

ПРЕИМУЩЕСТВА СПУТНИКОВОГО КА-ДИАПАЗОНА в региональных телекоммуникационных проектах

Светлана Сироткина,
Генеральный директор АО «Ка-Интернет»

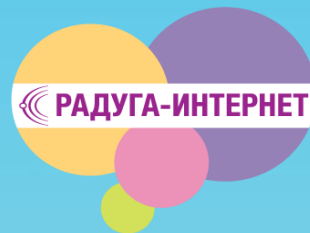


Москва, CSTB-2019



«КА-ИНТЕРНЕТ» - спутниковый оператор связи, работающий с 2012 в сегменте В2О (Business to Operators), и сотрудничающий с Операторами связи как федерального, так и местного (регионального) уровня.

www.kainternet.ru



«РАДУГА-ИНТЕРНЕТ» - федеральный оператор спутниковой связи, работает с 2005 года и является одним из лидеров по предоставлению массовых услуг спутниковой связи для частных лиц и бизнеса.

www.radugainternet.ru

«КА-Интернет» и «Радуга-Интернет» – стратегические партнеры.



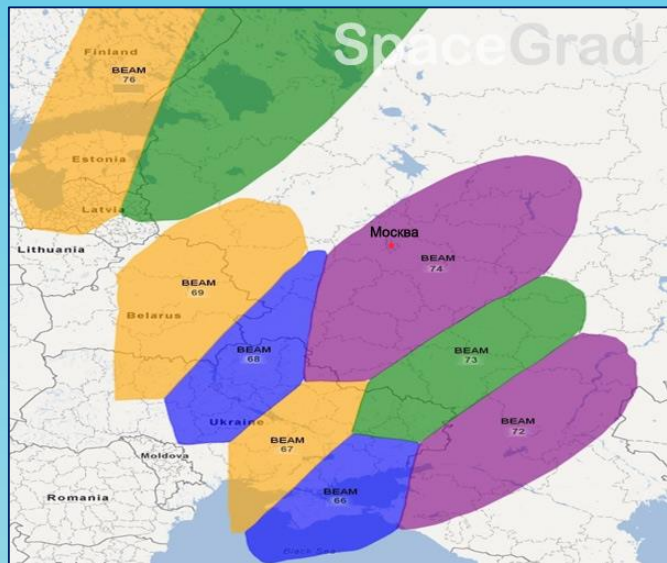
ОПЕРАТОРЫ работают на трех спутниках связи Ka-диапазона

<p>ИСЗ «КА-SAT» (9 гр.в.д)</p> <p>- >50 Мбит пропускной способности - 3 российских оператора ->2000 абонентских терминалов</p>	<p>ИСЗ «ЭКСПРЕСС-AM5» (140 гр. в.д.)</p> <p>- >400 Мбит пропускной способности -7 российских операторов - >3000 абонентских терминалов</p>	<p>ИСЗ «ЭКСПРЕСС-AM6» (53 гр. в.д.)</p> <p>- > 150 Мбит пропускной способности - 7 российских операторов > 2000 абонентских терминалов</p>
<p>СКОРОСТИ со спутника/на спутник – до 18/6 Мбит/сек</p>	<p>СКОРОСТИ со спутника/на спутник – до 45/10 Мбит/сек</p>	
<p>Абонентский терминал VIASAT (антенна 0,74/1,2м, приемопередатчик 3Вт, модем SURFBEAM2)</p>	<p>Центр управления сетью «ЮПИТЕР» от HUGHES NETWORK SYSTEM, VSAT антенна 74/98см, приемопередатчик 1 или 2 Вт, модем HT1100.</p>	



ЗОНЫ ПОКРЫТИЯ СПУТНИКОВ КА-диапазона

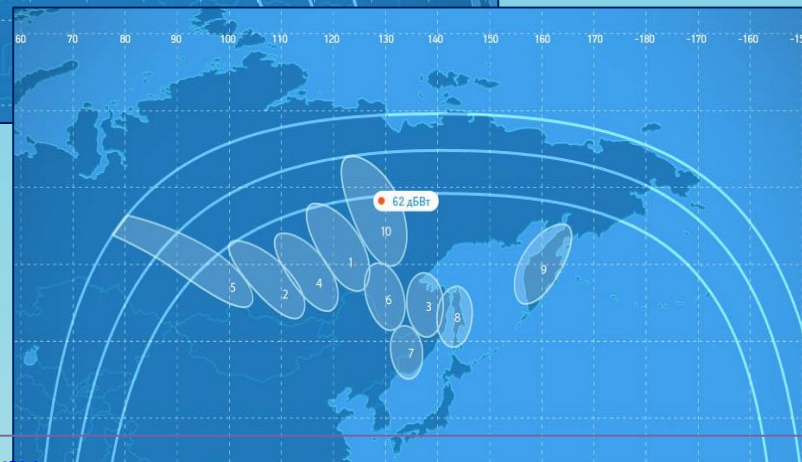
Ka-Sat



Экспресс-АМ6



Экспресс-АМ5



Зоны покрытия спутников связи Ка-диапазона позволяют операторам оказывать услуги практически во всех регионах России



СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ СВЯЗИ





ОПЕРАТОР ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ - «КА-ИНТЕРНЕТ»

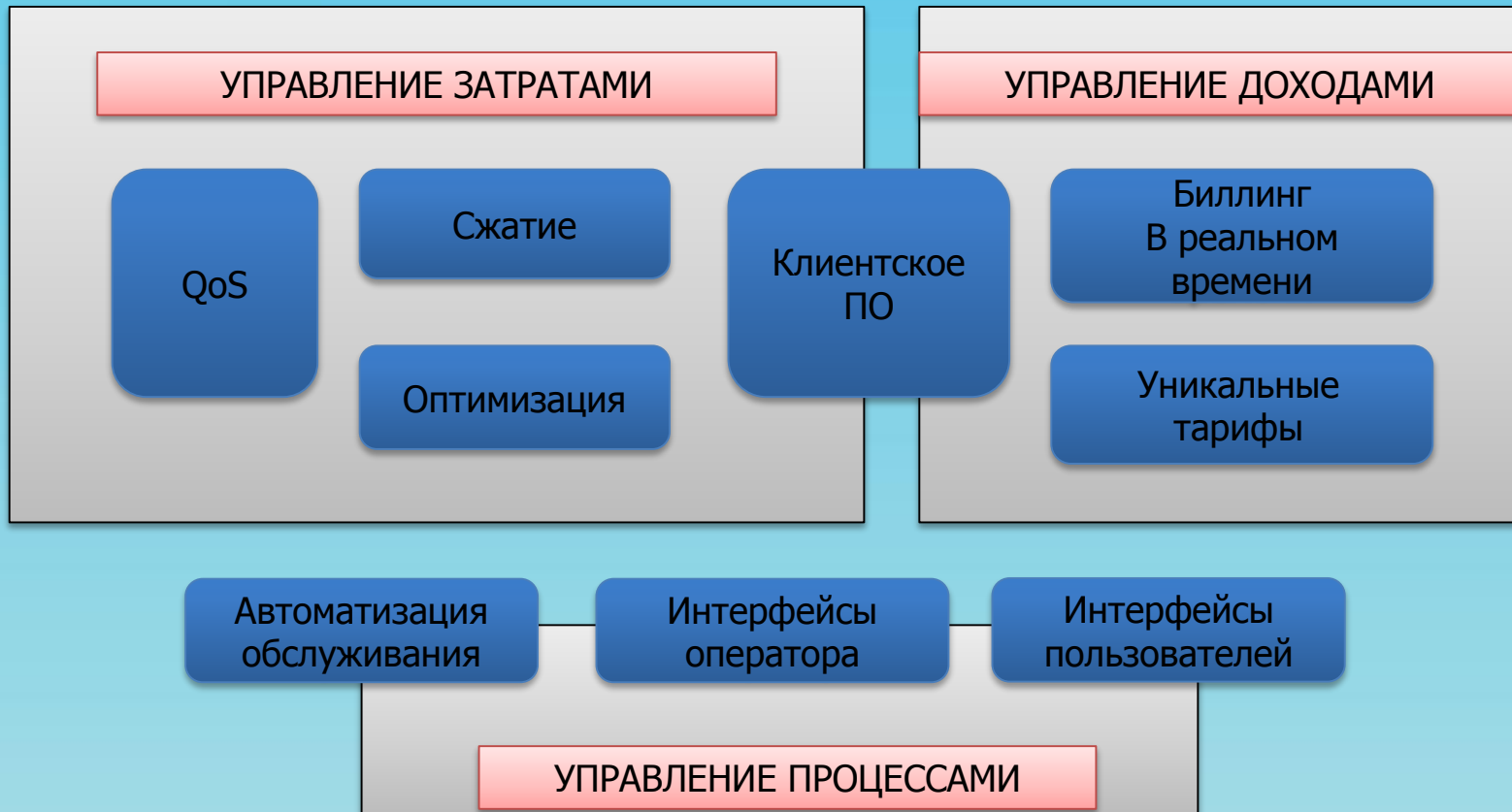
Услуги «КА-ИНТЕРНЕТ», ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ОПЕРАТОРАМ:

- Предоставление пропускной способности для передачи данных в Ka-диапазоне на спутниках связи
- Предоставление пропускной способности для широкополосного доступа в интернет в Ka-диапазоне на ИСЗ на скоростях до 45 мбит/с и до 10 мбит/с во входящем и исходящем каналах
- Оптовая продажа VSAT оборудования (абонентских терминалов компаний HUGHES и VIASAT)
- Консалтинговые услуги по созданию и эксплуатации биллингово-процессингового комплекса (БПК) для работы оператора в сегменте B2C (физические лица)





БИЛЛИНГ-ПРОЦЕССИНГОВЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ И ЗАКАЗЧИКОВ





ПРЕИМУЩЕСТВА КА-ДИАПАЗОНА В РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ ОРГАНИЗАЦИИ СВЯЗИ



Доступная
стоимость
оборудования и
тарифов



Высокие скорости –
до 45/10 Мбит/с



Быстрота настройки
и включения в сеть
(возможна
самостоятельная
установка)

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ РЕШЕНИЯ ОТ ОПЕРАТОРА «РАДУГА-ИНТЕРНЕТ»



- Организация спутникового ШПД на объекте
- Организация резервных каналов связи на базе спутниковых технологий
- Организация каналов связи для систем видеонаблюдения
- Организация спутниковых видеотрансляций
- Системы коллективного доступа в интернет



ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ СВЯЗИ В РЕГИОНАХ и роль VSAT в их решении



Отсутствие связи и доступа в Интернет, особенно в труднодоступных районах



Неравномерное покрытие сетей сотовых связи и отсутствие сервисов 3G/4G



Ограниченный доступ к Госуслугам и другим электронным сервисам



Невысокие доходы частных лиц и ограниченные бюджеты корпоративных заказчиков



Абонентский терминал VSAT



Wi-Fi зоны

ПРОЕКТЫ В КА-ДИАПАЗОНЕ

- Оператор спутниковой связи ООО "Билинговые решения" (ТМ Радуга-Интернет), входящий в ГК «Ка-Интернет», подключил **88 комплексов спутниковой связи** на объектах здравоохранения в самых удаленных уголках Пермского края.
- Сотрудники медицинских организаций и фельдшерско-акушерских пунктов получили высокоскоростной доступ в Интернет **на скоростях до 26/9 Мбит/сек** на спутнике «Экспресс-АМ6».
- Работы по подключению завершились **за рекордные 1,5 месяца**.



ДРУГИЕ ВОЗМОЖНОСТИ КА-ДИАПАЗОНА. СКД – СИСТЕМА КОЛЛЕКТИВНОГО ДОСТУПА

ОДИН комплект спутникового оборудования VSAT –
НЕСКОЛЬКО независимых подключений к сети

Частные дома



Сельский поселок



Администрации/офисы



Решение доступно на оборудовании Hughes Jupiter на спутниках «Экспресс-АМ5» и «Экспресс-АМ6», в том числе для уже установленных комплектов (дополненных необходимым оборудованием).

СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКЦИИ «РАДУГА-ИНТЕРНЕТ» В КА-ДИАПАЗОНЕ В 2018-2019 ГГ.



Оборудование HUGHES JUPITER со **скидкой более 50%** при включении его под ИСЗ «Экспресс-АМ6».
Стоимость оборудования для абонента: **14 890 рублей**
(экономия более 18 000 рублей).

Поменяйте модем NewTec на более технологичное и инновационное Hughes Jupiter (Юпитер-КИТ).
В рамках акции стоимость Юпитер-КИТ снизилась с **25 000 рублей до 12 000 рублей** (в зоне покрытия спутника «Экспресс-АМ6»).

БЕЗЛИМИТНЫЕ тарифы в регионах покрытия спутников "Экспресс-АМ5" и "Экспресс-АМ6" с комплектом оборудования Hughes Jupiter.

До 31 марта 2019 года новый тарифный план **«ПОЛНЫЙ БЕЗЛИМИТ»** (8/2 Мбит/с) для физических лиц на спутнике «Экспресс АМ-6» в Ка-диапазоне за **3000 рублей** в месяц.

МЕНЯЕМ КУ-ДИАПАЗОН НА КА-ДИАПАЗОН

ЧТО БЫЛО У АБОНЕНТА

Модем и приемопередатчик NewТес любых провайдеров на спутниках Ямал-402 (55E) и Ямал-401 (90E) КУ-диапазона

ЧТО БУДЕТ У АБОНЕНТА

Новейшее оборудование Hughes Jupiter, работающее в Ка-диапазоне через спутники Экспресс-AM6 (53E) и Экспресс-AM5(140E).



скорость



стоимость трафика

Для уменьшения затрат на апгрейд, «Радуга-Интернет» может выкупить демонтированное оборудование NewТес, при условии, что оно полностью работоспособно.

ПАРТНЕРСКАЯ ПРОГРАММА «РАДУГА-ИНТЕРНЕТ» ДЛЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ УСТАНОВЩИКОВ



- Высокоскоростные услуги связи в во всех регионах России в Ka и Ku диапазонах на базе 5 ИСЗ: Ka-Sat, Ямал-402 и Ямал-401, Экспресс-AM5 и Экспресс-AM6.
- Несколько вариантов абонентских комплектов VSAT от лидеров отрасли – компаний Hughes, ViaSat и Newtec.
- 3 вида сотрудничества в зависимости от роли Партнера: при продаже оборудования (роль «Продавец»), за установку оборудования (роль «Установщик»), за привлечение новых абонентов (роль «Агент»).
- Несколько способов вознаграждения Партнера, включая как разовые, так и постоянные платежи.
- Поддержка Партнера и продаж – совместное участие в маркетинговых и рекламных акциях, подрядные работы, специальный тариф для демонстрации работы сервиса «Радуга-Интернет» потенциальным абонентам в торговой точке партнера И МНОГОЕ ДРУГОЕ.

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!



ПО ВОПРОСАМ ОБРАЩАЙТЕСЬ:



+ 7 (495) 660-69-04

г. Москва, Звездный бульвар, д. 19, стр.1

info@kainternet.ru

www.kainternet.ru

+7 (495) 925-00-13 многоканальный
8 (800) 100-10-13 бесплатно для всей
России

sales@radugainternet.ru

www.radugainternet.ru

