



# КА-диапазон для клиентов и партнеров «Радуга-Интернет»

**Ирина Абрамович,  
коммерческий директор  
ООО «Радуга-Интернет»**



Москва, 2018г.



## О компании «Радуга-Интернет»

Федеральный оператор спутниковой связи «Радуга-Интернет» работает с 2005 года и является одним из лидеров по предоставлению массовых услуг спутниковой связи для частных лиц и бизнеса.

Радуга-Интернет предлагает организацию спутникового канала передачи данных для частных лиц и компаний, нуждающихся в качественной связи за пределами городов, в районах с неразвитой инфраструктурой и линиями коммуникаций.





## Предлагаемые решения от оператора «Радуга-Интернет»

**Готовые и индивидуальные решения конкретных задач,  
стоящих перед вашей компанией:**



Организация  
спутникового  
ШПД на объекте



Организация  
резервного  
спутникового  
канала связи



Организация  
канала связи для  
систем  
видеонаблюдения



Организация  
спутниковых  
видеотрансляций

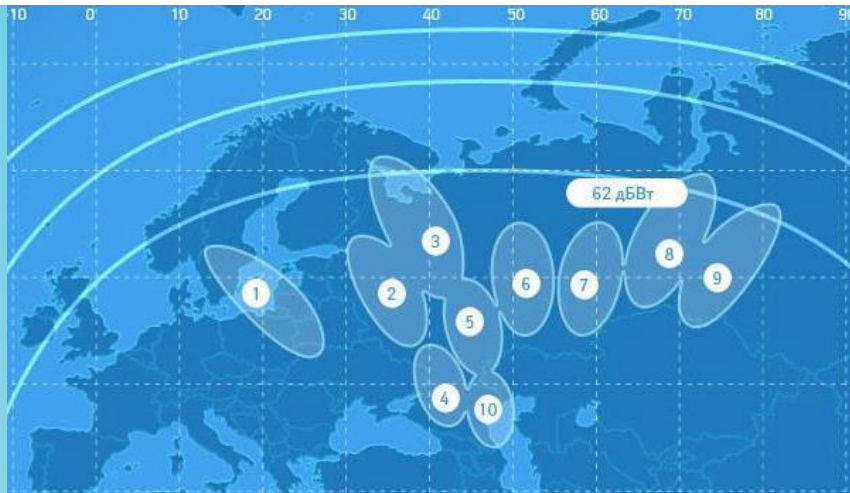


Организация систем  
коллективного  
доступа в интернет

# Спутники «Экспресс-АМ6» и «Экспресс-АМ5». Параметры услуги

## 75 регионов вещания

Зона покрытия спутника Экспресс-АМ6 (53° в.д.)



Зона покрытия спутника Экспресс-АМ5 (140° в.д.)

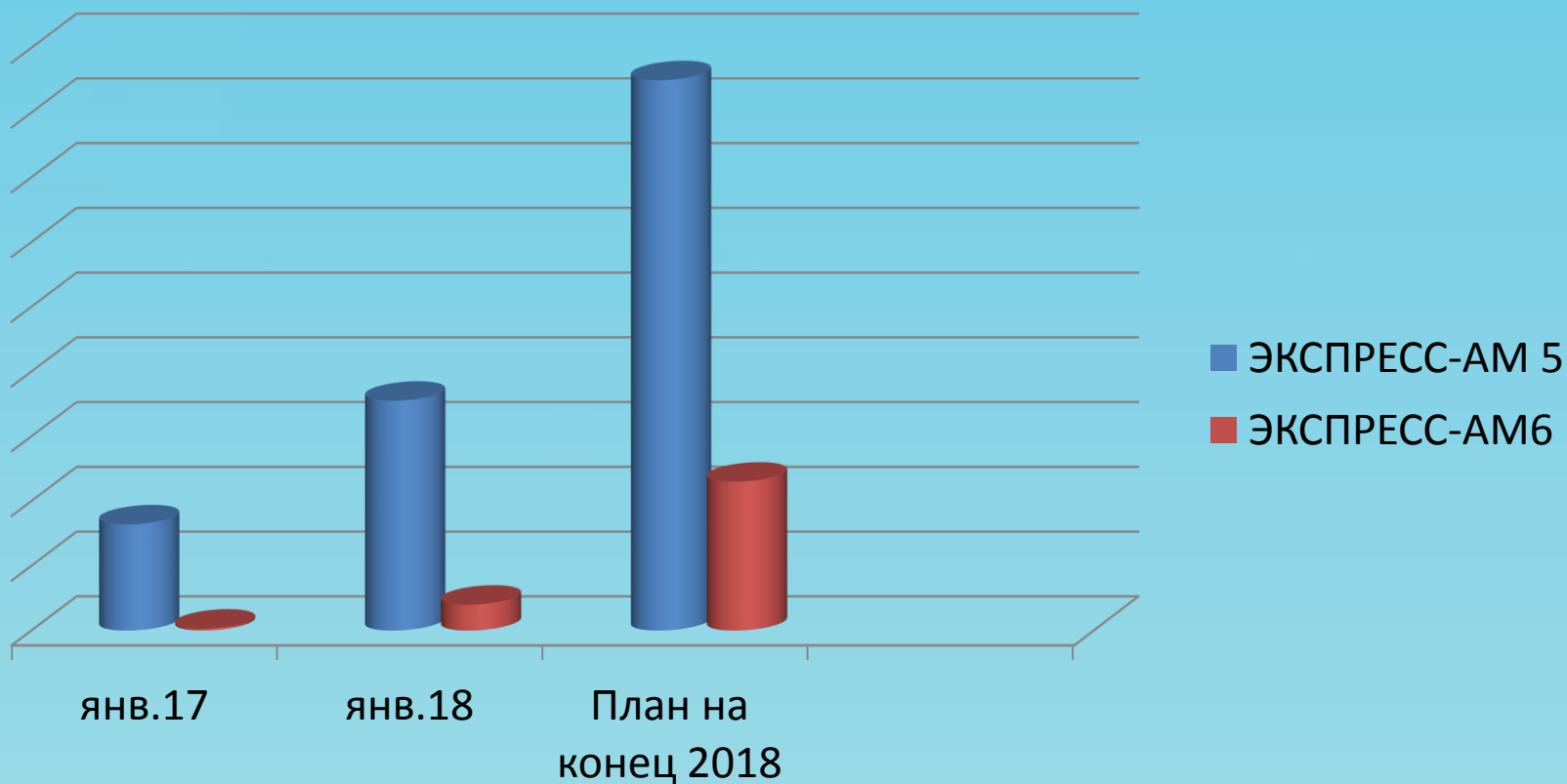


### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ УСЛУГИ от «РАДУГА-ИНТЕРНЕТ»:

- Стоимость абонентского комплекта оборудования: – от **33 000 руб.** (Hughes Jupiter с антенной 0,98 м или 0,74 м, передатчик 2Вт)
- Стоимость установки и настройки (стандартная установка) – от **6 000 руб.**
- Скорость передачи информации со спутника и на спутник, поддерживаемая оборудованием – **до 45/до 10 Мбит/с.**
- Стоимость трафика – от 0,19 руб./Мб, Средний чек абонента – 2600 руб./мес.



## Прирост станций на спутниках «Экспресс-АМ5» и «Экспресс-АМ6» в сети «Радуга-Интернет»





# Популярные тарифы в Ka-диапазоне на спутниках «Экспресс-AM5» и «Экспресс-AM6»

## ТАРИФЫ «ПРОСТО»

Для тех, кто

- регулярно выходит в Интернет
- может заранее рассчитать и выкупить необходимый объем трафика (с возможностью дополнительной оплаты трафика сверх лимита)

Самые  
популярные  
тарифы

- Просто 10000, Просто 15000 и Просто 20000 с соответствующим объемом трафика в месяц и абонплатой 2000-4000 рублей

Цена за Мб

- Стоимость дополнительного трафика – от 19 коп/Мбайт



# Популярные тарифы в Ka-диапазоне на спутниках «Экспресс-AM5» и «Экспресс-AM6»

## ТАРИФЫ «РАВНОМЕРНО»

Для тех, кто

- предпочитает комфортный серфинг в Интернете
- может спланировать расход трафика на день
- выбирает безлимитный режим после израсходования приоритетного трафика ,чтобы всегда оставаться на связи посредством сообщений в мессенджерах и переписке по электронной почте

Самые популярные  
тарифы

- с абонплатой от 1000 до 6000 рублей и ежедневным трафиком от 300 до 1500 Мб.



# Интерфейс Личного кабинета (ЛК) абонента «Радуга-Интернет» - нововведения в 2017г.

## ЛК индивидуального абонента

Управление тарифом

Информация о количестве потребленного трафика

## ЛК корпоративного абонента

Функции ЛК индивидуального абонента

+ Автоматизированное формирование комплекта бухгалтерских документов

+ Управление информацией о реквизитах юрлица и контактах сотрудников абонента

## ЛК мультиабонента

Функции ЛК корпоративного абонента

+ Управление каждым абонентскими комплектом:  
параметрами терминала, выбор тарифа и доп. услуг, временная приостановка работы (блокирование трафика)

+ Информационные сервисы статистики, протоколирование/«логи рование» и т. п., как в отношении отдельного терминала, так для мультиабонента в целом





## Выгодные условия для партнеров и клиентов

В 2017 году в рамках увеличения продаж  
Запущена программа рассрочки на 3, 6 и 12 месяцев

Для удобства работы партнерской сети созданы региональные склады: на  
Камчатке, в Якутии, в Иркутске и Красноярске.

Ставка регулярного вознаграждения партнерам  
определяется в соответствии с таблицей:

Ставка отчислений от суммы, потраченной абонентами на оплату услуг связи	7%	10%	15%
Количество новых абонентов, подключенных партнёром в течение 3 последних месяцев	1	2-3	4 и больше



## Модернизация оборудования и переход с Ku-диапазона в Ka-диапазон

### ЧТО БЫЛО У АБОНЕНТА

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

### ЧТО БУДЕТ У АБОНЕНТА

Новейшее оборудование Hughes  
Jupiter, работающего в Ka-диапазоне  
через спутники Экспресс АМ6 (53E) и  
Экспресс АМ5(140E).

Более высокие скорости и снижение  
стоимости трафика.

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

Специалисты «Радуга-Интернет» провели все необходимые тесты, ожидаются несколько отчетов от партнеров по самостоятельной смене оборудования.



**КА-ИНТЕРНЕТ** - спутниковый оператор связи, работающий с 2012 в сегменте B2O (Business to Operators),

и сотрудничающий с Операторами связи как федерального, так и местного (регионального) уровня.

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

[www.kainternet.ru](http://www.kainternet.ru)



## КА-ИНТЕРНЕТ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ПРОПУСКНУЮ СПОСОБНОСТЬ НА ТРЕХ СПУТНИКАХ СВЯЗИ В КА-ДИАПАЗОНЕ:

<p><b>ИСЗ «КА-SAT» ( 9 ГР.В.Д)</b> <b>- БОЛЕЕ 100 МБИТ</b> <b>ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ</b> <b>4 РОССИЙСКИМ</b> <b>ОПЕРАТОРАМ, В СЕТИ</b> <b>КОТОРЫХ РАБОТАЕТ БОЛЕЕ</b> <b>2500 АБОНЕНТСКИХ</b> <b>ТЕРМИНАЛОВ</b></p>	<p><b>ИСЗ «ЭКСПРЕСС-АМ5»</b> <b>(140 ГР. В.Д.) - БОЛЕЕ 300</b> <b>МБИТ ПРОПУСКНОЙ</b> <b>СПОСОБНОСТИ 7</b> <b>РОССИЙСКИМ ОПЕРАТОРАМ,</b> <b>В СЕТИ КОТОРЫХ РАБОТАЕТ</b> <b>БОЛЕЕ 2500 АБОНЕНТСКИХ</b> <b>ТЕРМИНАЛОВ</b></p>	<p><b>ИСЗ «ЭКСПРЕСС-АМ6» (53</b> <b>ГР. В.Д.) - БОЛЕЕ 50 МБИТ</b> <b>ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ</b> <b>4 РОССИЙСКИМ</b> <b>ОПЕРАТОРАМ, В СЕТИ</b> <b>КОТОРЫХ РАБОТАЕТ БОЛЕЕ</b> <b>1500 АБОНЕНТСКИХ</b> <b>ТЕРМИНАЛОВ</b></p>
<p><b>КОМПЛЕКТ АБОНЕНТСКОГО</b> <b>ТЕРМИНАЛА ПРОИЗВОДСТВА VIASAT</b> <b>(АНТЕННА 0,74М ИЛИ 1,2М,</b> <b>ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИК 3Вт,</b> <b>СПУТНИКОВЫЙ МОДЕМ</b> <b>SURFBEAM2)</b></p>	<p><b>УСЛУГА ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦЕНТРА УПРАВЛЕНИЯ</b> <b>СЕТЬЮ «ЮПИТЕР» ОТ КОМПАНИИ HUGHES NETWORK SYSTEMS. VSAT</b> <b>ТЕРМИНАЛА СОСТОИТ ИЗ АНТЕННЫ ДИАМЕТРОМ 74 ИЛИ 98СМ,</b> <b>ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКА МОЩНОСТЬЮ 1 ИЛИ 2 Вт И МОДЕМА НТ1100.</b></p>	



## Услуги КА-ИНТЕРНЕТ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ОПЕРАТОРАМ

- ❖ Предоставление пропускной способности для передачи данных в Ка-диапазоне на спутниках связи
- ❖ Предоставление пропускной способности для широкополосного доступа в Интернет в Ка-диапазоне на ИСЗ на скоростях до 45 Мбит/с и до 10 Мбит/с во входящем и исходящем каналах.
- ❖ Оптовая продажа оборудования (абонентских терминалов лидеров VSAT-индустрии – компаний Hughes Network Systems и ViaSat)
- ❖ Консалтинговые услуги по созданию и эксплуатации биллингово-процессингового комплекса (БПК) для работы Оператора в сегменте B2C (физические лица)



## ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С «КА-ИНТЕРНЕТ»

- ❖ Отсутствие у Оператора рисков: нет обязательств перед собственником ИСЗ по приобретению фиксированного объема сегмента на определенный срок;
- ❖ Минимизация инвестиций и экономия времени: Оператору нет необходимости тратить время и инвестировать немалые суммы для строительства собственного ЦУС, которые при подключении 100-200 абонентов окупятся не скоро
- ❖ Комплексный и индивидуальный подход к каждому Заказчику (Оператору связи): удовлетворение всех требований, предъявляемых Оператором к построению сети, включая нестандартные решения;
- ❖ Гибкость тарифных планов: мы предоставим Оператору нужную пропускную способность для его сети в Мбит/с или пропуск трафика в Гб (по выбору Оператора).
- ❖ Большой опыт построения, управления и обслуживания крупных VSAT-сетей
- ❖ Штат высококвалифицированных специалистов, имеющих большой опыт эксплуатации и обслуживания спутникового оборудования мировых производителей, таких как Hughes, Gilat, ViaSat





# БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

**ПО ВОПРОСАМ ОБРАЩАЙТЕСЬ:**

+7 (495) 925-00-13 многоканальный

8 (800) 100-10-13 бесплатно для всей России

[sales@radugainternet.ru](mailto:sales@radugainternet.ru)

[www.radugainternet.ru](http://www.radugainternet.ru)

