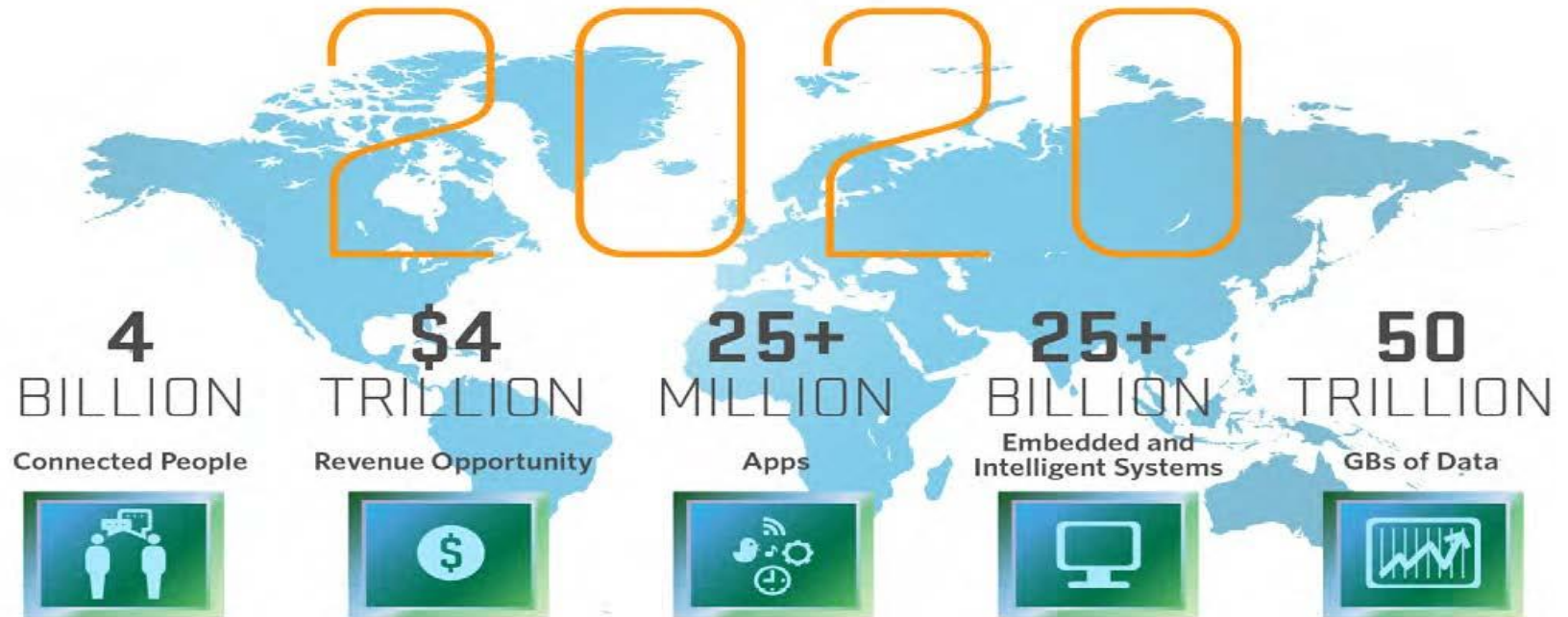


Система мониторинга и управления умными устройствами





Глобальные рыночные перспективы IoT





Существующие решения

- Средства дистанционного мониторинга энергопотребления
- Системы управления освещением
- Средства мониторинга автотранспорта и водителей
- Дистанционная медицина
- и др.



Существующие решения как правило проприетарные, а используемые устройства при установке требуют настройки, при этом данными управляют сервисные компании



Задача проекта

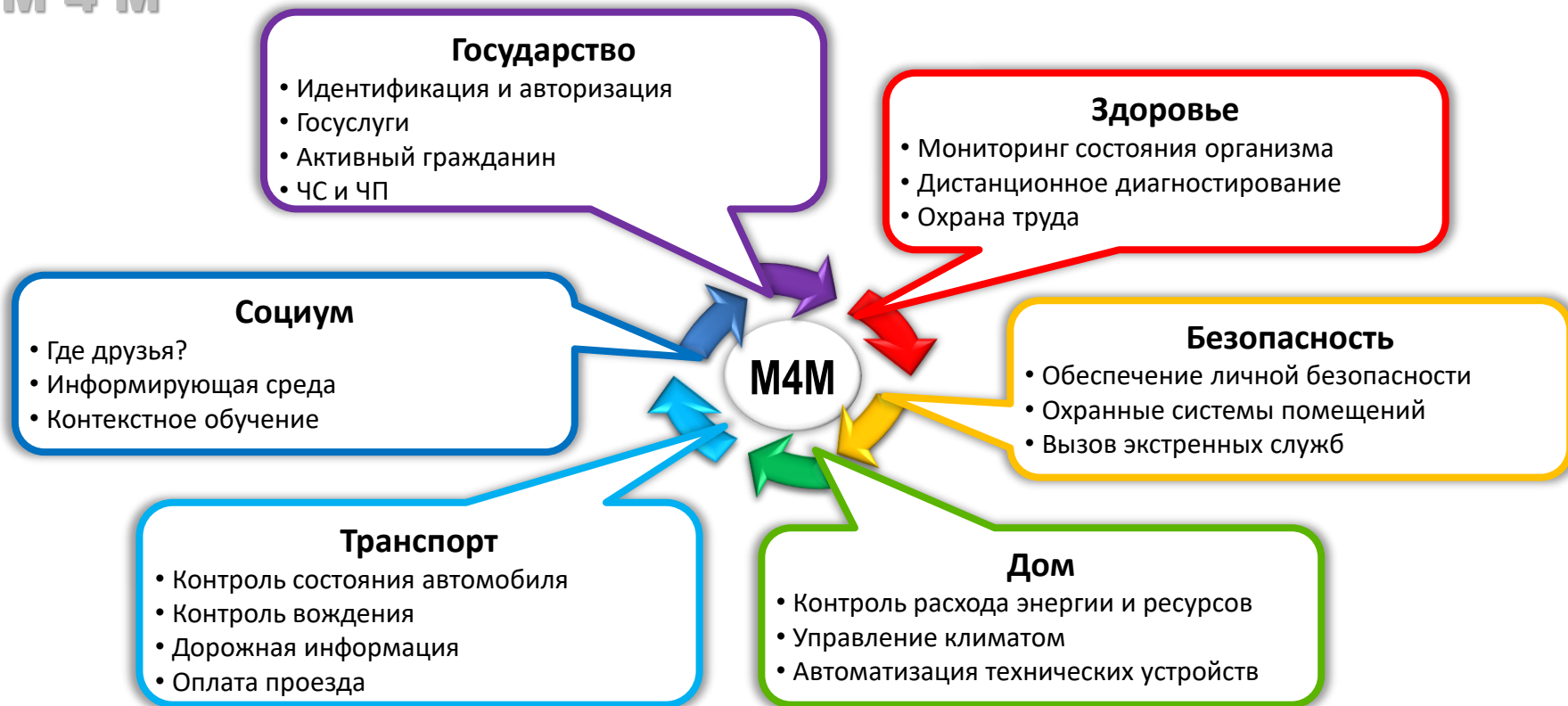
Создание промышленной межотраслевой системы, включающей платформу и универсальные контроллеры, обеспечивающей непрерывный мониторинг интернет-вещей (подключенных устройств).

Цель проекта:

Облегчить быт Человека, обеспечить контроль с его стороны за передачей третьим лицам всех данных с его устройств



Основные сферы применения M4M





Барьеры развития IoT

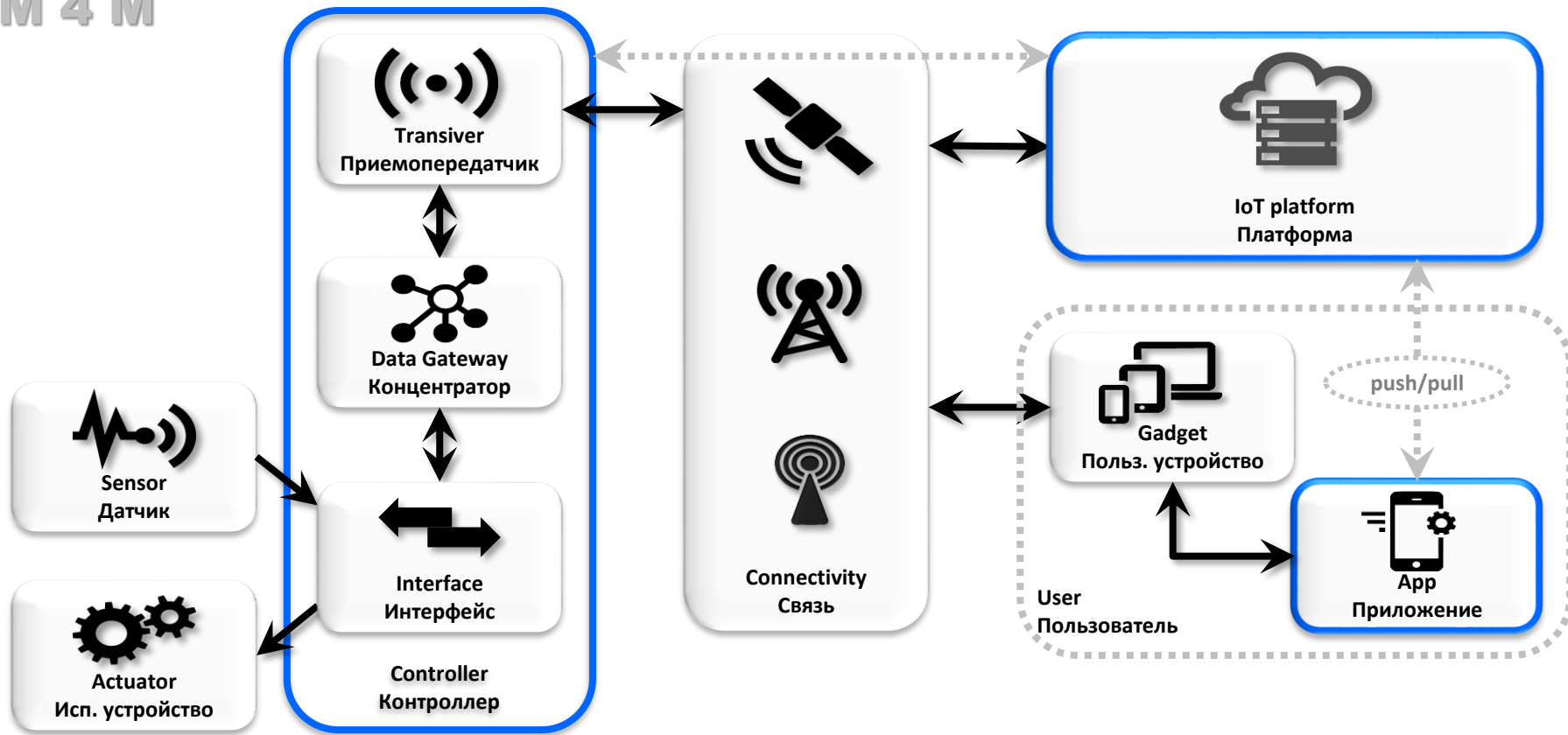
- **Нестандартность**
 - Многообразие протоколов и отсутствие общепринятых стандартов
- **Незащищенность**
 - Неудовлетворительно низкий уровень безопасности техники IoT
- **Неавтономность**
 - Проблема ограниченного энергопитания подключенных устройств
- **Неготовность**
 - Люди не готовы впустить в свою жизнь не контролируемые ими умные устройства

В системе M4M:

- **все сенсоры и актуаторы присоединяются по принципу Plug&Play**
- **используются стандартные защищенные протоколы, с низким энергопотреблением**
- **данными управляет клиент, а не обслуживающие сервисные компании**



Системная архитектура M4M





Бизнес-процесс на примере учета коммунальных услуг



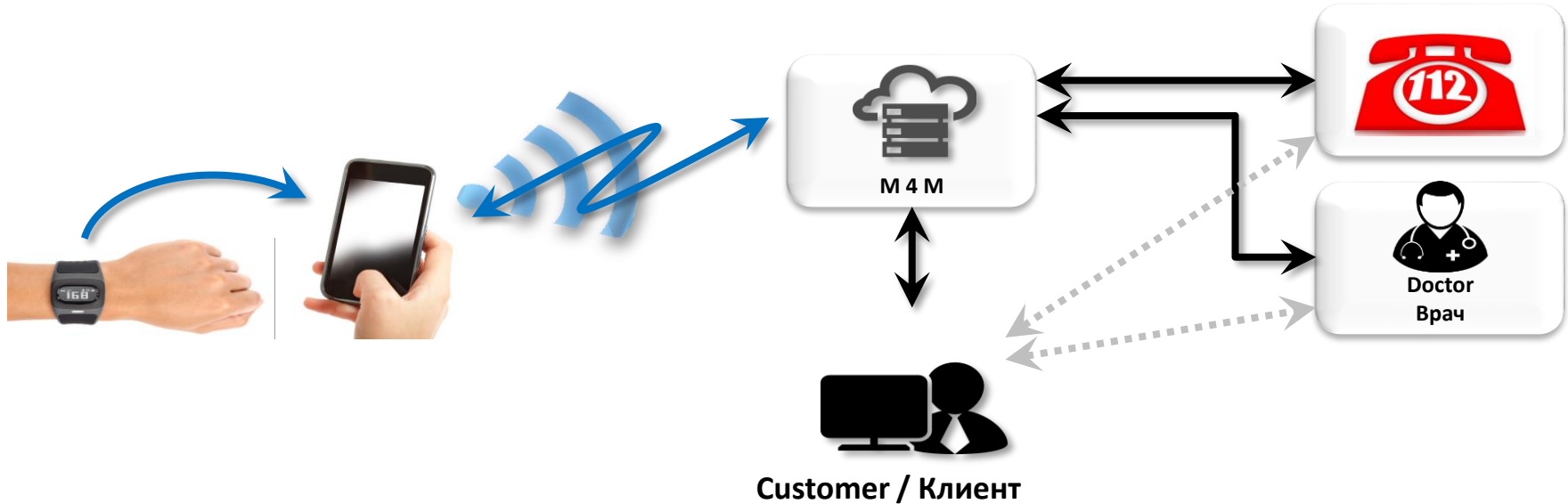


Бизнес-процесс на примере сервиса для автовладельцев





Бизнес-процесс на примере медицинских услуг



Носимое устройство экспресс-диагностики формирует данные о состоянии здоровья Клиента, а также автоматически идентифицирует чрезвычайные события, и передает о них сообщения клиенту и в соответствующие службы. Опционально данные предоставляются наблюдающему врачу для получения врачебных рекомендаций



Стоимость предлагаемого решения

- Сбор данных
- Оперативный анализ
- Защита
- Передача в облако
- Удобное представление
- Настраиваемые сценарии
- Предупреждение ЧС
- Связь со службами



- Хаб – контроллер: 5900р
- Абонентская плата: 200р/мес



Экономическое пространство M4M

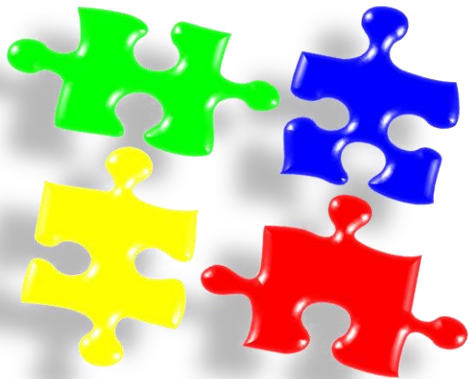
- Отсутствие необходимости построения больших сервисных платформ
- Уменьшение нагрузки на центральный сервер
- Контроллер решает множество задач
- Покупка контроллера возложена на клиента



Маркетинг и продажи M4M

Онлайн

Ритейл



Интеграторы

B2B

Каналы продвижения:

- ATL & BTL
- Онлайн реклама
- Маркетплейсы
- Дистрибуторы
- Интеграторы
- Ритейловые сети
- Эксплуатационные компании
- Энергосбытовые компании
- Строительные организации
- Участие в проектах



Ресурсы и риски проекта

■ Ресурсы

- Ноу-хау по тематике
- Коллектив разработчиков и экспертов
- Договоры с серийным производством

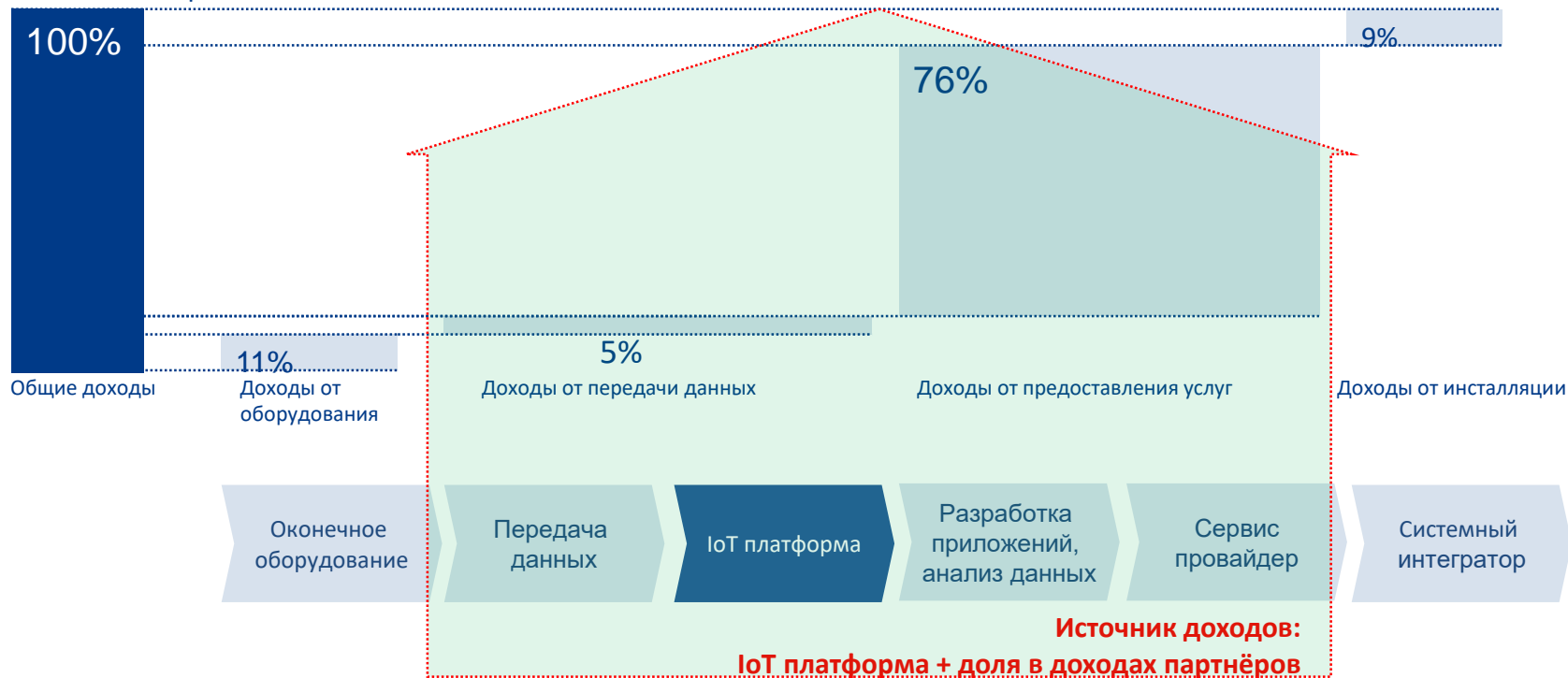
■ Риски

- Недофинансирование маркетинга
- Изменения в законодательстве



Бизнес-модель и источники доходов

Типичная цепочка бизнеса стоимости M2M¹





Предложение инвесторам

- Мы предлагаем инвесторам 50% долю в компании за 200 тысяч евро в раунде А инвестиций
- Использование средств:
 - Доработка контроллера
 - Разработка промышленного дизайна
 - Организация опытной зоны
 - Продвижение
- Раунд А позволит компании закончить НИОКР, провести испытания на объектах потенциальных клиентов и начать пилотные продажи



Контакты

Махонин Олег

makhoninom@gmail.com

+7(967)251-87-97