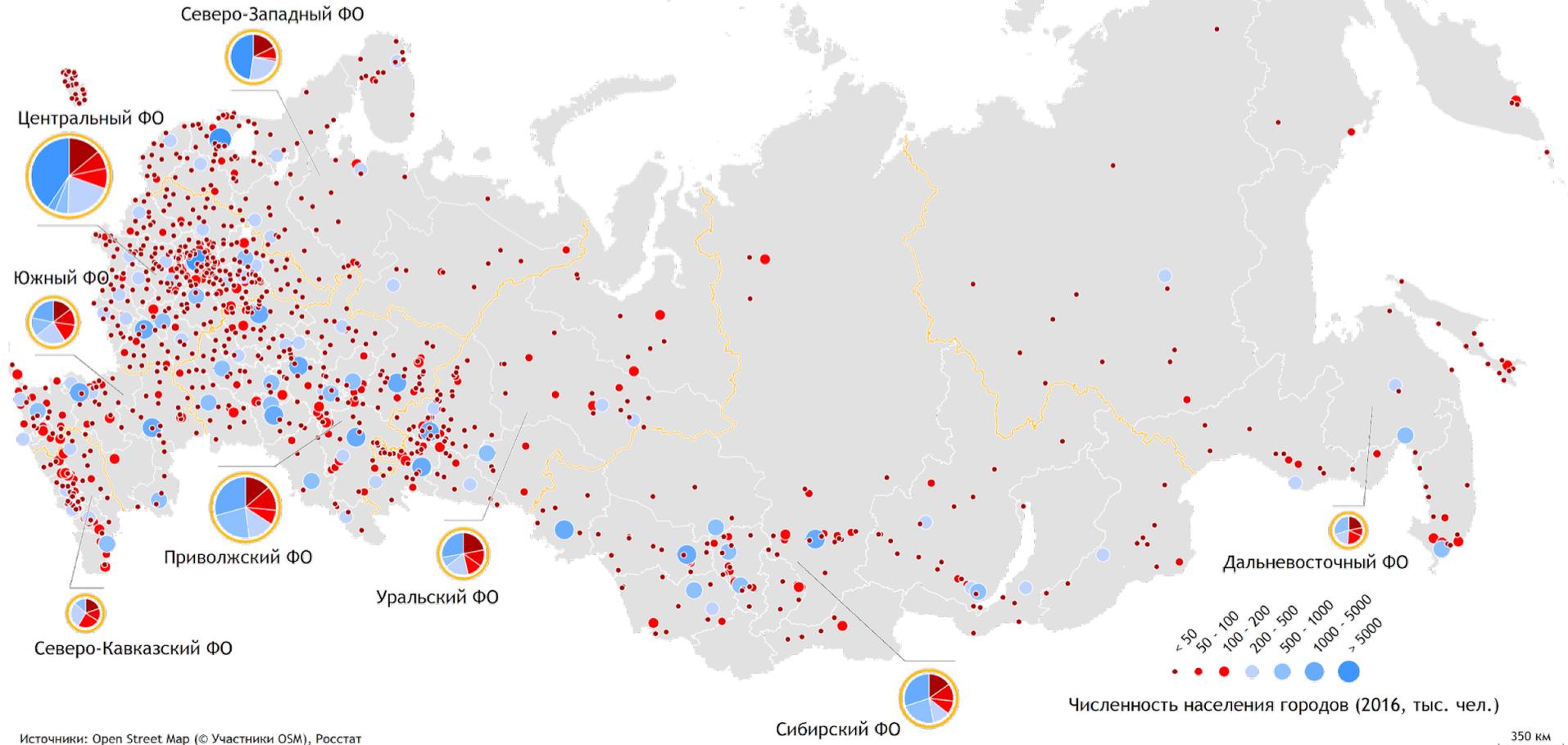


· Высшая
· школа
· урбанистики ···

Яндекс Такси



Треть городского населения РФ проживает в малых и средних городах



Цифровизация

Первичная цифровизация

– наличие, качество и доступность инфраструктуры

Вторичная цифровизация

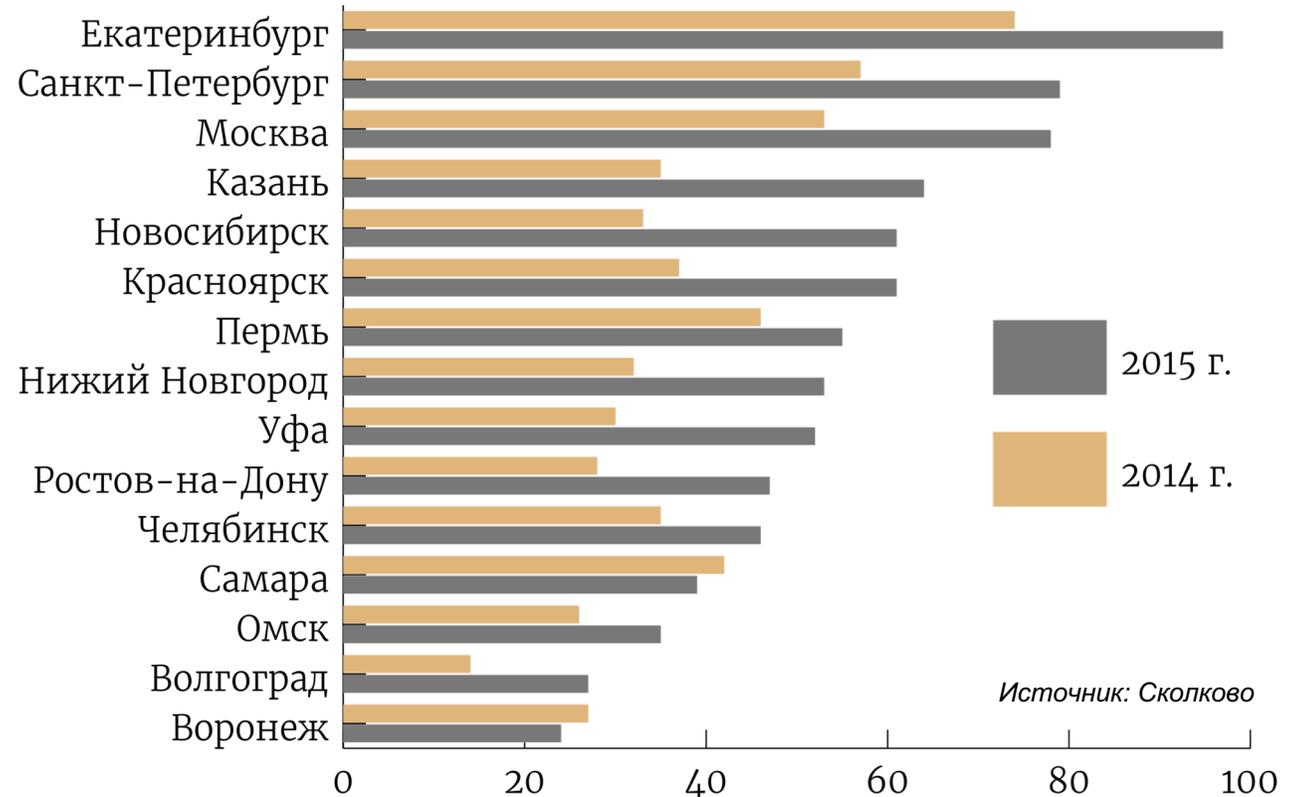
– интенсивность и навыки использования существующей инфраструктуры, характер используемых сервисов — наличие “цифровых компетенций”

Измерение цифровизации

Актуальные исследования

- Индекс развития ИКТ (ITU)
- Цифровая жизнь российских мегаполисов (Сколково)
- Индекс цифровой грамотности (РОЦИТ)

Изменение индекса цифровой жизни в 2014-2015 гг.



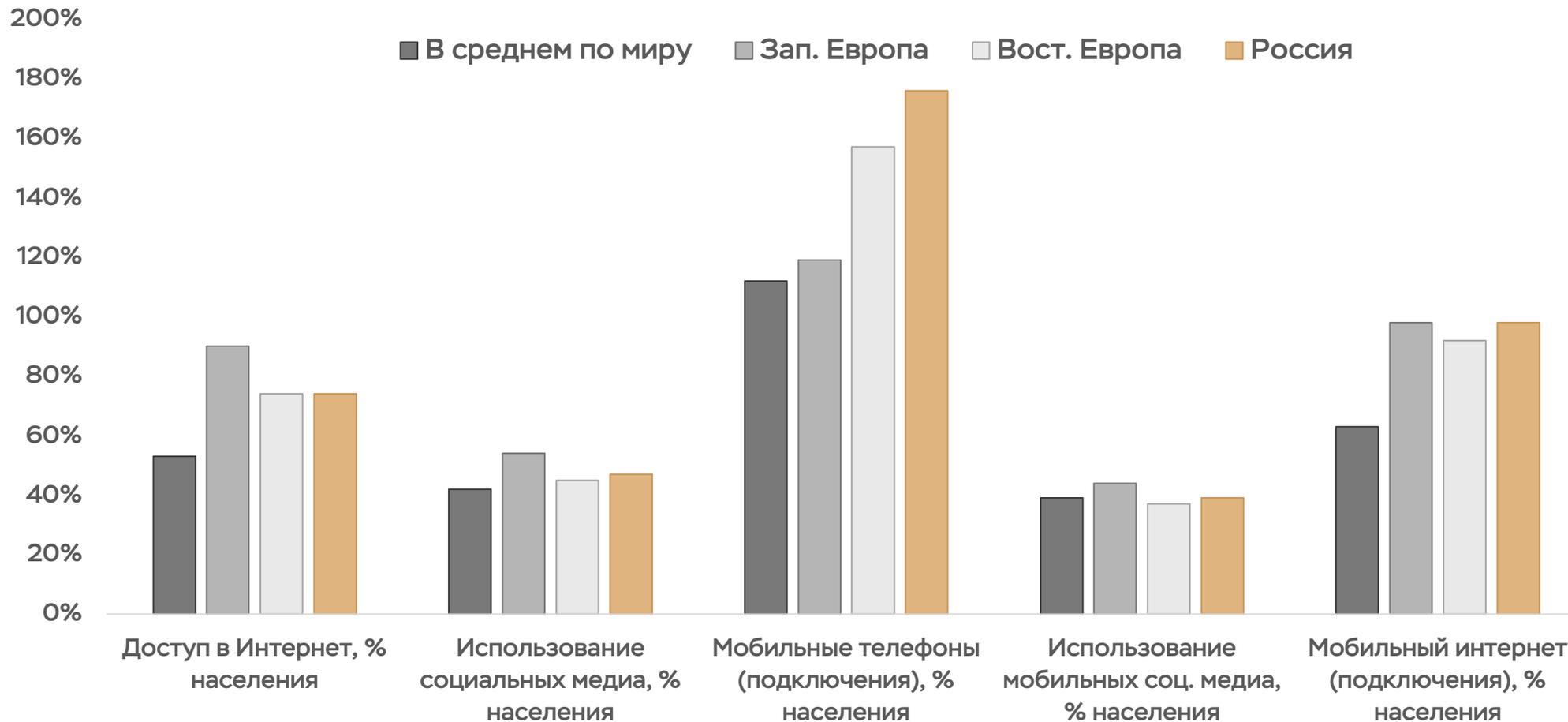
Источник: Сколково

Подробнее: Measuring the Information Society Report, 2016 (ITU); Цифровая жизнь российских мегаполисов, 2016 (Сколково); Индекс цифровой грамотности, 2017 (РОЦИТ).

Цифровизация и качество жизни

- Благосостояния и занятость
- Расходы
- Образование и человеческий капитал
- Окружающая среда
- Социальные связи
- Свободное время и характер его использования
- Общая удовлетворённость жизнью

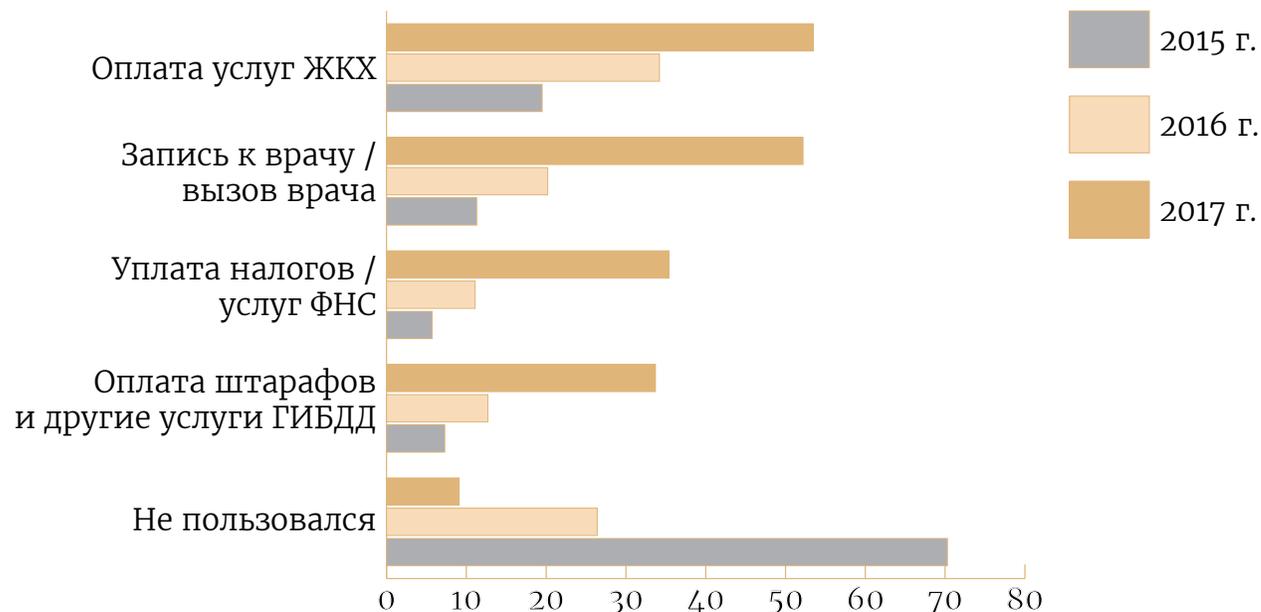
Цифровизация в России на высоком уровне



Подробнее: ITU, wearesocial / Hootsuite, РОЦИТ

Цифровые компетенции в России постоянно растут

Потребление цифровых госуслуг (% опрошенных, 2017):



Финансовые операции, совершаемые пользователями через интернет (% опрошенных, 2017):



Подробнее: ITU, wearesocial / Hootsuite, РОЦИТ

Факторы распространения цифровых услуг

Персональные

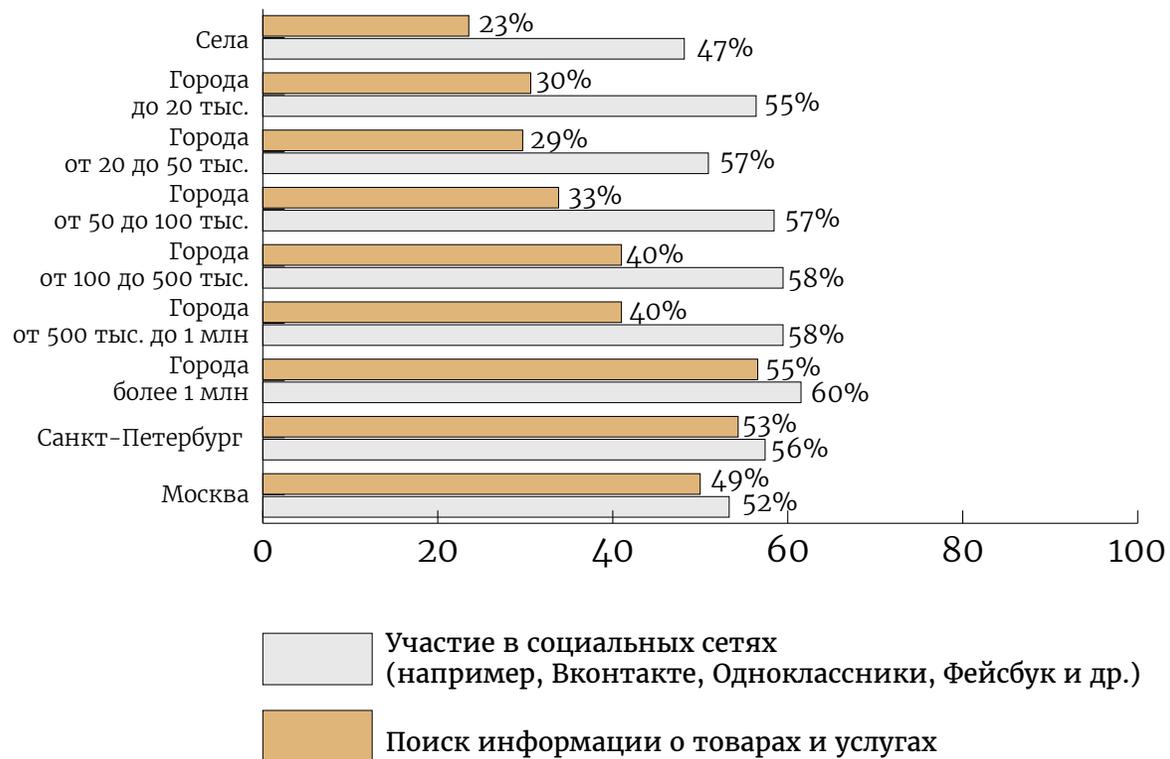
- образование
- возраст
- доход

Географические и экономические

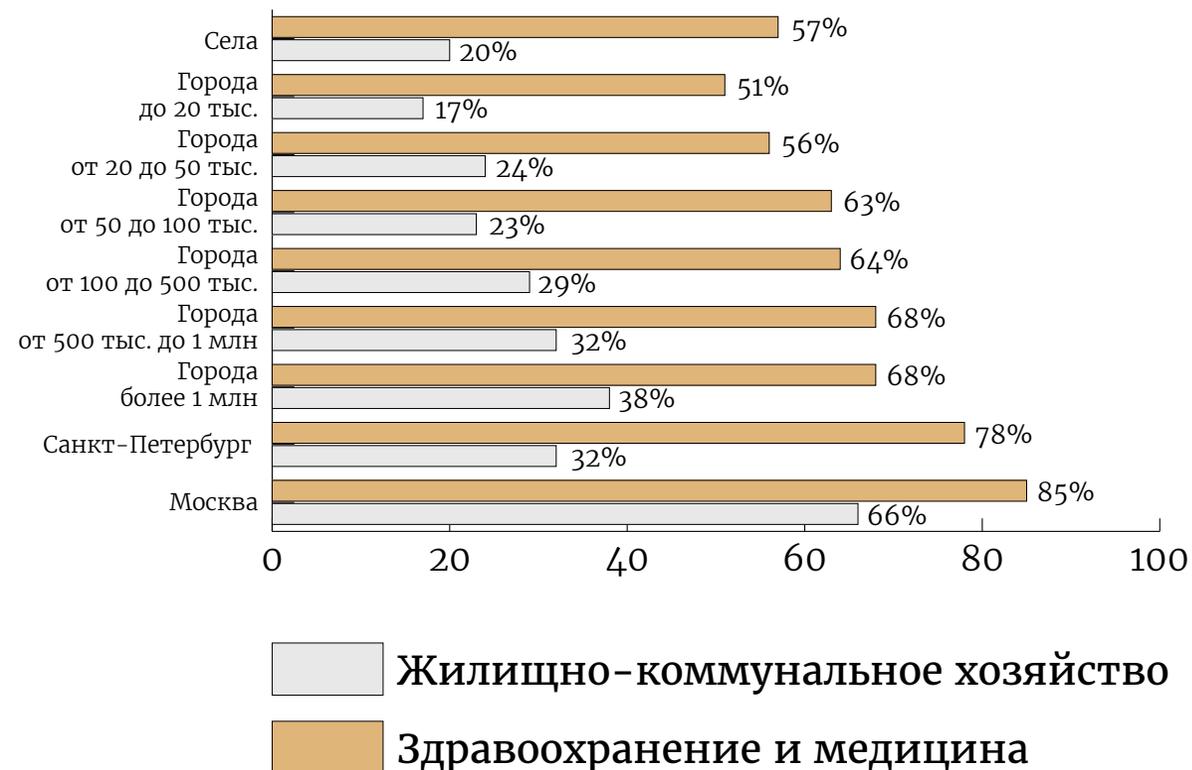
- уровень социально-экономического развития
- размер города и тип местности (сельская или городская)

Малые города отстают в цифровизации в ряде сфер

Поиск информации о товарах и услугах и участие в социальных сетях



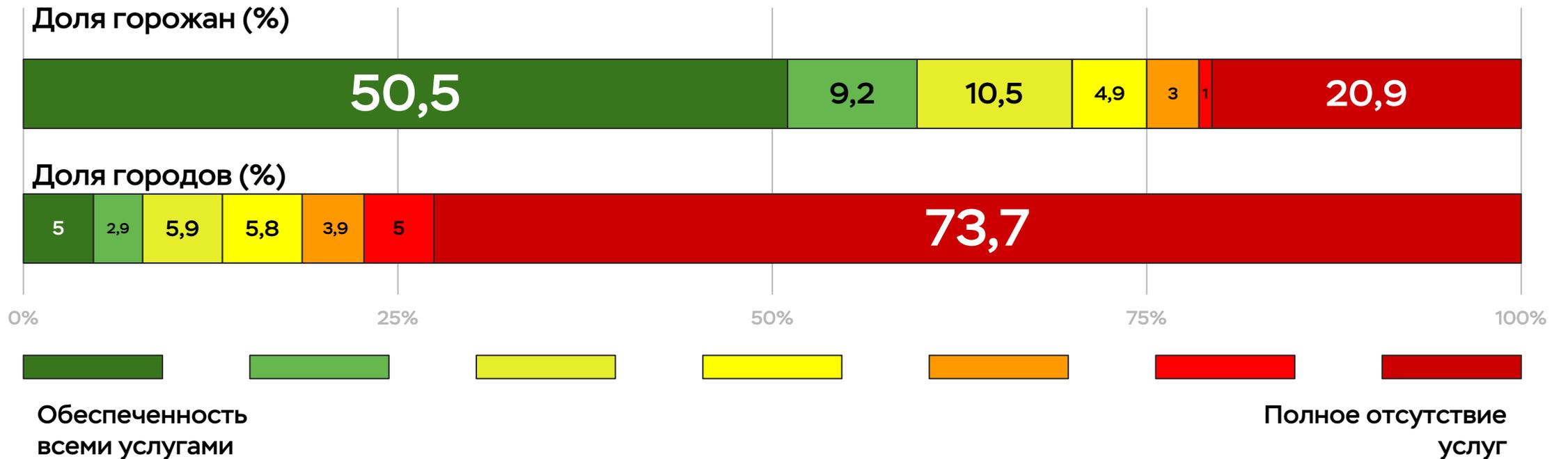
Доля россиян, получивших услуги через интернет за последний год



На основе данных Росстат: Выборочное федеральное статистическое наблюдение по вопросам использования населением информационных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей (ИКТ-2017)

Типология российских городов по степени цифровизации

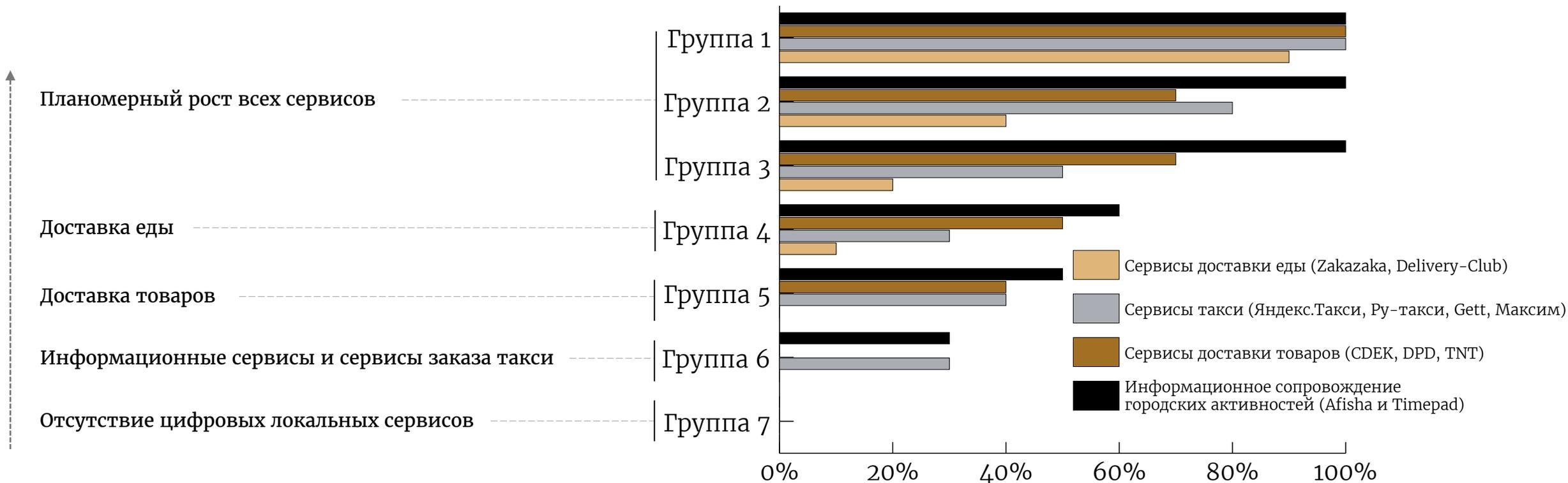
Проникновение локальных цифровых сервисов в города РФ



На основе данных Росстат и данных с веб-сайтов сервисов: CDEK, DPD, TNT, Яндекс.Такси, Ру-такси, Gett, Максим, Zakazaka, Delivery-Club, Afisha и Timepad

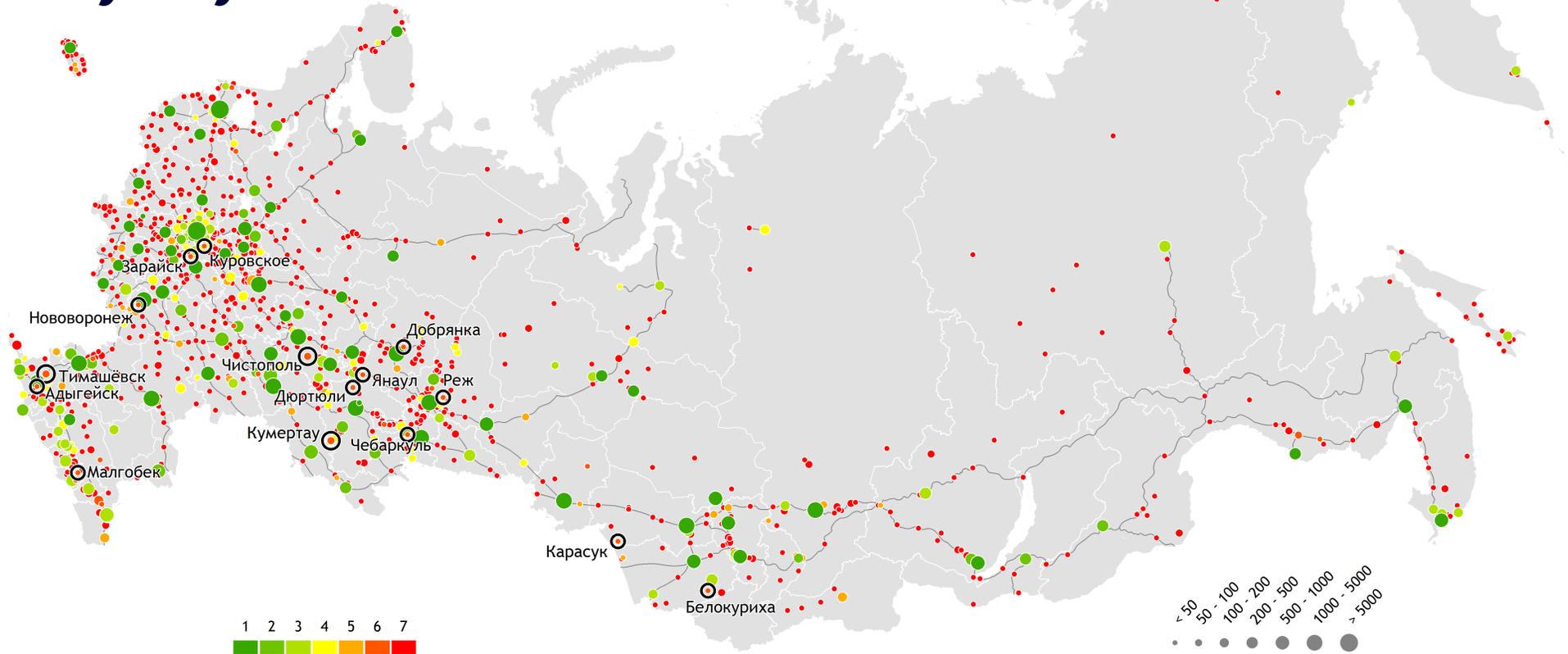
Проникновение локальных цифровых сервисов (ЛЦС)

Насыщенность различных групп городов локальными цифровыми ресурсами



На основе данных Росстат и данных с веб-сайтов сервисов: CDEK, DPD, TNT, Яндекс.Такси, Ру-такси, Gett, Максим, Zakazaka, Delivery-Club, Afisha и Timepad

Крупные города в основной полосе расселения уже достигли насыщения локальными цифровыми услугами



Источники: Open Street Map (© Участники OSM), данные о представленности локальных цифровых сервисов

Оценка эффектов цифровизации

Человеческий капитал

- образование
- медицина
- госуслуги

Экономика услуг

- диверсификация экономики
- сокращение издержек
- расширение рынка сбыта

Мобильность

- интеграция в систему расселения
- кооперация

Потенциальные эффекты на примере услуг такси

Человеческий капитал

- повышение цифровой и финансовой грамотности
- повышение прозрачности и безопасности услуги

Экономика услуг

- картография для цифровых сервисов
- транспортная доступность
- цифровые бизнесы и новые рабочие места
- качество услуг
- активизация новых городских территорий

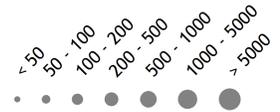
Мобильность

- сетевая структура расселения
- «последняя миля»
- туристический потенциал

Тестовые города для выявления эффектов от появления Яндекс.Такси



Типы городов по распространению локальных цифровых сервисов



Численность населения городов (2016, тыс. чел.)

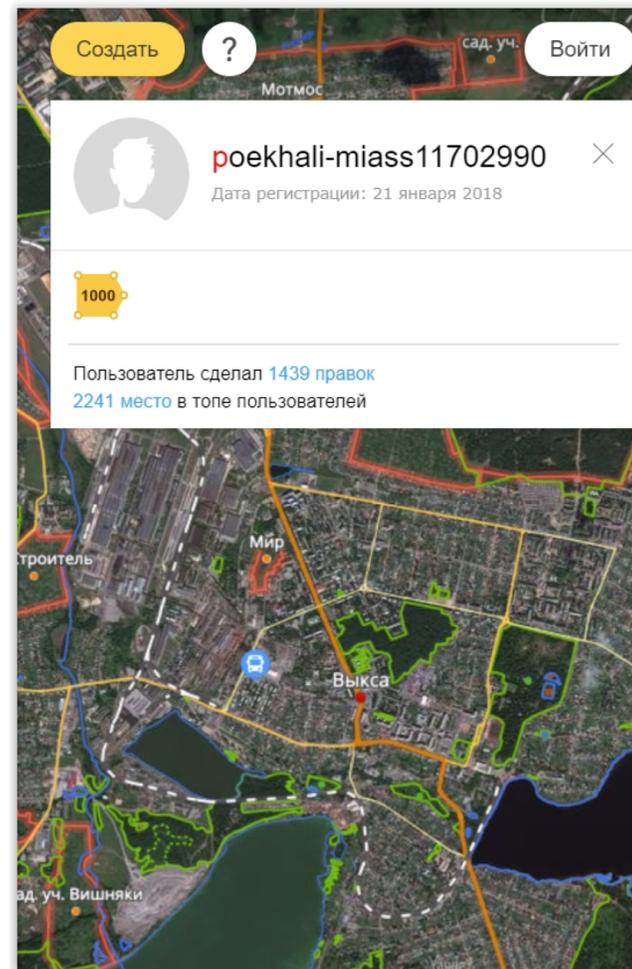
Источники: Open Street Map (© Участники OSM), данные о представленности локальных цифровых сервисов

350 км

Высшая школа урбанистики

Обновления картографической основы – первый этап

- **Юрюзань**
+1000 новых адресов
- **Магас**
более чем двукратный рост кол-ва адресов на картах



Подробнее: Народная Карта Яндекс

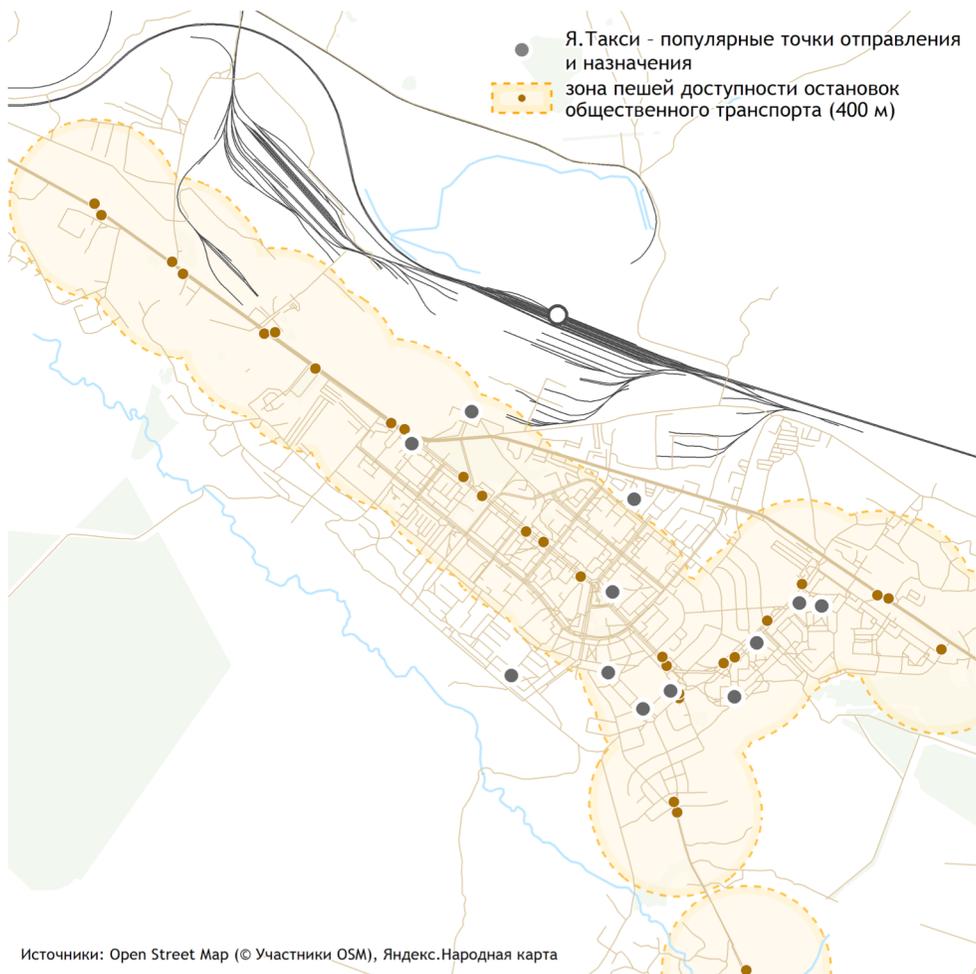
Сервисы такси vs Общественный транспорт



Сарапул

- основные локации отправления и назначения полностью лежат в зоне пешей доступности общественного транспорта

Сервисы такси vs Общественный транспорт



Пикалево

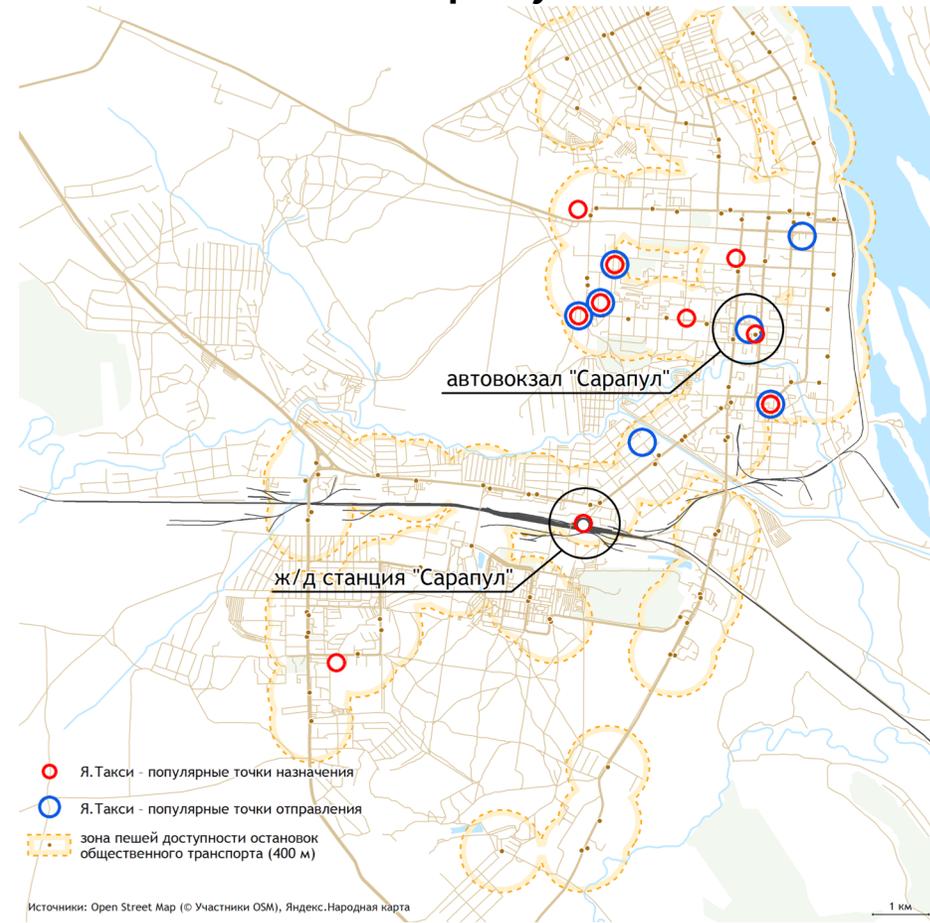
- популярные локации часто находятся вне зоны пешей доступности остановок общественного транспорта
- ТАКСИ ВО МНОГОМ дополняют систему ОТ

Такси как часть интермодальной системы ОТ

Крымск

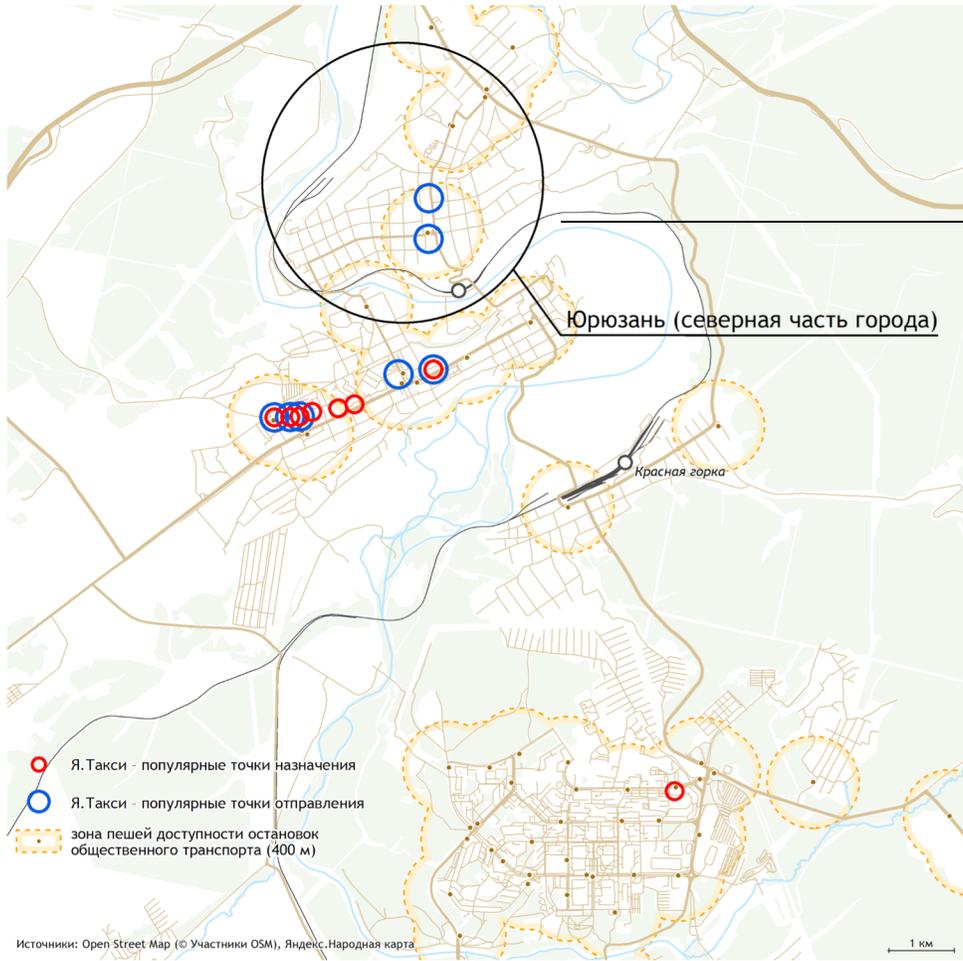


Сарапул

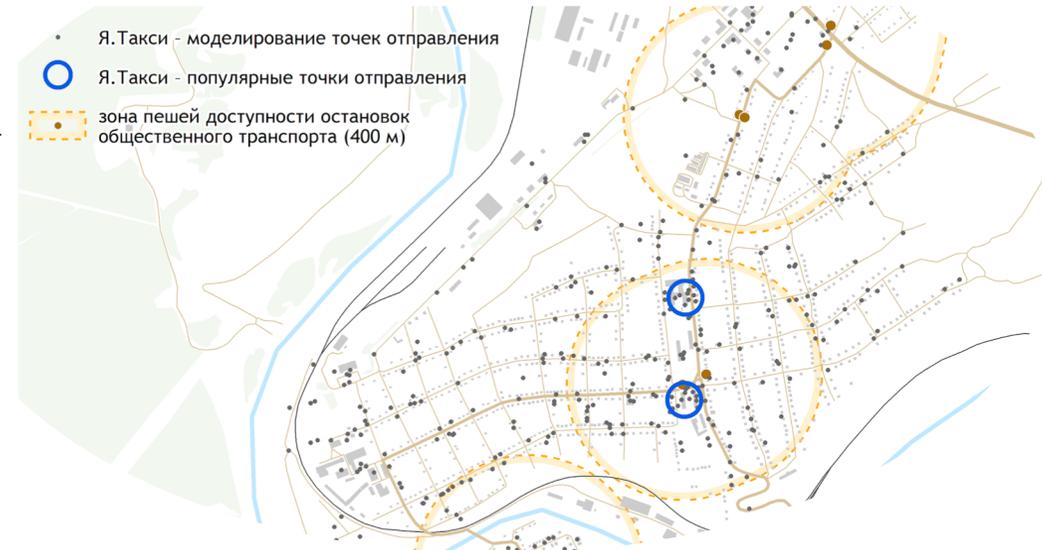


Данные: Яндекс.Такси, OpenStreetMap

Решение проблемы “последней мили”

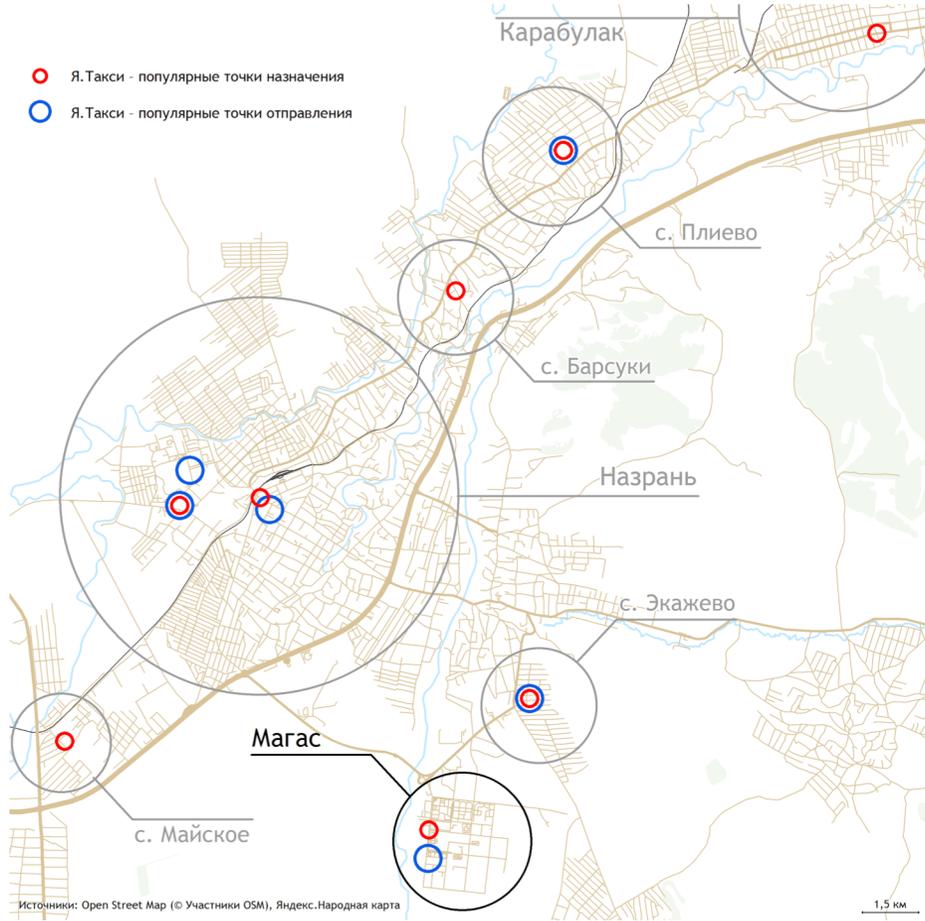


Юрюзань

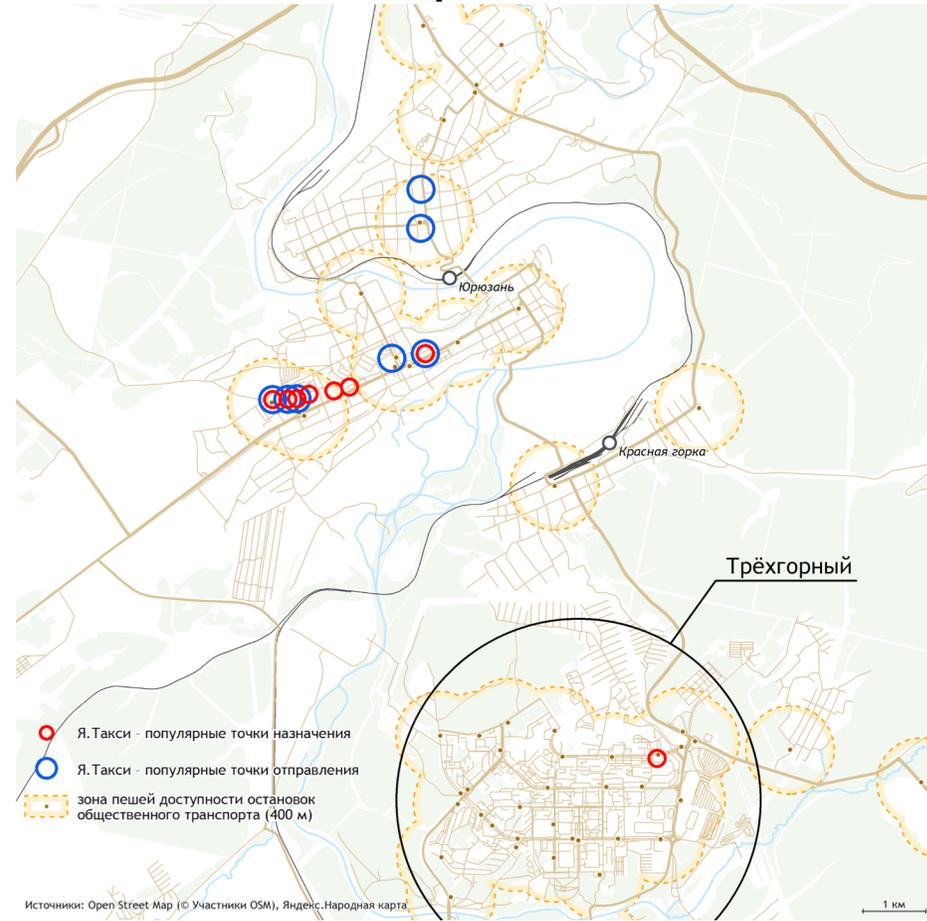


Интеграция городов в систему расселения

Магас

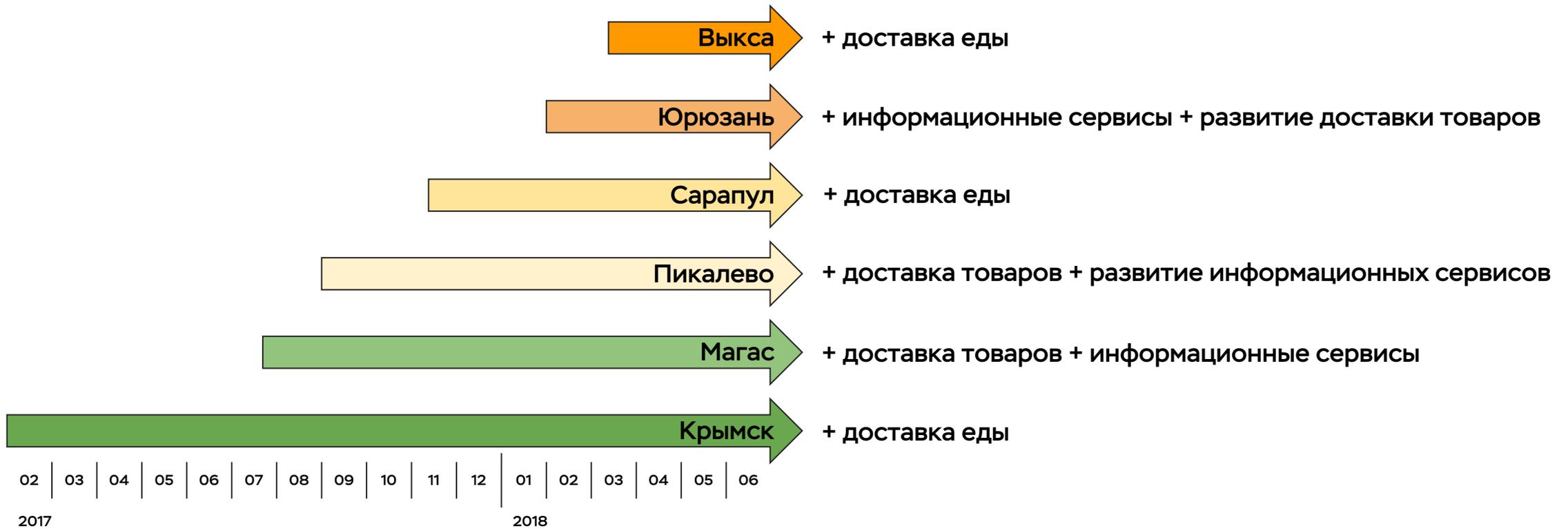


Юрюзань



Данные: Яндекс.Такси, OpenStreetMap

Краткосрочные прогнозы цифровизации городов



Время запуска Яндекс.Такси

Яндекс Такси



- Высшая.....
- школа.....
- урбанистики...