

# "РyСat": итоги и перспективы



**Олег Ватулин,**

Первый заместитель  
генерального директора,  
директор телепорта ООО "РyСat"

**К**онец года – традиционное время подведения итогов. Предлагаю рассмотреть некоторые важные для развития компании "РyСat" события. Сначала несколько слов о проектах, реализованных в течение 2010 г.

## Важные проекты

Одними из крупнейших проектов стали проект ООО "ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ" по организации спутниковой связи на месторождении им. Ю. Корчагина в Каспийском море и проект ООО "Орион Экспресс" – запуск DTH-платформы на космическом аппарате Intelsat-15 с использованием современной технологической платформы компании "РyСat".

В 2010 г. компания "РyСat" начала предоставлять услуги многим новым клиентам. В их числе: ООО "АКСА Медиа Группа" (радио "Пионер FM"), ООО "НАУКА СПУТНИК" (радио "Комсомольская правда"), ЗАО "Национальная строительная корпорация".

В рамках государственного заказа оператор продолжил модернизацию спутниковой сети внутренних войск МВД РФ с использованием технологии SkyWire. А также в кооперации с одним из ведущих радиозаводов РФ – поставку оборудования спутниковой связи для оборудования подвижного узла связи. Кроме того, проводились консультации с конструкторами предприятия по вопросам монтажа и работы поставляемого оборудования.

## Спутниковый ресурс

"РyСat" на протяжении всех восьми лет деятельности следует стратегии

предоставления универсальных услуг связи посредством использования спутниковых технологий. Для этого задействован частотный ресурс космических аппаратов Intelsat-904, "Ямал200" и Intelsat-15.

В конце октября 2010 г. компания "РyСat" объявила об аренде на спутнике Intelsat-906 полос частот С-диапазона объемом 72 МГц, что позволит расширить спектр универсальных сервисов "РyСat" и предложить услуги операторам сетей фиксированной и сотовой связи.

С использованием спутникового ресурса Intelsat-906 планируется не только предоставлять традиционные услуги построения корпоративных сетей и доставки ТВ-сигнала, но и предложить услуги построения магистральных каналов связи и транспортных сетей на основе спутниковых каналов для сотовых операторов.

Зона покрытия северо-восточного луча Intelsat-906 (орбитальное положение 64° в.д.), часть которого арендует "РyСat", распространяется на территорию европейской части России, Западной и Средней Сибири, Ближнего и Среднего Востока.

## Комплексные услуги

Наша компания предоставляет пользователям ряд комплексных услуг: создание корпоративных сетей передачи данных, организацию симметричного и асимметричного доступа в Интернет, услуги репортажной спутниковой станции, прием и передачу телевизионного и радиосигнала, доставку телевизионного сигнала на спутник (UpLink), передачу пакетов программ вещателей по спутниковым каналам в формате DVB-S и DVB-S2, а также организацию телерепортажей и видеоконференций.

Помимо приемопередающего телепорта, состоящего из трех антенн 9,15 м и одной антенны 5 м, компания активно эксплуатирует приемный телепорт на базе многолучевой антенной системы Simulsat.

На базе собственного дата-центра "РyСat" оказывает клиентам услуги передачи многоадресных данных (IP multicasting), хостинга, а также аренды технологической площадки (Co-location) и выделенного сервера (Dedicated).

Инженерная инфраструктура ЦОД включает систему бесперебойного электропитания (основной и резер-

вный вводы, мощный ИБП, дизельный генератор), систему кондиционирования, автоматическую систему пожаротушения, а также систему безопасности. Все инженерные системы объединены в локальную сеть и оснащены средствами удаленного управления и мониторинга. ЦОД связан с внешним миром оптическими резервируемыми каналами связи высокой пропускной способности с выходом в популярных точках обмена трафиком г. Москвы.

"РyСat" предлагает в аренду места в стойках дата-центра, а также стойки целиком. Заказчик может арендовать часть серверного ресурса или выделенный сервер. В рамках хостинга "РyСat" регистрирует доменные имена, поддерживает прямую и обратную зоны. Доступны дополнительные ус-



луги, без которых зачастую невозможно получить необходимую функциональность. К ним относятся услуги MPLS-сети "РyСat" (в том числе организация каналов передачи данных и IP-VPN), помощь в получении автономной системы и блока IP-адресов (IPv4 и IPv6) в RIPE NCC ("РyСat" имеет статус LIR), поддержка маршрутизации автономных систем, а также услуги по приему и передаче сигнала клиентов со спутника и на спутник непосредственно из дата-центра.

## Планы на год

В 2011 г. "РyСat" продолжит работу над проектом предоставления услуг широкополосной подвижной спутниковой связи с целью перехода к новому этапу – его практической реализации. В настоящее время ведутся активные переговоры об аренде частотного ресурса на перспективных отечественных спутниках, в частности на ИСЗ "Экспресс АМ4", который планируется к запуску в 2011 г. ■

Адрес и телефоны  
ООО "РyСat"  
см. на стр. 72

ТСС **НЬЮСМЕЙКЕРЫ**