

Бизнес-инкубатор «Ингрия»: StartupLynch

«Обнаружитель людей при катастрофах»



Эффективный способ поиска людей при
природных и техногенных катастрофах

Роман Сквирский
Надежда Резвякова

www.ingria-startup.ru

Описание компании

- ИТС (Интеллектуальные Системы Связи) в области связи и телекоммуникаций – более 10 лет
- 2007 год – реализована и внедрена система **«Оповещение людей при катастрофах»**
- 2010 год – разрабатывается **«Обнаружитель людей при катастрофах с помощью мобильных телефонов»**

Проблема:

при землетрясениях, взрывах, наводнениях, пожарах люди:

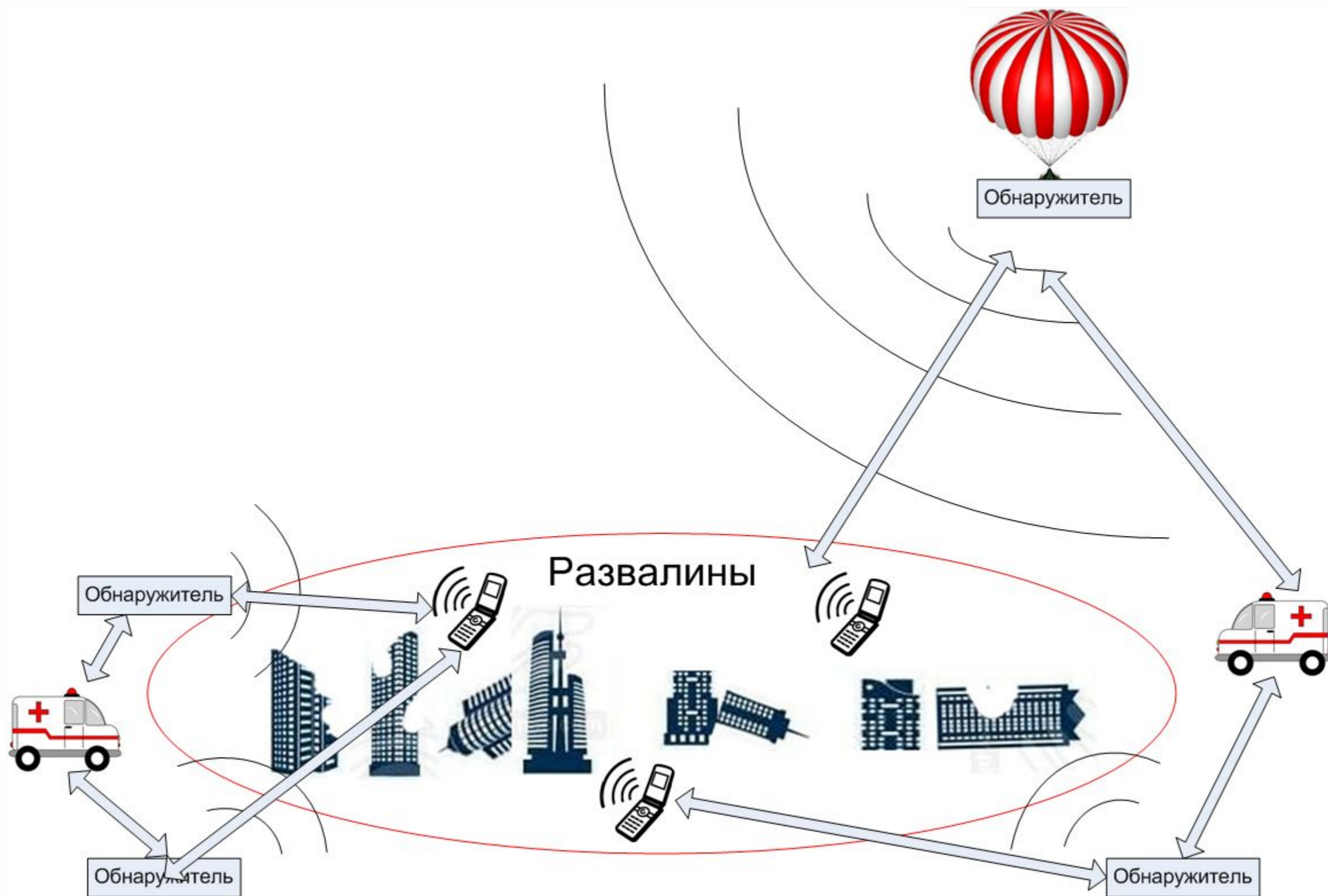


- пропадают
- их засыпает обломками
- теряют сознание

Решение:

использовать **мобильные телефоны** для поиска и определения состояния людей

Как работает Обнаружитель

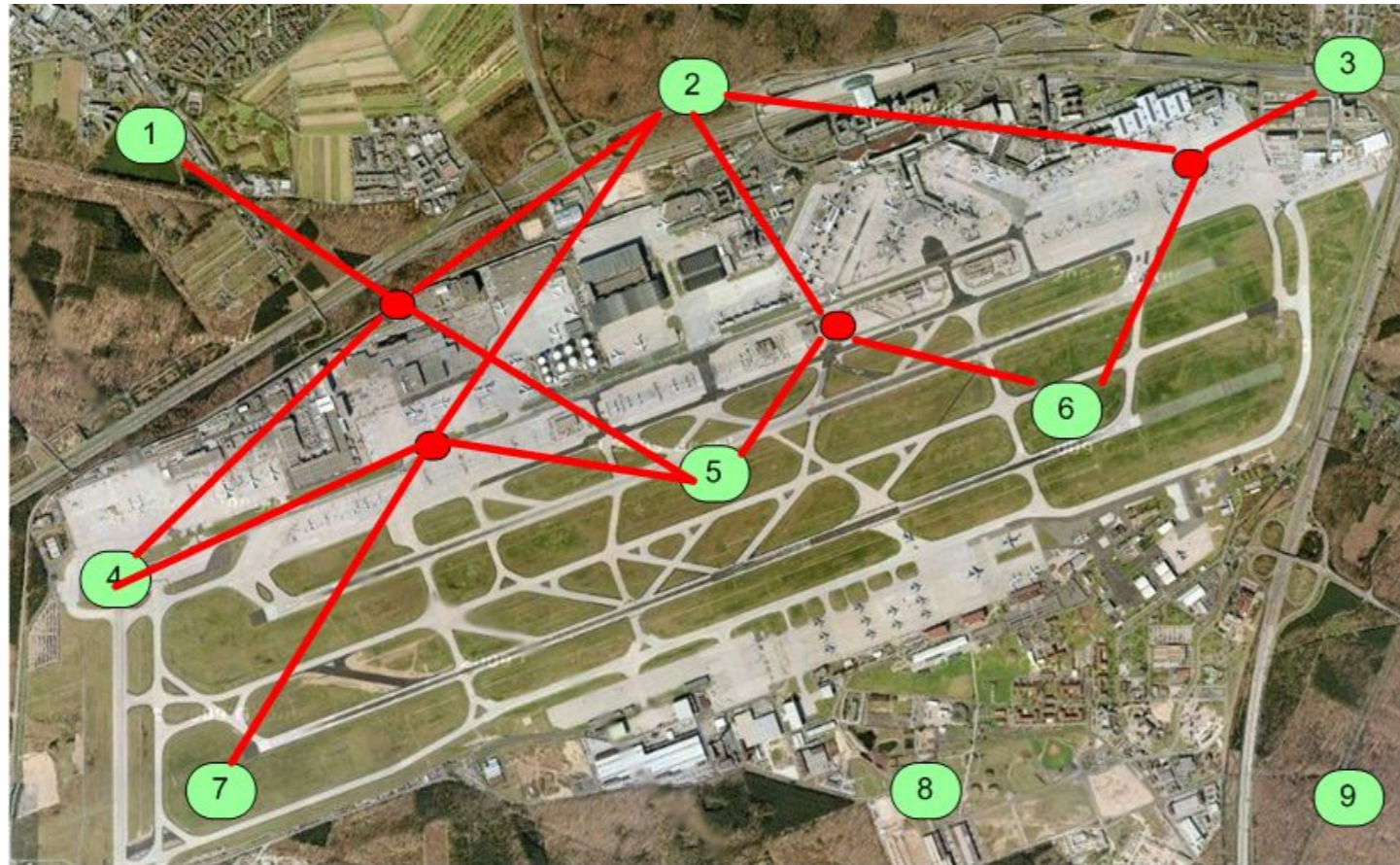


Особенности:

- ✓ Высокоточная методика определения положения телефонов
- ✓ Самоорганизующаяся модульная система
- ✓ Собственные алгоритмы определения состояние людей

	Решения конкурентов	Искатель
Точность	Невысокая точность (100-500 м)	Высокая (3-7 м)
Энергия	Требуется электропитание	Аккумуляторы
Инфраструктура	Требуется вышки и передатчики операторов связи	Не требует наземной инфраструктуры
Доставка	Грузовой транспорт по земле	Возможна доставка по земле или по воздуху

Пример использования



1 Обнаружитель ● Телефоны

Аэропорт:

Контролируемая площадь: 30 км²

Количество Обнаружителей: 9 шт.

Цена: 180 000 – 220 000 EUR

Технология | новация

Точность определения местоположения	3-7 м
Время автономной работы	до 12 часов
Наземная инфраструктура	Не требуется
Поддержка абонентов всех операторов связи	Да
Система массового оповещения абонентов	Да
Время запуска	5-10 мин
Автоматизированная система отчетов по абонентам	Да
Доставка	по земле или по воздуху



Клиенты и рынок

Первая ниша – аэропорты:

	Количество аэропортов	Потенциальный рынок
Европа	1000	300 млн. евро
США	15 000	3 млрд. евро
Весь мир	50 000	10 млрд. евро

Выход на рынок:

- ✓ партнеры (работа в существующих каналах)
- ✓ кооперация с компаниями, уже работающими с потенциальными клиентами
- ✓ работа с государственными и военными структурами
- ✓ выставки, публикации, информационные поводы

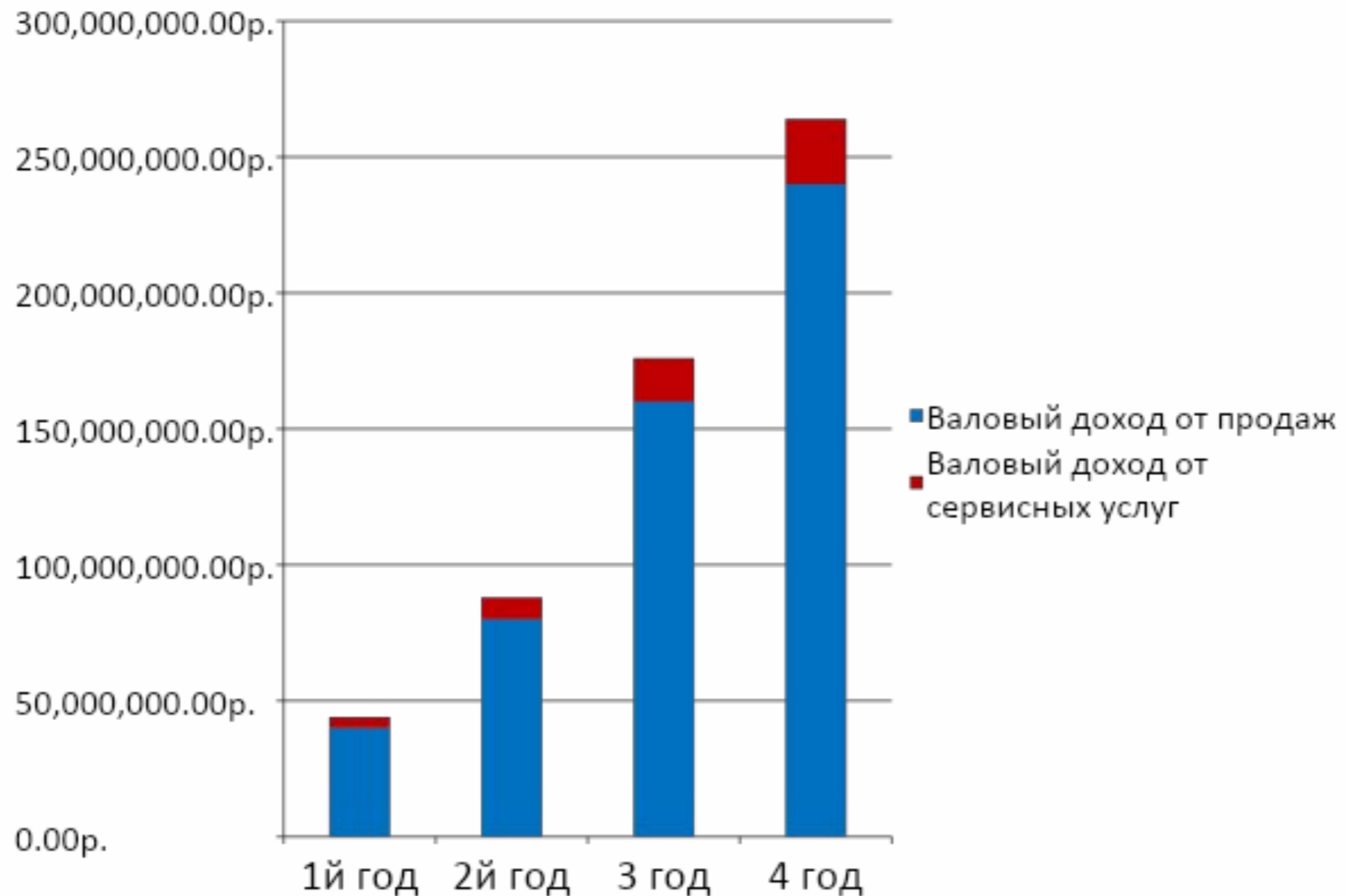
Конкурененты

- TRUEPOSITION® LOCATION PLATFORM™
- Ericsson Mobile Location Center

Недостатки:

- необходимость наземной инфраструктуры (вышки, передатчики)
- необходимость электропитания
- средняя точность определения местоположения (100-500 м)
- длительное время развертывания система (4-8 часов)
- наличие операторов и персонала

Структура и прогноз источников дохода



Команда проекта

- Роман Сквирский, более 10+ работы в области телекоммуникаций, собственная компания с 2005 года
- Надежда Резвякова, MBA, бизнес-консультант, руководитель департамента маркетинга