



Развитие межотраслевого сотрудничества для цифровой трансформации продуктов и услуг

АНДРЕЙ РОМУЛОВ

председатель совета директоров

Москва, 2018

О ГРУППЕ КОМПАНИЙ «ИСКРА»



Мы создаем будущее



>700 сотрудников
в группе компаний



>64 лет опыта разработки
инженерных решений



5 направлений в
единой бизнес-системе

ОПЕРАТОР СВЯЗИ «ИСКРА»

Оператор связи «Искра» входит в тройку крупнейших операторов спутниковой связи в РФ

• СООБЩЕСТВ

Участник «Национальной информационной спутниковой системы», ЗАТО г. Железногорск Красноярского края, Россвязи и т.д.

>10

• СТАНЦИЙ

Станций на территории РФ и стран СНГ

>21 000

• АБОНЕНТОВ

Частных пользователей в труднодоступных малочисленных регионах

>20 000



>2 000

• КЛИЕНТОВ

Юридических лиц и государственных организаций

• ЛЕТ

Опыт операторской деятельности

>20

• ПАРТНЁРОВ

Развитая агентская и дилерская сеть на всей территории РФ

>700

ГЕОГРАФИЯ ПРИСУТСТВИЯ



AM-6



Ямал-402



Ямал-401







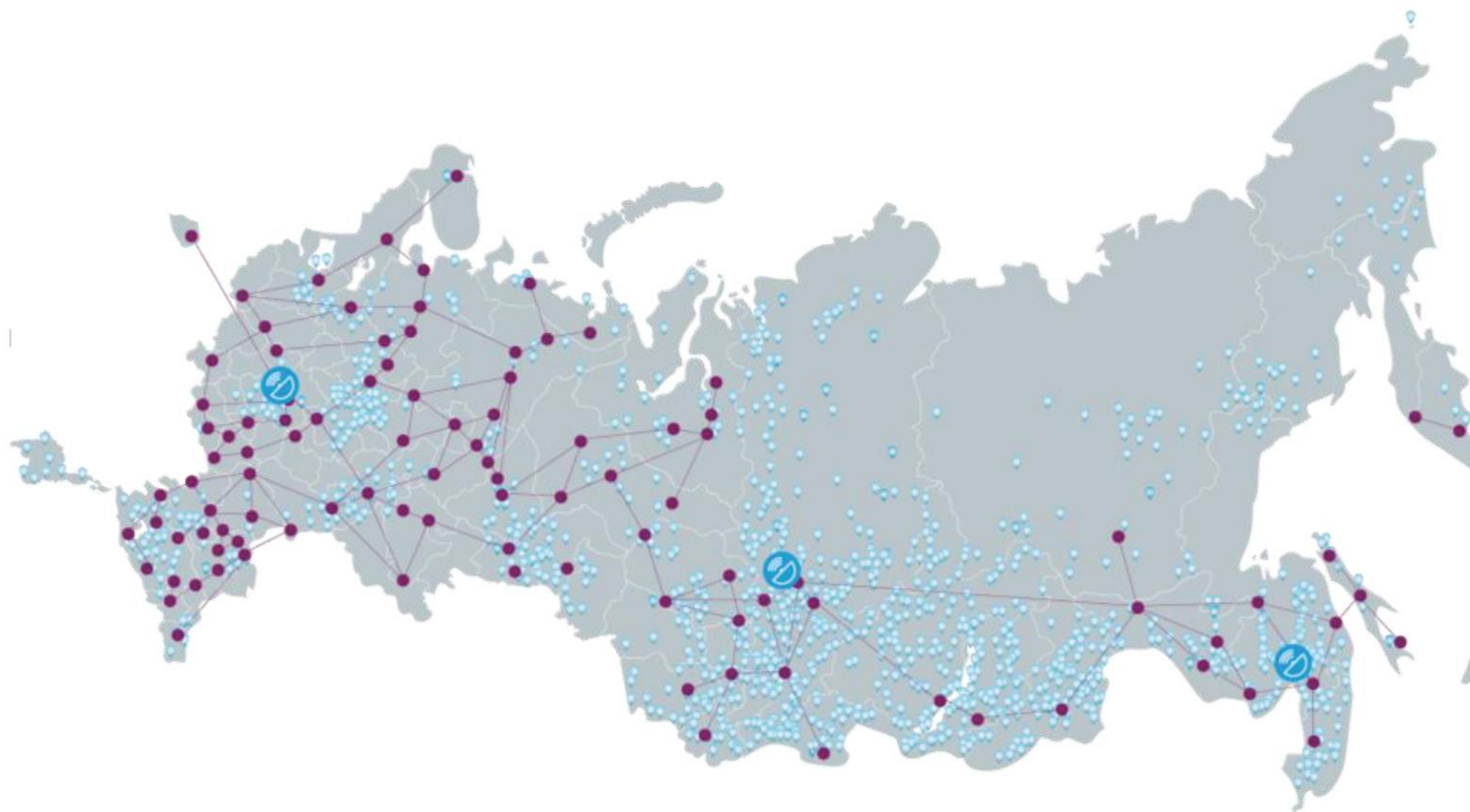
AM-33



AM-5



-  Телепорты
-  Федеральные магистральные сети
-  Спутники
-  Станции спутниковой связи



5 спутников связи

7 телепортов

в **3-х** городах России

>37 000
пользователей

Зона покрытия – **вся Россия**

ОТ ИНФОРМАТИЗАЦИИ К ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

Информационное общество (2011-2020 годы)

Цифровая экономика РФ



Формирование информационной инфраструктуры



Формирование условий для цифровой трансформации этой инфраструктуры

Ожидаемые результаты

Сотовая связь для населенных пунктов - >1000 жителей

Широкополосный интернет для 95% жителей

Сокращение разрыва развития ИКТ в населенных пунктах более, чем в 2 раза

Создание высокотехнологичных предприятий, развивающих «сквозные» технологии, которые работают на глобальном рынке и формируют вокруг себя систему стартапов, исследовательских коллективов и отраслевых предприятий

Успешное функционирование >500 малых и средних предприятий в сфере создания цифровых технологий и платформ

Реализовано не менее 30 проектов (>100 млн рублей) в области цифровой экономики

Удельный вес патентных заявок на телеком-технологии и оборудование >60%

Государственная программа Российской Федерации «Информационное общество (2011 -2020 годы)»

«О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы», Указ Президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203

«Цифровая экономика Российской Федерации», утверждена распоряжением Правительства РФ от 28 июля 2017 г. № 1632-р

ВЛИЯНИЕ РЫНКА IOT НА ИНДУСТРИИ

2,8 трлн рублей

кумулятивный эффект от внедрения IoT на российском рынке: в электроэнергетике, здравоохранении, сельском хозяйстве, транспортировке и хранении грузов, в сегментах «умного города» и «умного дома» **до 2025 года***

на 22% больше

ежегодная динамика роста инвестиций в технологии интернета вещей в России**

50 млрд

количество датчиков и устройств интернета вещей в мире к 2022 году***

*«Интернет вещей» (IoT) в России», PwC, 2017

**Russia Internet of Things Market 2017–2021 Forecast, IDC, 2017

***The Internet of Things: Consumer, Industrial & Public Services 2018-2023, Juniper Research, 2018

Рейтинг технологий, составленный с учетом их инвестиционной привлекательности*



HealthNet

Телемедицина

Телемедицинские комплексы для дистанционной диагностики и консультаций, операций под удаленным контролем.

FoodNet

«Умное» сельское хозяйство

Автоматизация сфер растениеводства и животноводства, облачные сервисы для поддержки решений

EnergyNet

Smart Grid

Системы управления для мониторинга и оптимизации эксплуатации энергосети, управления ею.

SafeNet

Системы безопасности

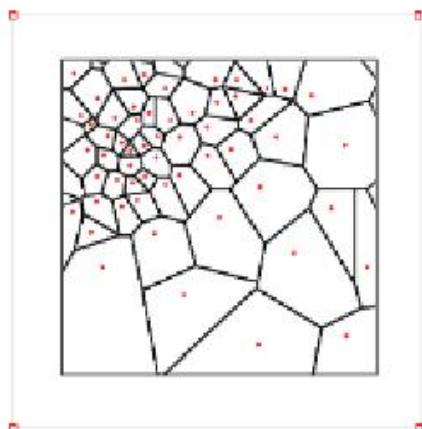
Интегрированные системы безопасности: СКУД, биометрия, видеонаблюдение и мониторинг и т.д.



Национальная
технологическая
инициатива

РЫНКИ НТИ В ЦИФРАХ

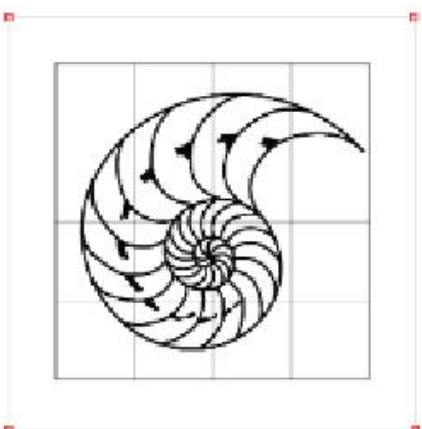
HealthNet



>9 трлн \$ – общий объем рынка «Хелснет» к 2035 году

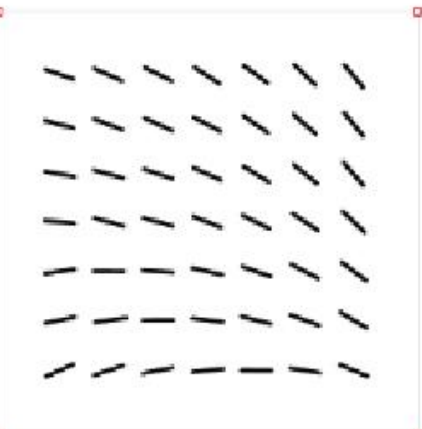
>3% от мирового рынка к 2035 году займет российская доля рынка «Хелснет»

SafeNet



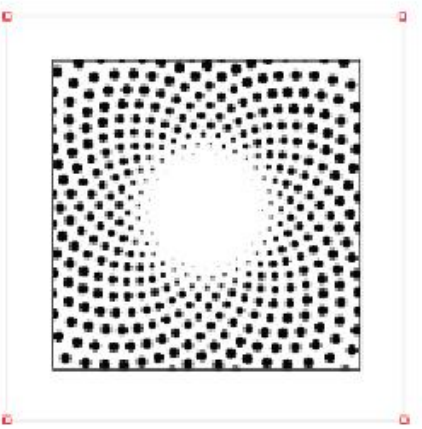
>2,1 трлн \$ - мировой рынок средств защиты от кибератак к 2035 году

EnergyNet



746 млрд \$ – потенциальный объем мирового рынка «Энерджинет» в странах BRICS

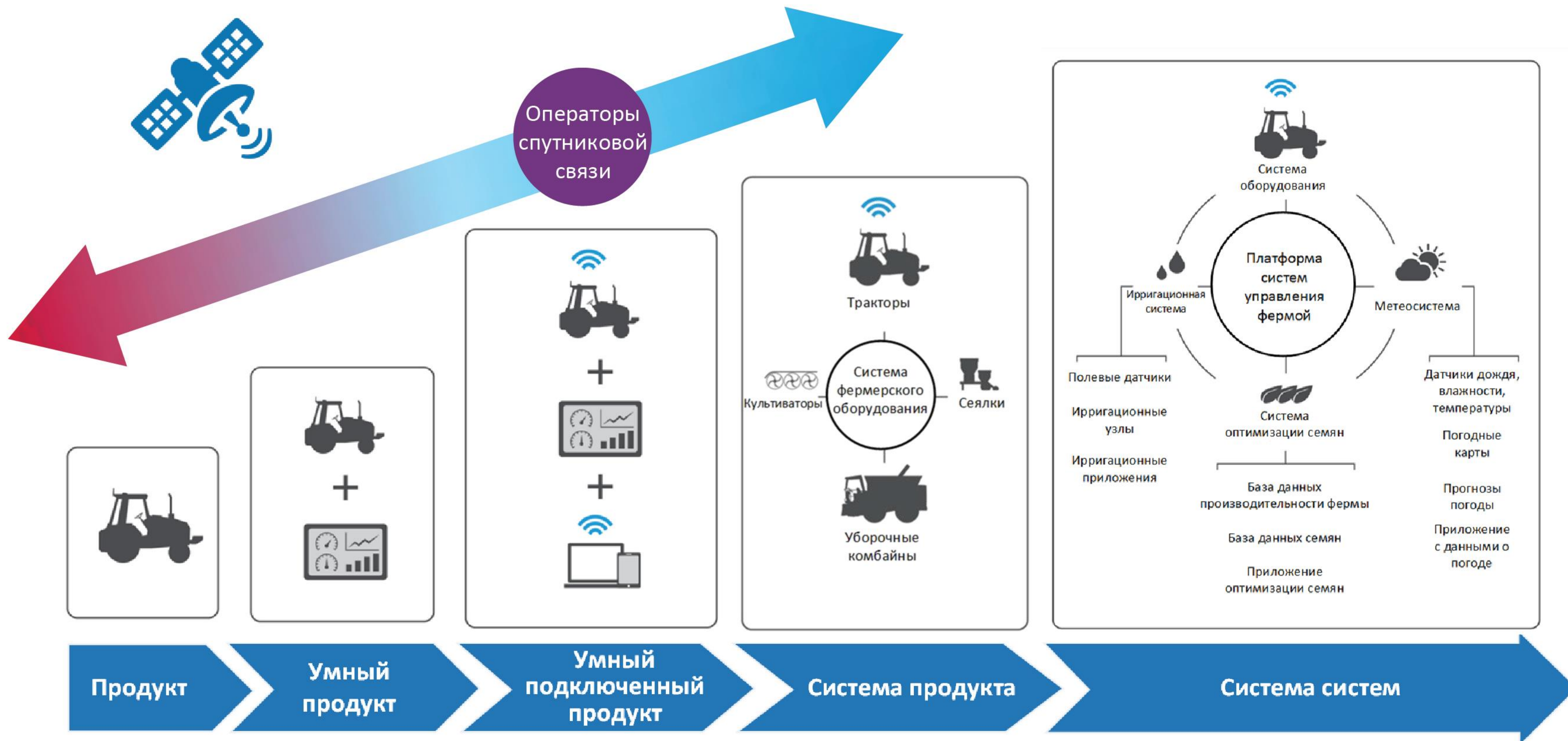
FoodNet



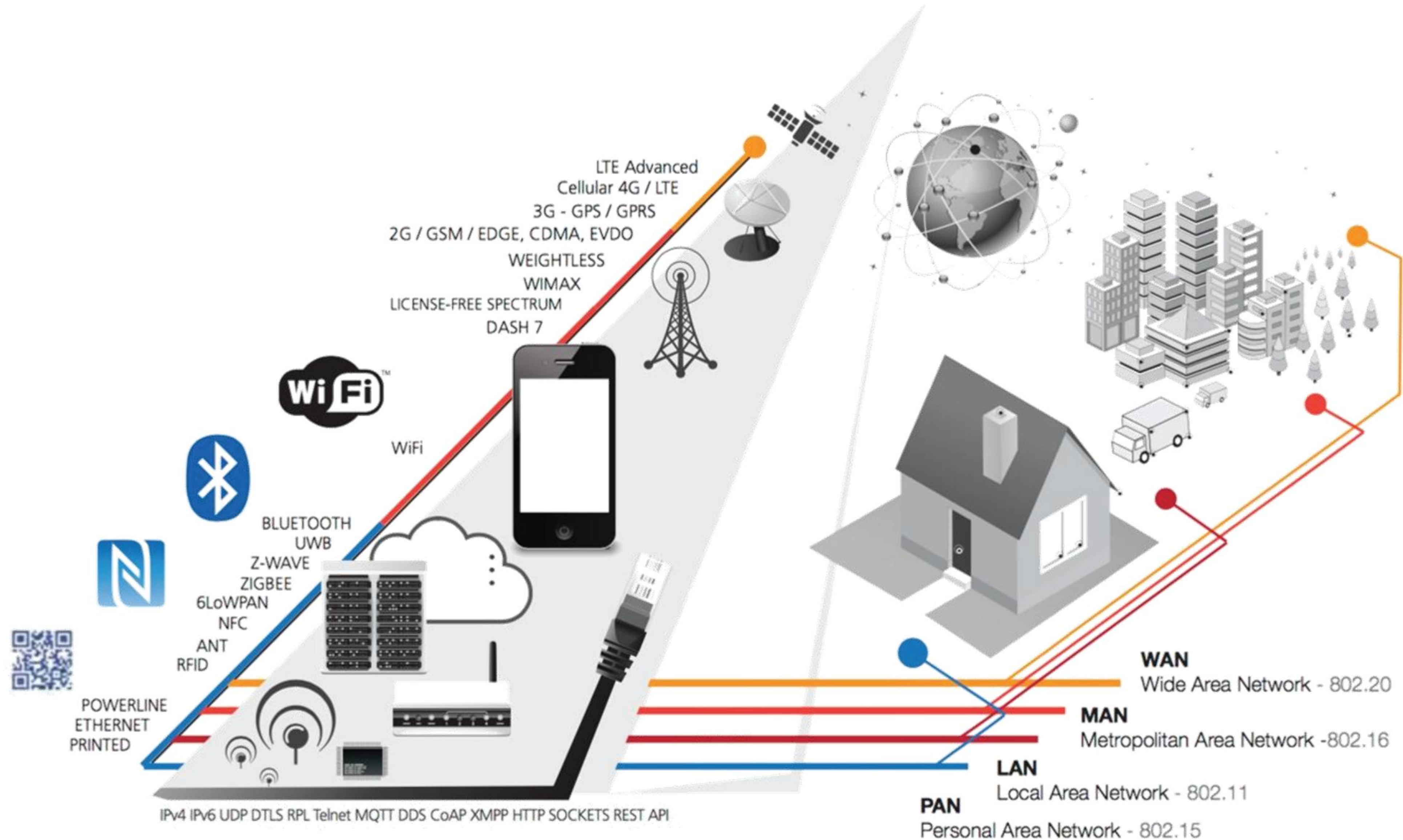
480 млрд \$ – предполагаемый объем мирового рынка решений для умного сельского хозяйства к 2035 году.

5-15% - доля российских компаний на мировом рынке к 2035 году

ПЕРСПЕКТИВЫ ОПЕРАТОРОВ НА РЫНКЕ ИОТ

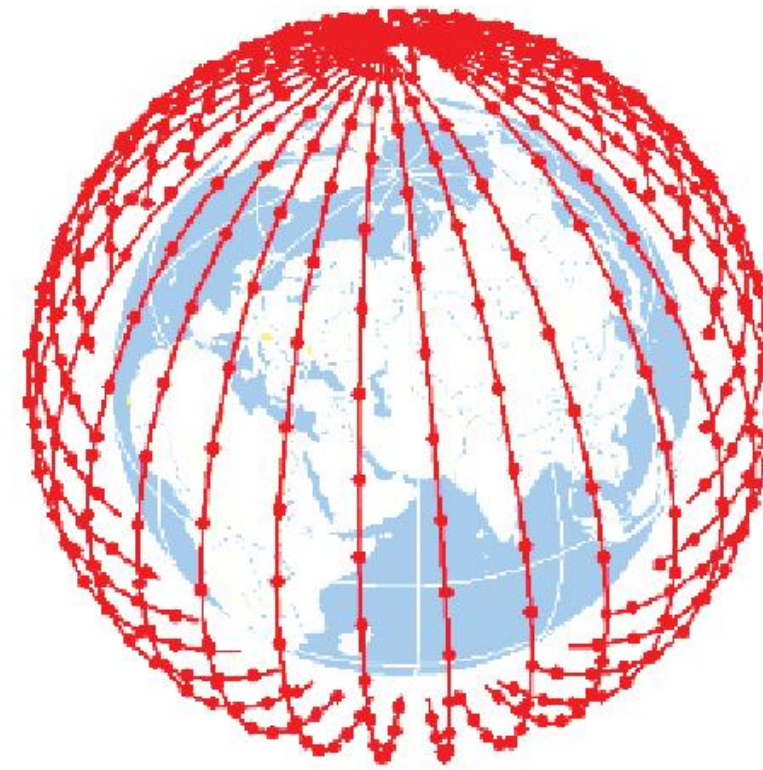
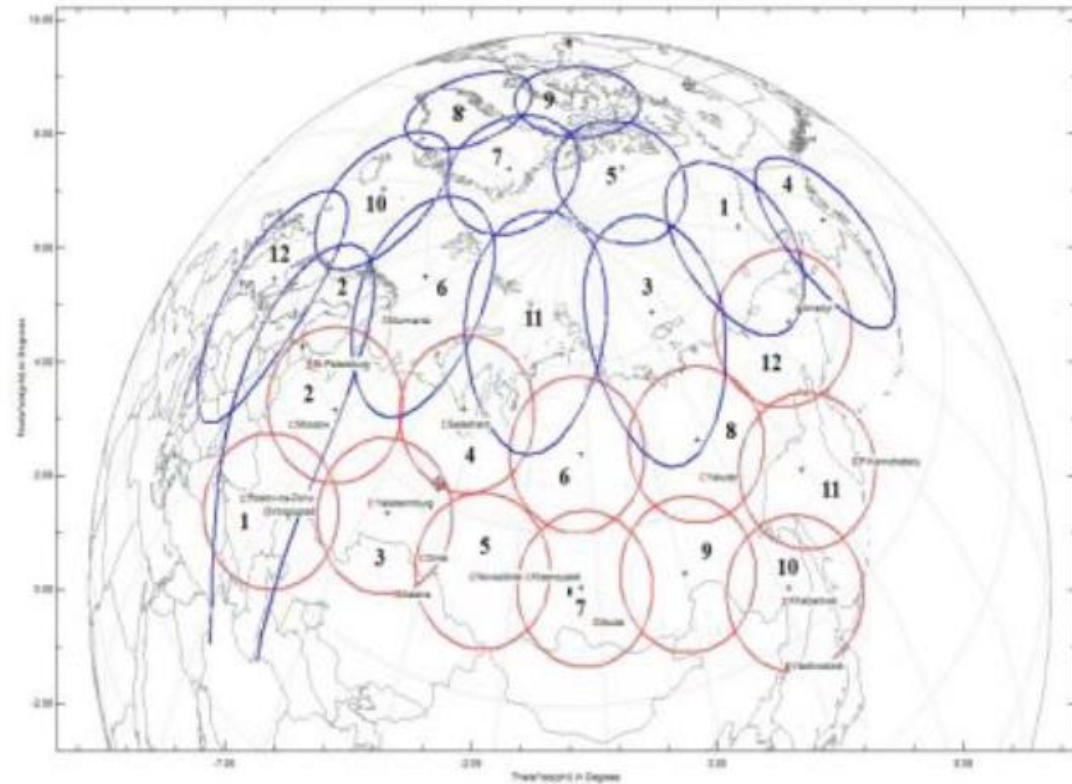
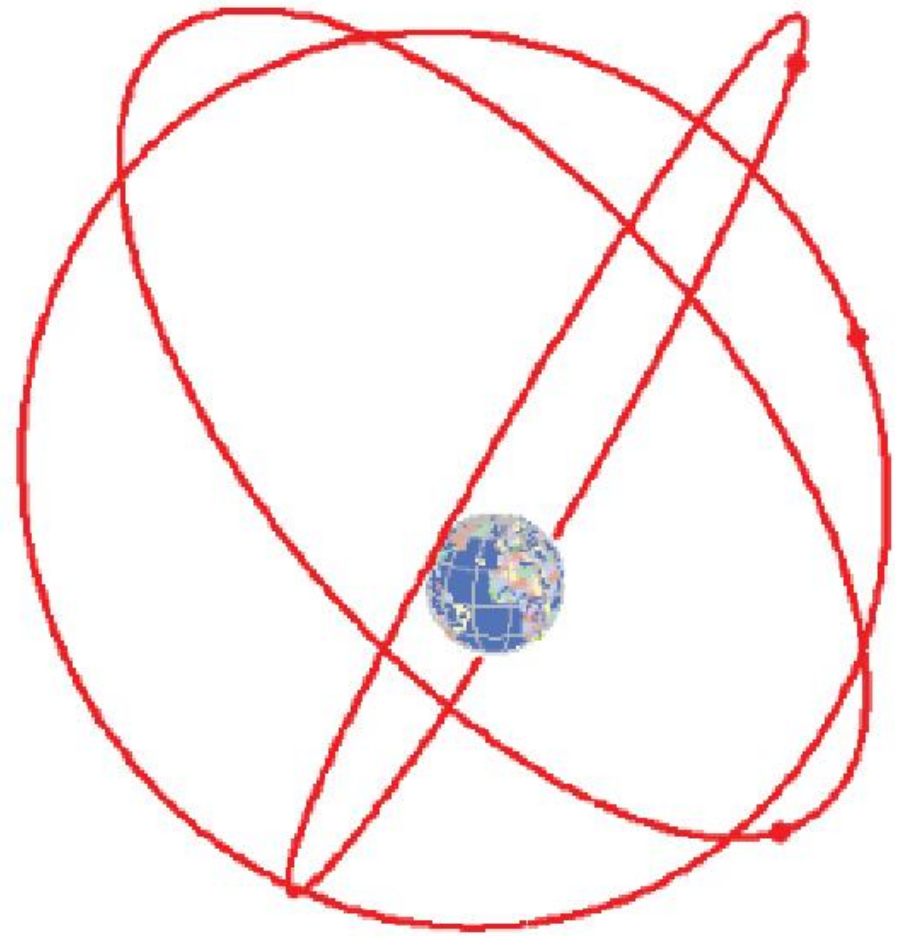


ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ БЕЗ ГРАНИЦ

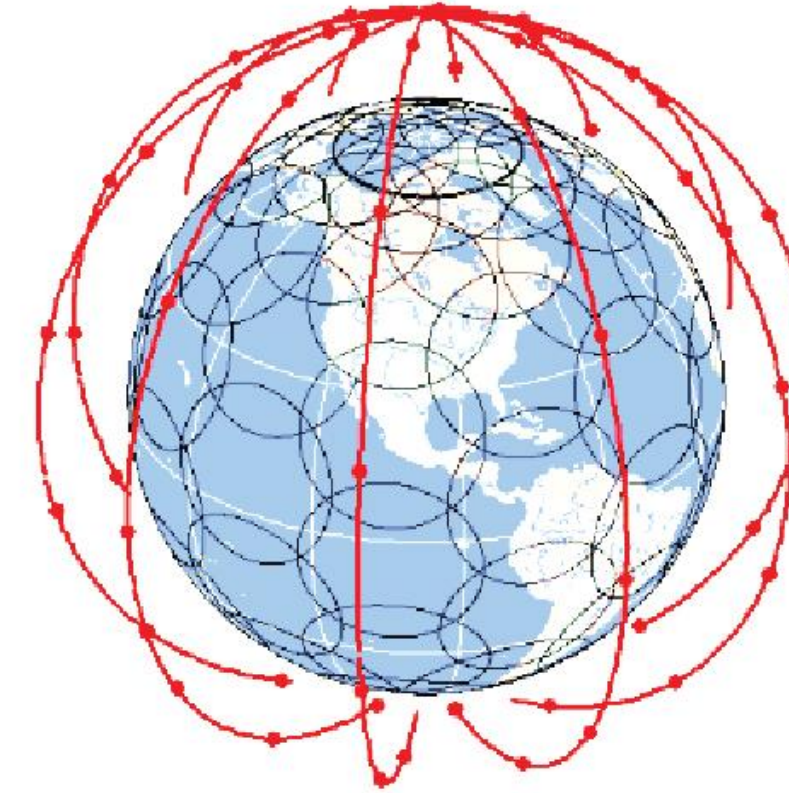


НЕГЕОСТАЦИОНАРНЫЕ СПУТНИКОВЫЕ ГРУППИРОВКИ

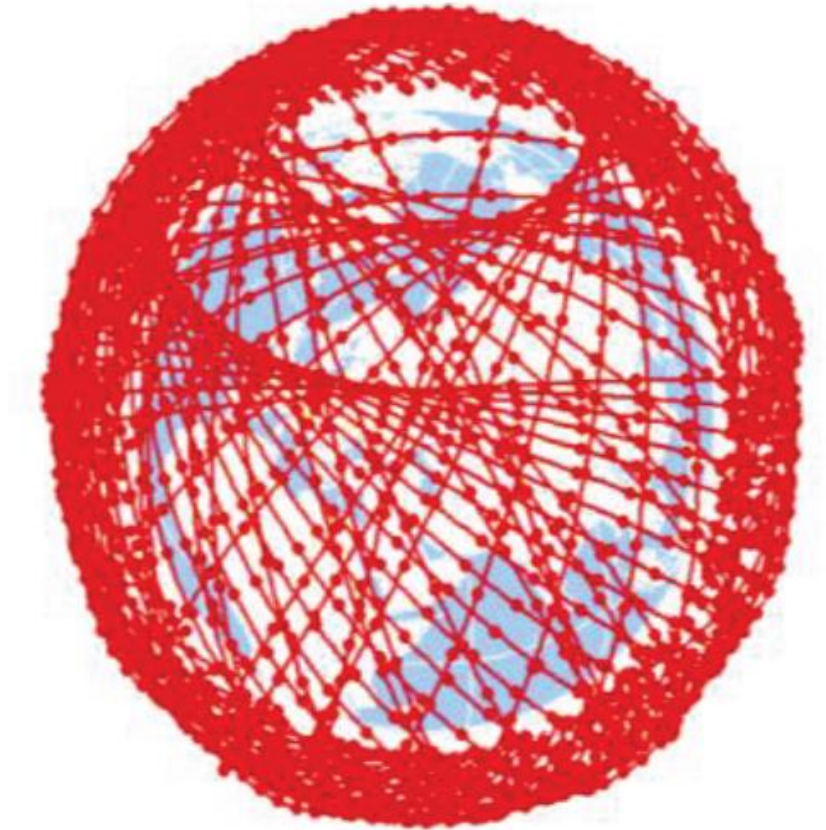
Глобальное покрытие РФ
для развития IoT



OneWeb,
648/720/882 КА
LEO



LeoSat,
78+6 КА
LEO



Starlink,
SpaceX, 1600 КА
LEO

«Экспресс-РВ»
3-4 КА

- M2M
- IoT
- Передача данных
- Телефонная связь

В последние годы анонсированы десятки проектов негеостационарных спутниковых группировок Ku-, Ka-, а также V- и W-диапазонов. От нескольких космических аппаратов до сотен и тысяч.

ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА

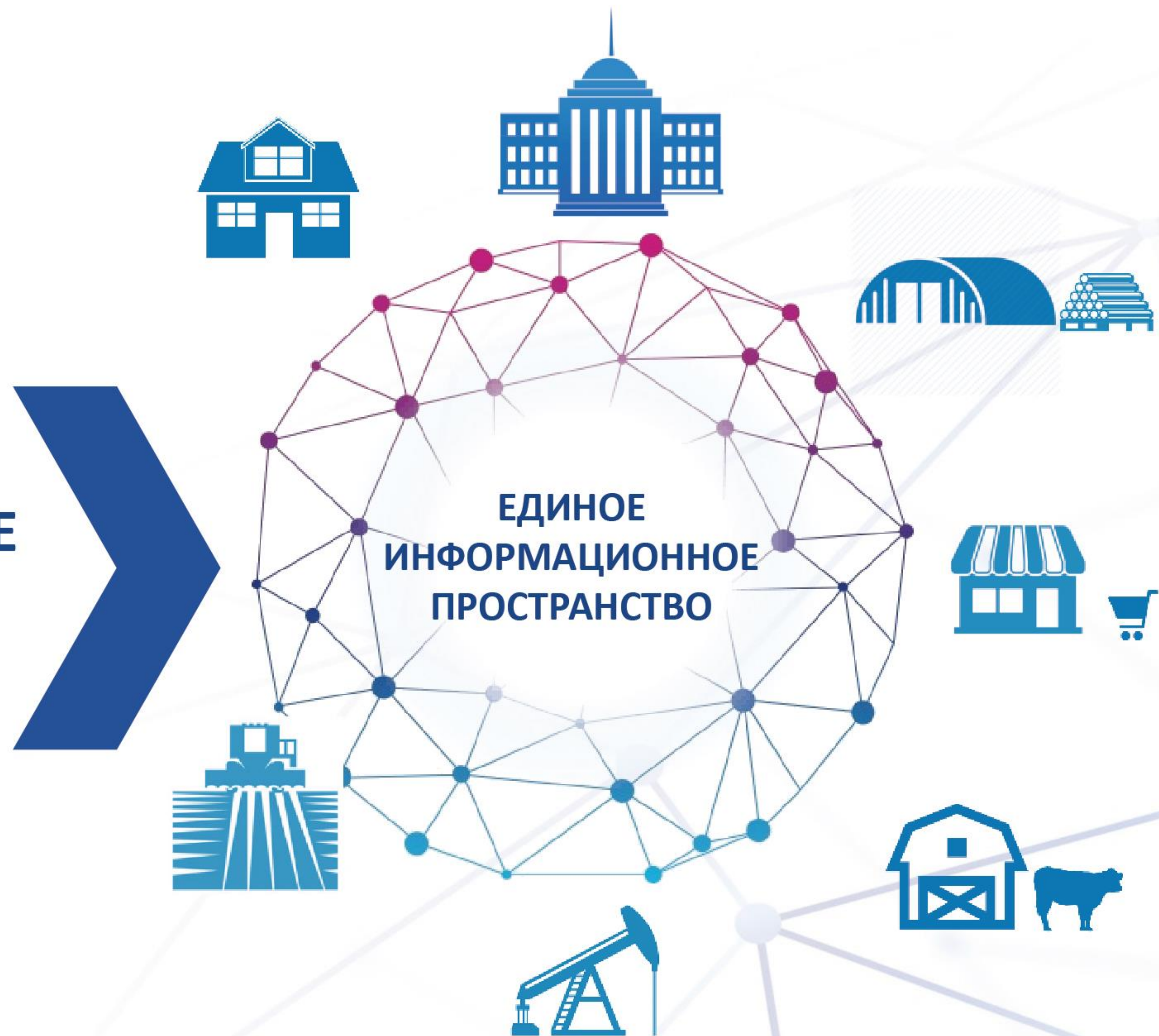
Цифровая трансформация - рождение **нового качества** услуг



Развитие межотраслевого сотрудничества для цифровой трансформации

ПРОГРАММА «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА РФ»

**КОМПЛЕКСНЫЕ
РЕШЕНИЯ**



100%

**ЦЕЛИ И
ПОКАЗАТЕЛИ
ПРОГРАММЫ**



Благодарю за внимание!

АНДРЕЙ РОМУЛОВ

председатель совета директоров

Москва, 2018