СПУТНИК

ИСКРА®
ГРУППА КОМПАНИЙ

СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ ДЛЯ РЕШЕНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ ЗАДАЧ

РОМУЛОВ АНДРЕЙ ВИКТОРОВИЧ
Председатель совета директоров

СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ: ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ

ПОЧЕМУ СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ?

Доступна почти в любой точке Земли

Практически не зависит от географического рельефа

Оборудование устойчиво к широкому диапазону температур

Оперативно устанавливается и демонтируется

При установке в удалённых территориях обходится более чем в 2 раза дешевле, чем организация сотовой и оптоволоконной связи

СРАВНИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ ТЕХНОЛОГИЙ

Благодаря **низким разовым затратам** спутниковая связь – оптимальное решение для малых населённых пунктов

ВОЛС

Строительство

по земле – от 10,5 млн рублей

подвесом – от 6,2 млн рублей

Обслуживание

от 180 000 рублей/год

СОТОВАЯ СВЯЗЬ

Строительство

от 3,5 млн рублей

Обслуживание

от 150 000 рублей/год

СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

Строительство

320 000 рублей под ключ*

Обслуживание

40 000 рублей/год

На примере села Кули Петровск-Забайкальского района Забайкальского края

*Из расчета на 45 домохозяйств, включая подключение 3 социально значимых объектов

СРАВНИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ ТЕХНОЛОГИЙ

Благодаря **самым сжатым срокам инсталляции** спутниковая связь – оптимальное решение восстановления связи при ЧС

СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

10
ДНЕЙ

ТРОПОСФЕРНАЯ СВЯЗЬ

1-2
МЕСЯЦА

РРЛС

3-6
МЕСЯЦЕВ

СОТОВАЯ СВЯЗЬ

6-12
МЕСЯЦЕВ

ВОЛС

8-12
МЕСЯЦЕВ

При среднем удалении населённого пункта на 80 км
По данным исследования ФГУП ЦНИИС, 2018 г

СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ В СОЦИАЛЬНОМ АСПЕКТЕ

ДОСТУП К ЦИФРОВЫМ СЕРВИСАМ В УДАЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ В ФЕДЕРАЛЬНЫХ ИНИЦИАТИВАХ

СПУТНИКОВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ РЕШЕНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ ЗАДАЧ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА», НАЦПРОГРАММА «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»

К 2023 году планируется подключить

95% домохозяйств

91,9% СЗО

100% ФАП

79,7% органов власти

Общий бюджет федпроекта

2021 год – **89,8 млрд** рублей

2022 год – **105,9 млрд** рублей

2023 год – **89,5 млрд** рублей

Согласно техническому заданию Минцифры для СЗО, спутниковая связь рекомендуется для поселков, удаленных от узла связи ВОЛС **более чем на 70 км.**

При этом организация ВОЛС для поселка уже в 40 км от узла связи обходится **в 10 раз дороже**, чем организация спутникового ШПД.

КОСМИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ: МИРОВЫЕ ПРАКТИКИ ПОДДЕРЖКИ

РЕКОМЕНДАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ В ФЕДЕРАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ

ВЫДЕЛЕНИЕ ОПЕРАТОРАМ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГРАНТОВ И СУБСИДИЙ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СУБСИДИИ АБОНЕНТАМ СПУТНИКОВЫХ ОПЕРАТОРОВ НА ПОКУПКУ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИЛИ ТРАФИК

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ВАУЧЕРЫ НАСЕЛЕНИЮ ДЛЯ ОПЛАТЫ УСЛУГ ОПЕРАТОРОВ

ОСВОБОЖДЕНИЕ ОПЕРАТОРОВ ОТ ЧАСТИ НАЛОГОВ

ГОСПОДДЕРЖКА СТАРТАПОВ КОСМИЧЕСКОЙ ИНДУСТРИИ

ПРИВЛЕЧЕНИЕ ЧАСТНЫХ ИНВЕСТОРОВ

РЕШЕНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ ЗАДАЧ ВО ВРЕМЯ ЧС

ОПЕРАТИВНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИ ЧС

Громкие кейсы в мире и РФ

- **Лесные пожары**

Август 2020 – штат Вашингтон, США
Лето 2021 – Горный улус в Якутии, РФ

- **Наводнения**

Август 2016 – Приморский край, РФ
Июль 2018 – Забайкальский край, РФ
Июль 2021 – Рейнланд-Пфальц, Германия

- **Землетрясения**

Май 2008 – Сычуань, Китай
Март 2011 – побережье Хонсю, Япония

ТОЧКИ РОСТА ТЕХНОЛОГИИ: СКОРОСТЬ

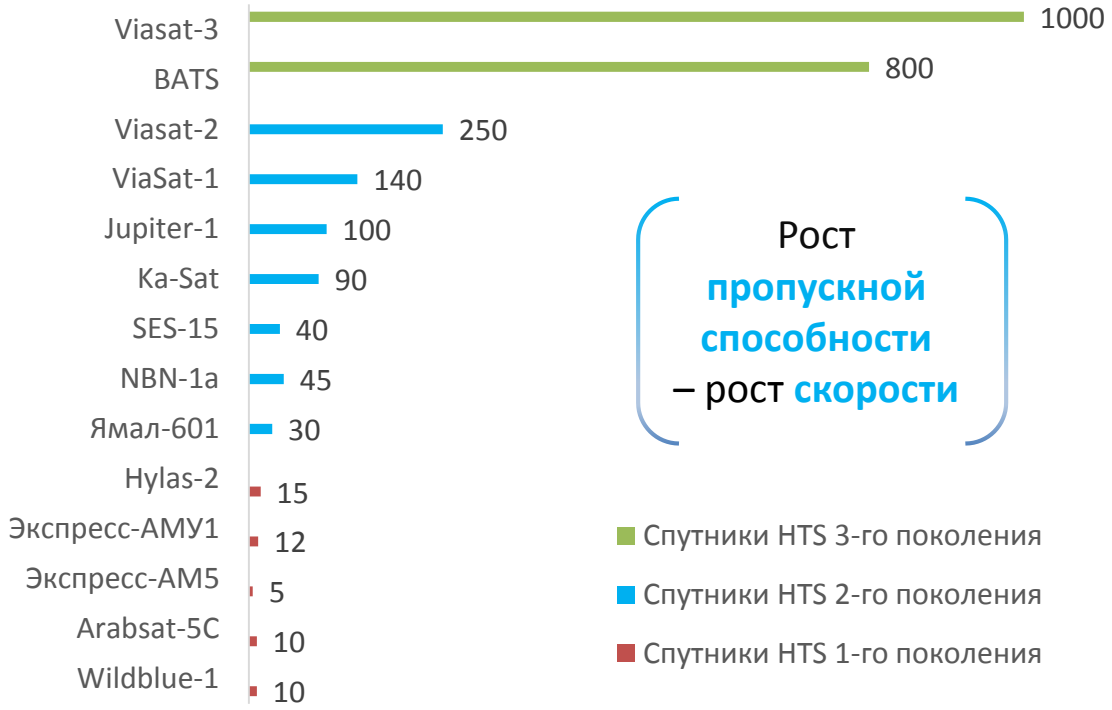
КЛЮЧЕВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КЛИЕНТОВ

СКОРОСТЬ

МОБИЛЬНОСТЬ

ДОСТУПНОСТЬ

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ КА (Гбит/с)



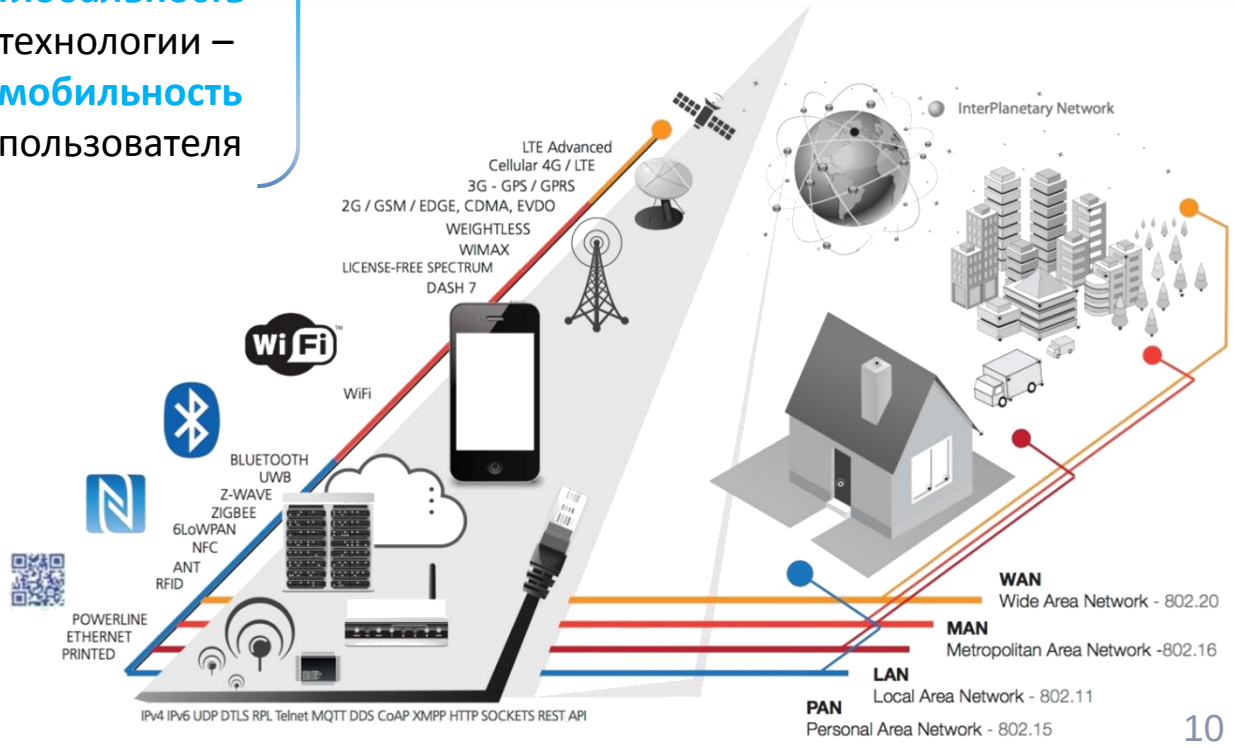
Рост **пропускной способности** – рост **скорости**

ТОЧКИ РОСТА ТЕХНОЛОГИИ: МОБИЛЬНОСТЬ

КЛЮЧЕВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КЛИЕНТОВ

- СКОРОСТЬ
- МОБИЛЬНОСТЬ
- ДОСТУПНОСТЬ

Глобальность технологии – **мобильность** пользователя



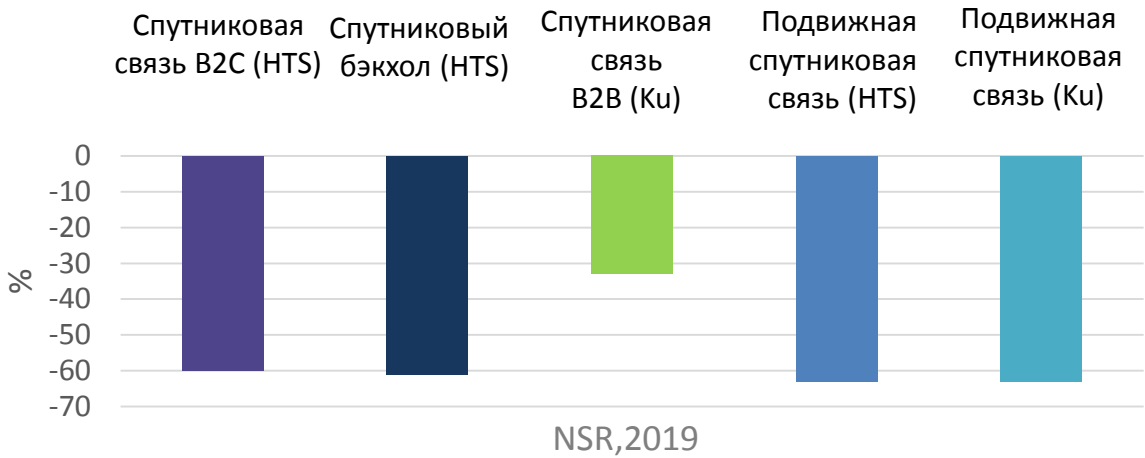
ТОЧКИ РОСТА ТЕХНОЛОГИИ: ДОСТУПНОСТЬ

КЛЮЧЕВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КЛИЕНТОВ

- СКОРОСТЬ
- МОБИЛЬНОСТЬ
- ДОСТУПНОСТЬ

ПАДЕНИЕ СТОИМОСТИ СПУТНИКОВОГО РЕСУРСА

в мире за период 2016-2019 гг, %



30-60% - падение стоимости спутникового ресурса в разных сегментах за 4 года.

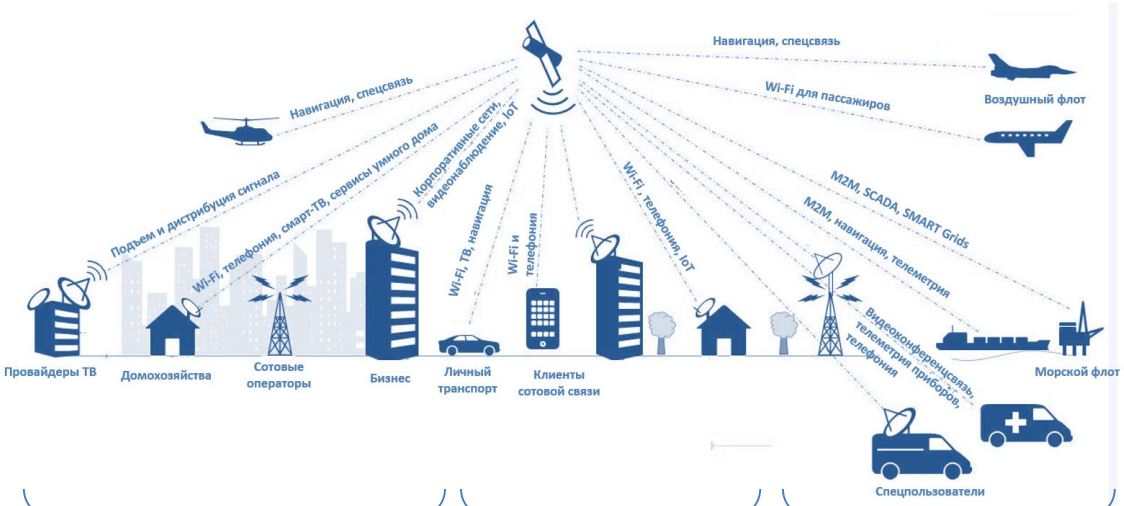
СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ ЗАВТРА: УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

СКОРОСТЬ

ДОСТУПНОСТЬ

МОБИЛЬНОСТЬ

ГЛОБАЛЬНОЕ СПУТНИКОВОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ МУЛЬТИСЕРВИСНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ



Городские округа

Сельская местность

Автономные территории

СПУТНИК

ИСКРА®
ГРУППА КОМПАНИЙ

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

8-800-555-69-92
спутниковаясвязь.рф
info@satsvyaz.ru