

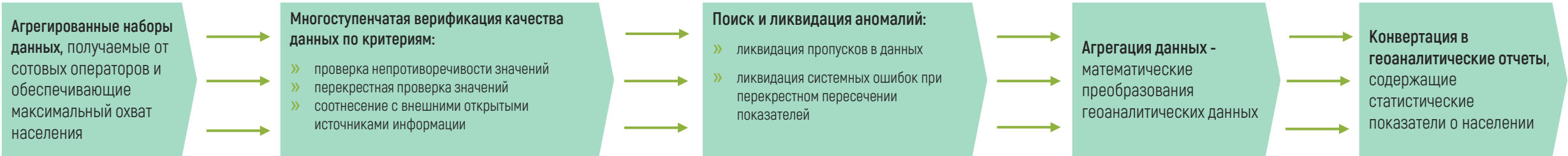
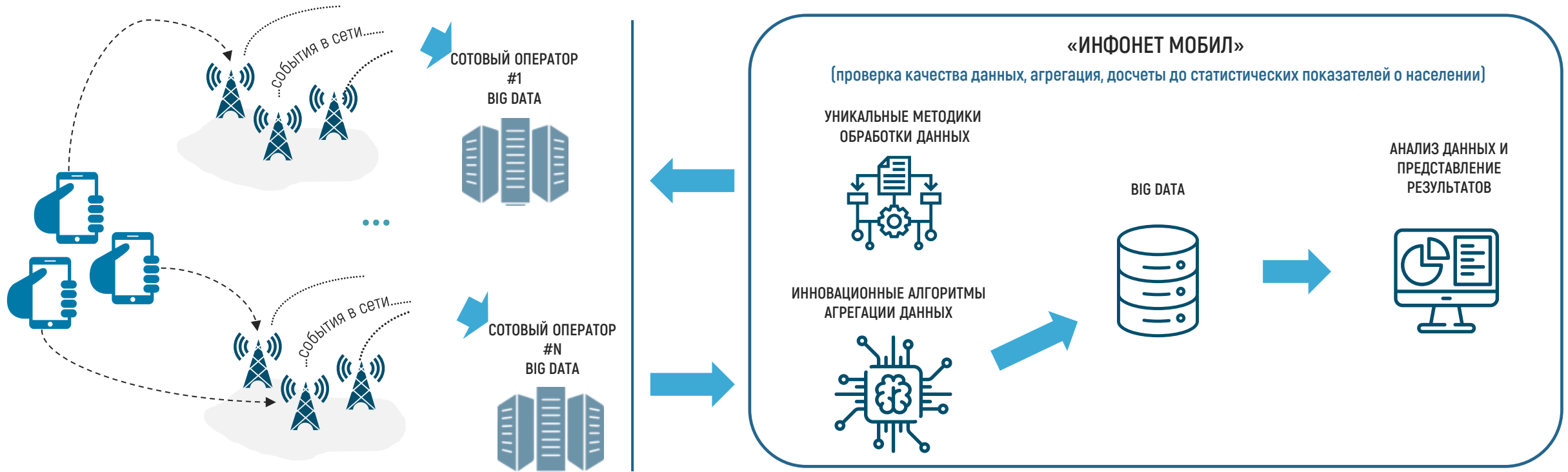


**В России накоплен самый большой опыт работы с данными сотовых операторов**

**InfoNet**

# Процесс сбора и обработки данных сотовых операторов

Разработка уникального комплекса методов и алгоритмов в области получения агрегированных массивов данных с помощью технологических возможностей «Big Data»





## ГЕОАНАЛИТИКА

- это цифровой источник статистической информации о населении исследуемого субъекта в различных временных и пространственных срезах

## 150+ ГЕОАНАЛИТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ О НАСЕЛЕНИИ



Изменение численности населения: ежемесячное распределение населения по территориям проживания/работы



Изменение плотности населения: динамика изменения численности проживающего / работающего / транзитного населения на территории в течение суток каждого дня месяца



Матрица корреспонденций дом-работа - взаимосвязь территорий проживания и работы



Аналитика по различным типам миграции населения: внутрисдневная, недельная, сезонная и трудовая маятниковая



Загрузка метрополитена, включая среднюю продолжительность поездок, пиковые часы загрузки станций, востребованность станций в будни проживающими и работающими



Аналитика по туризму: туристы, экскурсанты, посетители туристических объектов в разрезе категорий, стран, локаций



Аналитика по городским мероприятиям: динамика посещаемости по дням, рейтинг посещаемости мероприятий, дни и время максимальной посещаемости площадок



И множество других, как основных демографических, так и специальных отраслевых показателей

# Задачи функциональных заказчиков и применение геоданных



## НАСЕЛЕНИЕ -

один из показателей для планирования деятельности госорганов и мониторинга результатов этой деятельности, в т.ч. с привязкой к оценке численности, плотности, динамики перемещения населения на территории



Пополнение бюджета государства



Повышение качества жизни горожан



## ЗАДАЧА

Повысить качество исходных данных для комплексного проектирования территорий

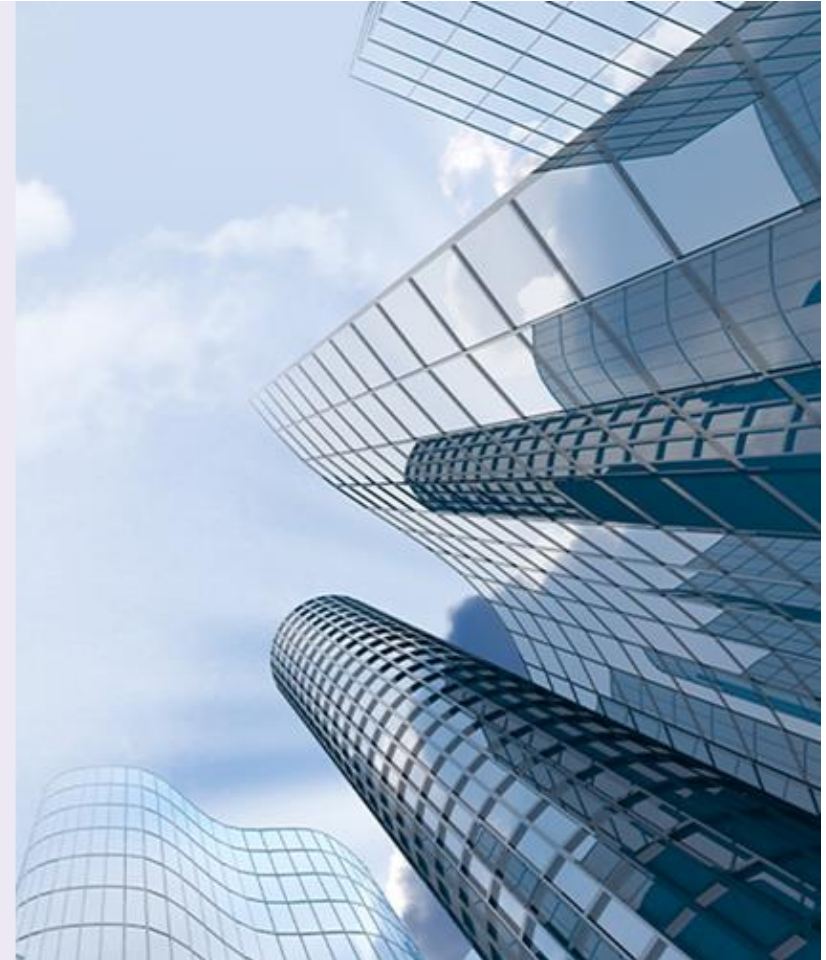
## РЕШЕНИЕ

Внедрили геоаналитику в городское планирование – использовали более 50 показателей численности и плотности населения с высокой пространственной детализацией.

Первым проектом стал расчёт фактического населения Новой Москвы (срок – несколько недель).

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- снижены финансовые и временные затраты на сбор данных,
- предоставлены подробные количественные данные для Генерального плана Москвы,
- данные геоаналитики регулярно поступают в Департамент и повышают качество проектирования.



# Кейс для Департамента экономической политики и развития г. Москвы

## ЗАДАЧА

Выявить в Москве потенциальные торговые и офисные объекты, уклоняющиеся от уплаты налога на имущество

## РЕШЕНИЕ

Разработаны методики выявления релевантных объектов с использованием более 10 геопоказателей о населении и 20 баз данных о недвижимости.

Реализация проекта заняла 9 месяцев

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- рост налоговых сборов по налогу на имущество (по торговым и офисным объектам) в первый год более чем на 40%



## ЗАДАЧА

Подсчитать число человек, сплавляющихся по реке Чусовая, с целью определения потребности в развитии инфраструктуры вдоль туристических маршрутов

## РЕШЕНИЕ

Использовали данные геоаналитики для определения количества человек, посещающих территорию. Создали проект на интерактивной BI-платформе с возможностью анализа данных в различных срезах.

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- оценили количество посещений в день территории природного парка «река Чусовая» в разбивке по месту проживания посетителей,
- выявили наиболее востребованные дни и месяцы посещения территории парка, оценили продолжительность туристического сезона,
- обосновали необходимость развития инфраструктуры вдоль туристических маршрутов.



# Кейс для Федеральной службы государственной статистики (Росстат)



## ЗАДАЧА

Участие в проведении предварительной переписи населения 2018 года

## ОБЛАСТИ ДАННЫХ

- подсчет людей в дороге на момент переписи,
- участие в составлении плана обхода переписчиков,
- калибровка результатов, собранных переписчиками.

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- обеспечен сплошной охват населения на всех территориях,
- учтены группы граждан, которых сложно застать по месту проживания,
- данные геоаналитики использованы как контрольная выборка для калибровки итогов переписи.



# Кейс «Профилактика эпидемии COVID-19 в Москве» для Правительства Москвы

## ЗАДАЧА

Выявить и контролировать потенциальные территории и группы населения эпидемиологического риска по COVID-19

## РЕШЕНИЕ

Разработана методика на основе 10+ параметров (численность, плотность, динамика перемещения населения) для выявления «территорий риска» и контроля самоизоляции

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- обеспечена приоритизация медицинских осмотров среди иностранного населения для ограничения распространения инфекции,
- данные использовались для принятия решений о продолжительности и уровне ограничений передвижения,
- налажено ежедневное информирование Правительства Москвы: задержка аналитики – менее суток с отчётной даты.





**InfoNet**

 [info@infonet.ai](mailto:info@infonet.ai)

 <https://infonet.ai/>

 г. Москва, ул. Россолимо, д. 17, стр. 3

