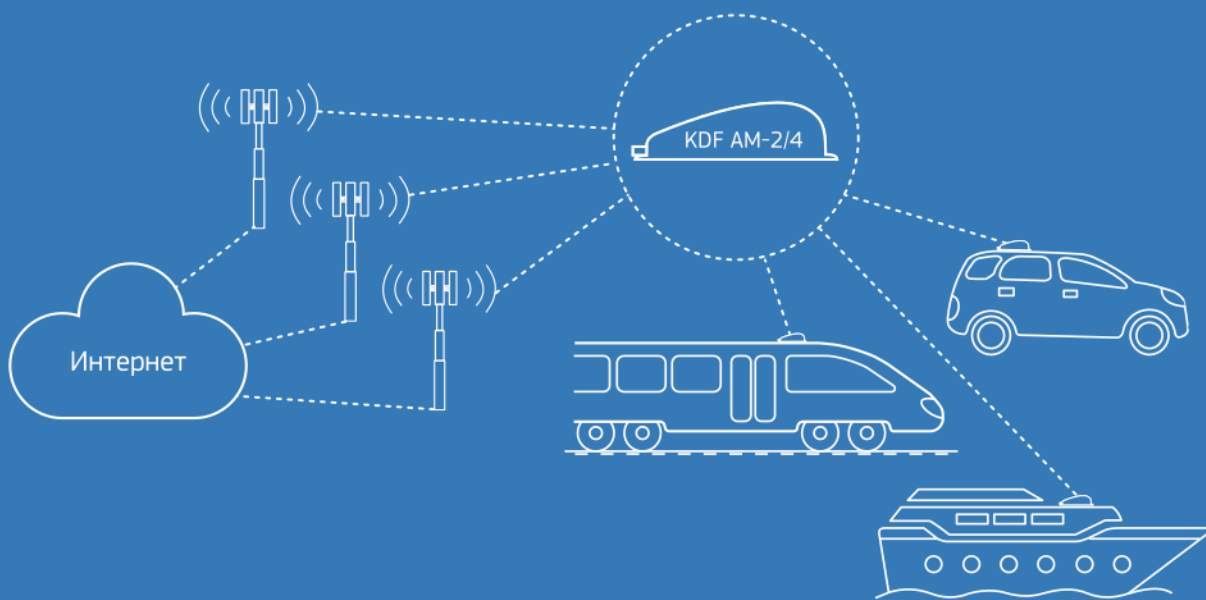


# ТЕХНОЛОГИЯ УЛУЧШЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ И КАЧЕСТВА СВЯЗИ

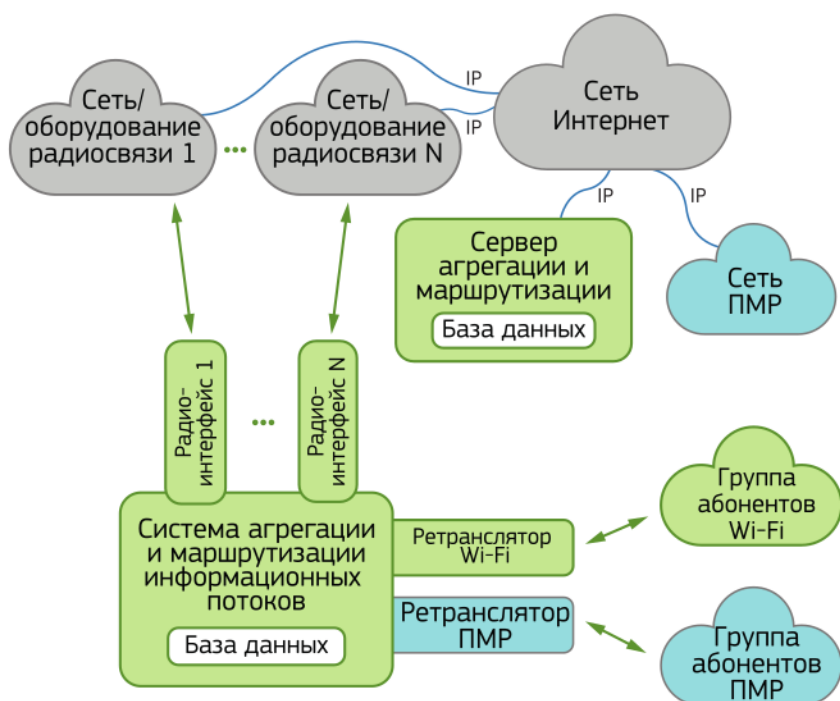


ИНТЕРНЕТ-ИННОВАЦИИ  
ДЛЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ

# ПРОБЛЕМЫ РАСШИРЕНИЯ И ОПЕРАТИВНОГО РАЗВЕРТЫВАНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ

1. Большие капитальные затраты на строительство инфраструктуры территориально распределенной сети.
2. Большие операционные затраты при эксплуатации территориально распределенной сети.
3. Сложность оперативного развертывания фрагмента сети на удаленной территории.
4. Сложность организации связи при перемещении подвижных объектов из одной зоны покрытия сети в другую.

## СПОСОБ РАСШИРЕНИЯ ЗОНЫ ПОКРЫТИЯ СЕТИ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ АГРЕГАЦИИ КАНАЛОВ СВЯЗИ



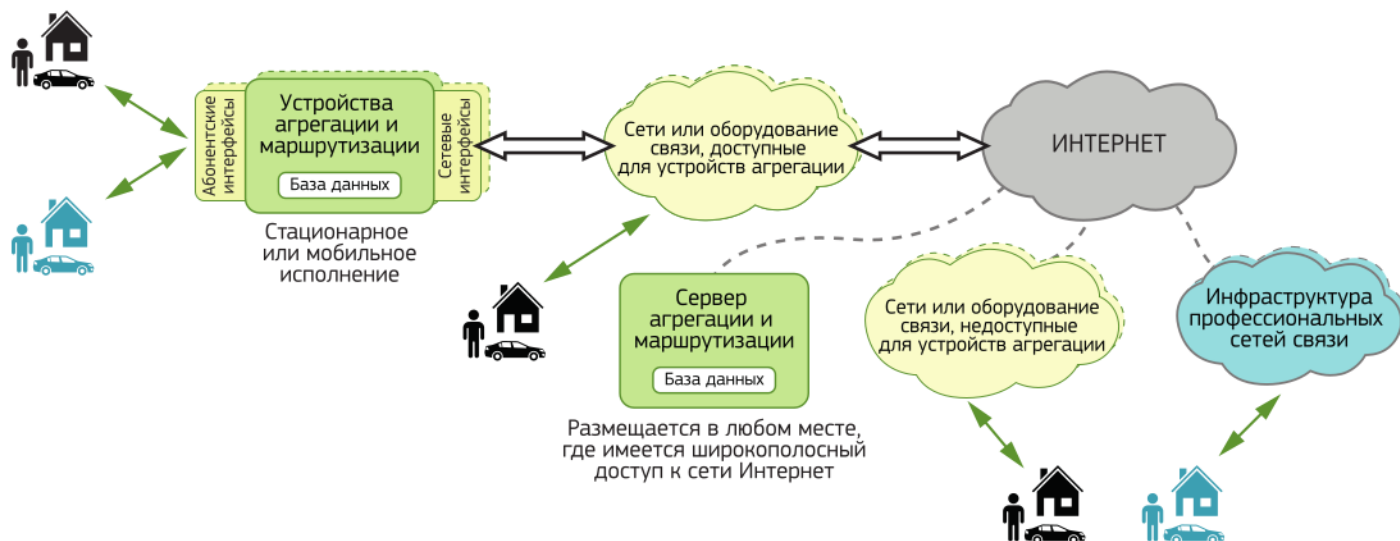
Варианты исполнения системы агрегации:

- Стационарная
- Мобильная

Агрегируемые в произвольной комбинации технологии связи:

Стационарная система	Мобильная система
Сотовая	Сотовая
Wi-Fi	Wi-Fi
Спутниковая	Спутниковая
Тропосферная	
Радиорелейная	

# УКРУПНЕННАЯ СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ СВЯЗИ



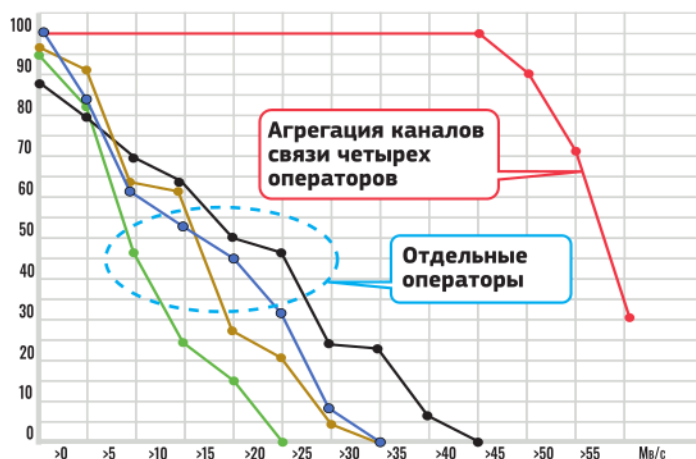
Особенности:

- Новизна, подтвержденная патентами
- Стационарное и мобильное исполнение
- Высокая информационная безопасность
- Минимальные вложения в инфраструктуру сети
- Возможность построения глобальных сетей связи
- Связь с абонентами по технологии Wi-Fi и/или по любому стандарту профессиональной связи

Сервер агрегации можно размещать в любом месте, имеющем широкополосный доступ в интернет, а также в корпоративной сети с использованием VPN, что позволит закрыть информацию от несанкционированного доступа.

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ

График, показывающий высокую эффективность технологии агрегации каналов связи сотовых сетей по сравнению с использованием одного оператора.



В сельской местности все операторы присутствуют только в районном центре и в крупных населенных пунктах. В мелких и средних населенных пунктах присутствует не более одного - двух операторов. По этой причине, при перемещении в сельской местности, часто наблюдается ухудшение или пропадание связи.

# ПРИМЕРЫ ИСПОЛНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ АГРЕГАЦИИ КАНАЛОВ СОТОВОЙ СВЯЗИ



- мобильное исполнение;
- 2/4 активные SIM-карты;
- 2/4 модема LTE Cat.4/Cat.6;
- 1 порт Ethernet 1G Base-T (PoE);
- GPS / GLONASS;
- встроенная точка доступа Wi-Fi (опция);
- магнитное (до 140 км/ч) или механическое крепление.



- исполнение для помещений или внутри транспортного средства;
- 4 активные SIM-карты;
- 4 модема LTE Cat.4;
- встроенная точка доступа Wi-Fi (2,4 ГГц);
- 4 порта Ethernet 10/100 Base-T;
- установка на плоскую поверхность.



- стационарное исполнение;
- две внешние направленные антенны;
- 2 активные SIM-карты;
- 2 модема LTE Cat.4/6;
- 1 порт Ethernet 1G Base-T (PoE);
- крепление на мачту или кронштейн.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ

### 1. Широкополосный доступ в Интернет:

- для любых мобильных объектов (автомобильный, железнодорожный, водный транспорт);
- для любых стационарных объектов (офисные и административные здания, объекты строительства, виллы и коттеджи индивидуального пользования, объекты социальной сферы и здравоохранения, другие объекты, требующие доступ к сети Интернет).

2. Расширение зоны доступа к профессиональным сетям связи для удаленных стационарных и мобильных объектов, находящихся вне зоны действия существующей инфраструктуры профессиональных сетей связи (полиция, спасатели, военные и иные организации и ведомства).



АДРЕС: 394077, РОССИЯ  
Г. ВОРОНЕЖ  
МОСКОВСКИЙ ПР-Т, Д.97.



EMAIL: INFO@KODOFON.RU  
WEBSITE: WWW.KODOFON.RU



ТЕЛЕФОН: +7 (473) 211-11-25