



**БАКУ. Совместная сессия  
Совета и Эксплуатационного  
комитета МОКС  
«Интерспутник»**  
BAKU. Joint XXXVII session of  
the Intersputnik Board and 9th  
meeting of the Operations  
Committee

**ВЬЕТНАМ. Совместная сессия  
Совета и Эксплуатационного  
комитета МОКС  
«Интерспутник» -2010**  
VIETNAM. Joint XXXVIII session  
of the Intersputnik Board and  
10th meeting of the Operations  
Committee

**МОСКВА. О работе Ревизион-  
ной комиссии**  
MOSCOW. Intersputnik audit

**Несколько слов Коммерческо-  
го директора Т.Ю. Абрамова**  
Commercial Director Timofei  
Abramov speaks.

**Кубинский проект**  
The Cuba project

**Небо над Африкой**  
Sky over Africa

**Интерспутник Холдинг Лтд.**  
Intersputnik Holding, Ltd.

**PR- инициативы, выставки**  
PR initiatives and exhibitions



## УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ

Наша Организация возобновляет выпуск корпоративного бюллетеня «ИНТЕРСПУТНИК Сегодня». С момента выхода в свет последнего номера и до сегодняшнего дня «Интерспутник» прошел нелегкий, но успешный путь в своем развитии.

В 2008 году в условиях глобального кризиса спутниковая отрасль оставалась одним из наиболее стабильных направлений мировой экономики, что было продемонстрировано появлением новых спутниковых проектов, стабильными ценами на глобальном рынке спутниковых услуг, высокой динамикой спроса на эти услуги.

В то же время обращает внимание усиление таких факторов, как ужесточение конкуренции во всех сегментах спутниковой индустрии, и, как следствие, углубление процесса слияний и поглощений. С другой стороны, высокая динамика развития отрасли спутниковой связи диктует появление новых серьезных национальных участников спутниковой индустрии в таких регионах, как Ближний Восток, Азия, Африка, Латинская Америка.

В настоящее время МОКС «ИНТЕРСПУТНИК», являясь международной организацией с огромным опытом работы на глобальном рынке, внимательно изучает и анализирует новые условия, складывающиеся на рынке спутниковых услуг, где, естественно, не могут не отражаться тенденции экономической ситуации в мире.

МОКС «ИНТЕРСПУТНИК» продолжает лучшие традиции своей деятельности, которая базируется на принципах открытости, честной конкуренции, взаимовыгодного сотрудничества. Новая концепция и бизнес-стратегия, основанные на профессиональной маркетинговой политике, позволяют Организации выстраивать верные ориентиры для ее дальнейшего развития.

## DEAR READERS

*Our Organization is again publishing its corporate newsletter Intersputnik Today. Since the time we published the latest issue of our newsletter Intersputnik's road has been long but successful.*

*In 2008, against the background of the global crisis, satellite telecommunications remained one of the most stable industries worldwide. This is proven by new satellite projects, stable prices on the global market of satellite services and growing demand for these services.*

*At the same time, competition in all segments of the satellite industry is becoming tougher with more mergers and acquisitions. The high growth rate of the industry leads to the emergence of new strong domestic market players in the Middle East, Asia, Africa and Latin America. As an international organization with huge experience in the global marketplace, Intersputnik is closely examining and analyzing new conditions on the satellite services market that can not but be affected by the global economic trends.*

*Intersputnik continues its best traditions based on the principles of openness, fair competition and mutually beneficial cooperation. Intersputnik's new concept and business strategy supported by professional marketing allow the Organization to set correct targets for its further development.*

*I wish you every success and all the best.*

**Vadim E. Belov**  
**Director General**

**Желаю всем вам всяческих успехов и благополучия.**

**В. Е. Белов**  
**Генеральный директор**

## **БАКУ. Совместная сессия Совета и Эксплуатационного комитета МОКС «Интерспутник»**

14-15 апреля 2009 года в г. Баку, Азербайджанская Республика, по приглашению Е.П. г-на А.М. Аббасова, Министра связи и информационных технологий Азербайджанской Республики, состоялась совместная XXXVII сессия Совета и 9-я сессия Эксплуатационного комитета МОКС «Интерспутник». В совместной сессии на высоком уровне приняли участие представители большинства стран - Членов и Участников Организации.

Совместную сессию открыл Генеральный директор МОКС «Интерспутник» В.Е.Белов. Председателем Совета Организации на очередной годичный срок был единогласно выбран Е.П. г-н А.М. Аббасов, Министр связи и информационных технологий Азербайджанской Республики.

В ходе совместной сессии Совет и Эксплуатационный комитет рассмотрели и приняли решения по широкому кругу вопросов деятельности Организации. Делегатам сессии был представлен развернутый отчет Генерального директора МОКС «Интерспутник» об основных результатах деятельности Организации за истекший год. Совет и Эксплуатационный комитет единодушно дали положительную оценку результатам деятельности по итогам отчетного периода, обратив при этом внимание, что высокие результаты были достигнуты в крайне неблагоприятной обстановке глобального финансово-экономического кризиса.

На рассмотрение делегатов совместной сессии были вынесены поправки к Эксплуатационному соглашению, касающиеся уточнения механизма распределения дивидендов между Членами и Участниками Организации. Указанные поправки были одобрены и вступили в силу после принятия соответствующего решения. Совет и Эксплуатационный комитет констатировали, что принятие поправок к Эксплуатационному соглашению знаменуют завершение важной многолетней работы по реформированию и актуализации нормативной базы Организации.

Большое внимание Совет и Эксплуатационный комитет уделили такому важному направлению деятельности «Интерспутника», как заявление, регистрация и международно-частотная координация спутниковых сетей «Интерспутника».

В этом контексте руководящие органы выразили признательность Администрации связи Республики Беларусь за многолетнее эффективное выполнение функций Заявляющей Администрации в интересах МОКС «Интерспутник» и поручили Генеральному директору провести консультации с заинтересованными Членами Организации на предмет выполнения Администрациями Связи соответствующих стран-Членов функций Заявляющей Администрации. В ходе совместной сессии были заслушаны и утверждены отчет Председателя Эксплуатационного комитета о деятельности Эксплуатационного комитета в прошлом году, а также отчет Председателя Ревизионной комиссии по проверке финансово-хозяйственной деятельности МОКС «Интерспутник» за

*На совместной XXXVII сессии Совета и 9-ой сессии Эксплуатационного комитета МОКС «Интерспутник»  
At the joint XXXVII session of the Intersputnik Board and 9th meeting of the Operations Committee*



## **BAKU.** **Joint XXXVII session of the** **Intersputnik Board and 9th** **meeting of the Operations** **Committee**

On April 14-15, 2009, Baku, Republic of Azerbaijan, hosted the joint XXXVII session of the Board and 9th meeting of the Operations Committee. Held on the invitation of H.E. Mr. A.M.Abbasov, Minister of Telecommunications and Information Technologies of the Republic of Azerbaijan, this event was attended by high-level delegations from most of the Intersputnik Member Countries and Signatories.

The delegates were welcomed by V.E.Belov, Director General of Intersputnik. The delegates unanimously elected H.E. Mr. A.M.Abbasov, Minister of Telecommunications and Information Technologies of the Republic of Azerbaijan, Chairman of the Organization's Board for a one-year tenure.

During the joint meeting, the Board and the Operations Committee addressed and made decisions on various aspects of the Organization's business. The delegates reviewed a detailed report of Intersputnik's Director General related to the Organization's performance over the year, which won a high appraisal of both the

Board and the Operations Committee. It was noted that the positive indicators were secured against the background of the rapidly aggravating global financial and economic crisis. The delegates looked into amendments to the Intersputnik Operating Agreement proposed for the purpose of clearly defining methods of apportioning dividends among the Members and Signatories of Intersputnik. These amendments were approved and took effect immediately. The Board and the Operations Committee concluded that the amendments to the Operating Agreement signified that the Organization had completed an important long-term process of reforming and updating Intersputnik's regulatory documents.

The Board and the Operations Committee thoroughly discussed progress in the filing, notification and international frequency coordination of Intersputnik's satellite networks as a vital aspect of Intersputnik's activity. In this context, Intersputnik's governing bodies expressed appreciation to the Telecommunications Administration of the Republic of Belarus that for many years had been performing the functions of a Notifying Administration in Intersputnik's interests and instructed the Director General to start consultations with interested Intersputnik Members whose Administrations may wish to act as a Notifying Administration.

*На совместной XXXVII сессии Совета и 9-ой сессии Эксплуатационного комитета МОКС «Интерспутник»  
At the joint XXXVII session of the Intersputnik Board and 9th meeting of the Operations Committee*



период с 1 января по 31 декабря 2008 года. Делегаты совместной сессии с большим интересом выслушали информацию о деятельности международной группы компаний-операторов, объединенных в рамках «Интерспутник Холдинг», -дочернего предприятия Организации. С удовлетворением был воспринят тот факт, что в 2008 году в состав группы вошла еще одна операторская компания, зарегистрированная и осуществляющая свою деятельность в Таджикистане. Таким образом, «Интерспутник Холдинг» в настоящее время осуществляет деятельность по предоставлению всего спектра услуг спутниковой связи с использованием собственных телепортов на территории России и ряда стран Центральной Азии. Важным событием совместной сессии Совета и Эксплуатационного комитета стали выборы Генерального директора МОКС «Интерспутник». По представлению Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации на эту должность на четырехлетний срок был избран Вадим Евгеньевич Белов.

## **ВЬЕТНАМ. Совместная сессия Совета и Эксплуатационного комитета МОКС «Интерспутник»-2010**

По приглашению Министерства информации и связи Социалистической Республики Вьетнам следующая совместная сессия Совета и Эксплуатационного комитета состоится весной 2010 года в Социалистической Республике Вьетнам.

## **МИНСК. Визит делегации МОКС «Интерспутник» в Минск**

23-25 февраля 2009 года состоялся официальный визит делегации МОКС «Интерспутник» во главе с Генеральным директором В.Е. Беловым в г. Минск, Республика Беларусь. Целью визита было проведение переговоров с руководством Министерства связи и информатизации Республики Беларусь по вопросам дальнейшего взаимодействия в области заявления и международно-правовой защиты спутниковых сетей «Интерспутника». С белорусской стороны в переговорах приняли участие Н.П. Пантелей,

Министр связи и информатизации, И.В. Рак, первый зам. Министра, Н.М. Струков, зам. Министра, К.С. Тикарь, Генеральный директор РУП «Белтелеком», руководители ряда профильных подразделений министерства.

Стороны согласовали подробный алгоритм взаимодействия по вопросам заявления и международно-правовой защиты спутниковых сетей «Интерспутника», который нашел отражение в подписанном руководителями делегаций Протоколе переговоров.

Стороны выразили удовлетворение долгосрочным конструктивным сотрудничеством и подтвердили заинтересованность в дальнейшем активном взаимодействии в новых областях.

## **Об участии в деятельности рабочих органов Регионального содружества в области связи**

Представители МОКС «Интерспутник» продолжили активное участие в деятельности ряда рабочих органов Регионального содружества в области связи (РСС). Как известно, созданное в 1991 году, Содружество объединяет в качестве членов и наблюдателей Администрации связи стран СНГ, Балтии, Центральной и Восточной Европы и призвано осуществлять сотрудничество между ними в области электрической и почтовой связи. МОКС «Интерспутник» присоединилась к РСС в качестве наблюдателя в 2007 году. Представители Организации вошли в состав ряда комиссий и рабочих групп РСС и приняли участие в следующих мероприятиях Содружества:

## **МОСКВА. 2-е заседание Рабочей группы РС**

11-12 марта в г. Москве (Российская Федерация) под председательством г-на А.А. Ходжаева, заместителя Генерального директора Агентства связи и информатизации Республики Узбекистан состоялось 2-е заседание Рабочей группы по пересмотру уставных документов РСС. В заседании Рабочей группы приняли участие представители Администраций связи Азербайджанской Республики, Республики Казахстан, Республики Молдова, Российской Федерации, Узбекистана и МОКС «Интерспутник».

The delegates reviewed and approved the report of the Chair of the Operations Committee on action taken by the Committee over the year and the Report of the Chairman of the Audit Committee concerning the audit of Intersputnik's financial and economic indicators during the period from January 1 to December 31, 2008. A presentation of the Organization's subsidiary Intersputnik Holding, Ltd. attracted great interest of the delegates. Intersputnik Holding, Ltd. provided detailed information on its performance as an international group of operators that in 2008 was joined by a new operator incorporated and operating in Tajikistan. Currently, Intersputnik Holding, Ltd. offers a full range of satellite telecommunications services using its own teleports in Russia and Central Asian countries.

An important milestone during the joint meeting of the Board and the Operation Committee was the election of Intersputnik's Director General. As proposed by the Ministry of Telecom and Mass Communications of the Russian Federation, this office will be held for the coming four years by Vadim E. Belov.

### **VIETNAM. Joint XXXVIII session of the Intersputnik Board and 10th meeting of the Operations Committee**

The Ministry of Information and Communications of the Socialist Republic of Vietnam invited the Board and the Committee to meet for a regular session in early 2010 in Socialist Republic of Vietnam.

### **MINSK. Visit of Intersputnik's delegation**

On February 23-25, 2009, an official delegation of Intersputnik headed by Director General V. Belov visited Minsk, Republic of Belarus, to discuss with senior officers of the Ministry of Communications and Informatization of the Republic of Belarus further cooperation in the field of filing and international legal protection of Intersputnik satellite networks. At the meeting, Belarus was represented by N. Panteley, Minister of Communications and Informatization, I. Rak, First Deputy Minister, N. Strukov, Deputy Minister, K. Tikar, Beltelecom, and heads of relevant departments of the Ministry.

The parties agreed on a detailed procedure of cooperation in filing and providing international legal protection of Intersputnik satellite networks as described in a protocol signed by the heads of the delegations after the meeting. The parties expressed content with their long-term constructive cooperation and confirmed their interest in future joint projects.

### **Intersputnik contributes to the activity of the working bodies of the Regional Commonwealth in the Field of Communications**

Intersputnik's representatives continued to actively work together with the executive bodies of the Regional Commonwealth in the Field of Communications. Established in 1991, the Commonwealth unites the Telecommunications Administrations of the CIS, Baltic, Central and Eastern European countries as members and observers. Its mission is to foster cooperation in the field of telecommunications and posts. Intersputnik joined the Commonwealth as an observer in 2007. As members of several committees and working groups of the Commonwealth Representatives of the Organization have taken part in the following events:

### **MOSCOW. The 2-nd meeting of the Regional Commonwealth Working Group**

On March 11-12, the Working Group for the revision of the constitutional documents of the Commonwealth held its 2nd meeting in Moscow under the chairmanship of Mr. A. Khodzhayev, Director General of the Communications and Information Technology Agency of the Republic of Uzbekistan. The meeting was attended by representatives of the Telecommunications Administrations of the Republic of Azerbaijan, Republic of Kazakhstan, Republic of Moldova, Russian Federation, Uzbekistan and Intersputnik. Intersputnik's contribution to the elaboration of new constitutional documents giving the Commonwealth the status of an international intergovernmental organization won a high appraisal of the Members of the Working Group and the Executive Committee of the Commonwealth.

Члены Рабочей группы и Исполком РСС высоко оценили вклад «Интерспутника» в разработку новых уставных документов РСС, призванных придать Содружеству статус международной межправительственной организации.

### **ТАШКЕНТ. Совместное заседание Комиссий РСС**

7–9 апреля 2009 года в г. Ташкент (Узбекистан) состоялось очередное 26/32 совместное заседание Комиссии РСС по вопросам регулирования и использования радиочастотного спектра и ЭМС РЭС и Комиссии РСС по спутниковой связи, телевизионному, звуковому и радиовещанию. В совместном заседании Комиссии принял участие директор технического отдела МОКС «Интерспутник» Г.С. Байцур, который выступил с сообщением на тему «Сложность корректного отражения фактического использования орбитально-частотного ресурса (ОЧР) в Международном справочном регистре частот в рамках существующих процедур. Влияние на эффективность использования ОЧР».

### **БЛЕД-СЛОВЕНИЯ. 40-е заседание Совета глав Администраций связи РСС**

В мае 2009 года ожидается участие делегации МОКС «Интерспутник» во главе с генеральным директором В.Е. Беловым в 40-м заседании Совета глав Администраций связи РСС.

### **МОСКВА. О работе Ревизионной комиссии**

В конце февраля 2009 года прошло 34-е заседание Ревизионной комиссии МОКС «Интерспутник» по проверке финансово-хозяйственной деятельности Дирекции за период с 1 января по 31 декабря 2008 года. В ходе заседания комиссии были рассмотрены следующие вопросы: разработка антикризисных мер, преодоление последствий финансового кризиса и меры по снижению дебиторской задолженности, а также развитие дочернего предприятия «Интерспутник Холдинг». Ревизионная комиссия установила, что

в 2008 году Дирекция осуществляла финансово-хозяйственную деятельность в соответствии с основными нормативными документами Организации. Итогом заседания Ревизионной комиссии стало утверждение «Отчета о выполнении финансового плана за 2008 год» и принятие соответствующего Протокола.

### **ВЕНА. 48-е заседание юридического подкомитета Комитета ООН**

23-26 марта 2009 года старший юрист Международно-правовой службы МОКС «Интерспутник» Э.Л. Зайцева приняла участие в 48-м заседании юридического подкомитета Комитета ООН по мирному использованию космического пространства, которое состоялось в штаб-квартире ООН в г. Вена (Австрия). Как известно, МОКС «Интерспутник» имеет статус Постоянного наблюдателя при Комитете ООН по мирному использованию космического пространства, принимает активное участие в работе Комитета и его юридического подкомитета. Представитель «Интерспутника» выступила с сообщением о деятельности Организации в области международного космического права. Тезисы выступления были опубликованы в итоговых материалах заседания.

### **ЛОНДОН. Участие в Российском Экономическом форуме**

20-23 апреля 2009 г. Генеральный директор МОКС «Интерспутник» В.Е. Белов принял участие в очередном форуме Russia Investment Roadshow в г. Лондон (Великобритания). Данный форум является высокоэффективной площадкой общения с российской бизнес-элитой и крупнейшими западными инвестиционными фондами. В рамках форума В.Е. Белов провел ряд встреч с целью привлечения заинтересованных инвесторов в перспективные спутниковые проекты Организации

## **TASHKENT.** **Joint meeting of the Commonwealth Committee**

On April 7-9, 2009, Tashkent, Uzbekistan, hosted the regular 26/32nd joint meeting of the Commonwealth Committee on the regulation and use of the radio frequency spectrum and EMC and the Committee on satellite telecommunications, video, audio and radio broadcasting. The joint meeting of the Committees was attended by G.Baitsur, Intersputnik Technical Department Director, who spoke about complexity of proper representation of the actual use of the orbit/frequency resource (OFR) in the International Frequency Register under the existing procedures and the influence on the efficiency of OFR utilization.

## **BLED, SLOVENIA.** **40th meeting of the Council of the Heads of Telecommunications Administration of the Regional Commonwealth**

In May 2009, Intersputnik 's delegation headed by Director General V.Belov is expected to take part in the 40th meeting of the Council of the Heads of Telecommunications Administration of the Regional Commonwealth.

## **MOSCOW.** **Intersputnik audit**

In late February 2009, Intersputnik's Audit Committee met for the 34th review of the company's financial statements and economic performance in the period from January 1 to December 31, 2008. The Committee discussed ways to overcome the financial crisis and elaborated anti-crisis measures, reviewed the status of receivables and the performance of Intersputnik's subsidiary Intersputnik Holding, Ltd. The Audit Committee found that in 2008 the Directorate's financing and economic activity complied with the provisions of Intersputnik's fundamental regulatory documents. Based on the results of the audit, the Committee approved the Report on the Fulfillment of the Finance Plan for 2008 and the relevant Summary Record.

## **VIENNA.** **Intersputnik contributes to the activity of UN agencies**

On March 23-26, E.Zaytseva, senior legal counsel of Intersputnik's International and Legal Service, took part in the 48th meeting of the legal subcommittee of the UN Committee on the Peaceful Uses of Outer Space held at the UN headquarters in Vienna, Austria. Intersputnik enjoys the status of a permanent observer at this Committee and closely works together with the Committee and its legal subcommittee. Mrs. Zaytseva spoke about Intersputnik's activity in the field of international space law. A summary of her presentation was published in the proceedings of the meeting.

## **LONDON.** **Participation in Russia Invest- ment Roadshow.**

On April 20-23, 2009 Intersputnik's Director General V.Belov attended Russia Investment Roadshow in London, UK, which is an effective forum for contacts between Russia's business elite and major Western investment funds. Mr. V.Belov met with interested investors to engage them in the Organization's future satellite projects.



## Несколько слов Коммерческого директора Т.Ю. Абрамова



«Вот уже более 36 лет мы работаем на рынке спутниковой связи, и всегда стремились к тому, чтобы отношения с нашими клиентами были не только коммерческими, но и партнерскими, в полном смысле этого слова. Для нас это было и будет основным принципом деятельности. Правильность такого подхода подтверждалась много раз за время существования нашей Организации на рынке, а сейчас он особенно актуален. Неблагоприятная экономическая ситуация заставляет рынок принимать непростые решения и действовать оперативно. Мы всегда готовы создать оптимальные условия для наших партнеров за короткий срок. Кризисы цикличны, а значит, рано или поздно преодолимы. Ценность же долгосрочного сотрудничества неизмеримо выше сиюминутных побед. Безусловно, общее состояние экономики отразилось на рынке спутниковой связи, но мы готовы противостоять складывающейся ситуации и рассматриваем ее, прежде всего, как отличную возможность скорректировать собственную деятельность, а также выработать новый подход к рынку. Сегодня мы можем смело утверждать, что значительно расширили территориальные рамки предоставления наших услуг. «Интерспутник» стал оператором спутниковой связи, работающим не только на рынке стран СНГ, но и на многих зарубежных рынках, в число

которых входят и перспективные рынки Ближнего Востока и африканского континента. «Интерспутник» прошел путь от оператора, предоставляющего спутниковый ресурс, к системному интегратору, предоставляющему комплексные решения на базе нашего дочернего предприятия «Интерспутник Холдинг». Его отделения открыты не только в Российской Федерации, но и в Таджикистане, Кыргызстане. Также запланировано создание представительств компании в ряде других стран. Мы выросли из оператора телекоммуникационных компаний до предоставления услуг теле вещателям, использующих в том числе и DTH. Мы развивались как поставщик спутниковой емкости на российских КА и стремились к возможности нахождения оптимального варианта предложения из спутников ГПКС, «Газпром - космические системы», Eutelsat, Intelsat, NSS, ABS, Africasat, MeaSat. «Интерспутник» постоянно ведет деятельность по расширению сотрудничества с компаниями-владельцами спутников, что позволяет нам находить правильные решения технических задач клиентов и предлагать выгодные коммерческие условия для сотрудничества. На данный момент активно развивается направление по оказанию консультационных услуг по планированию сетей, частотно-орбитальной координации, а также спутниковым проектам. В эти не самые легкие времена мы с оптимизмом смотрим в будущее и приглашаем к работе новых партнеров, заинтересованных в долгосрочном и взаимовыгодном сотрудничестве.»

**Т.Ю. Абрамов**  
Коммерческий директор

## Кубинский проект

«Интерспутник» совместно с ГПКС реализует проект по модернизации Центра спутниковой связи «Карибе», в рамках осуществления решений Российско-Кубинской Межправительственной комиссии по экономическому и научно-техническому сотрудничеству. Данный проект позволит организовать новые магистральные каналы между Москвой и Гаваной. Успешная реализация проекта обеспечит расширение экономического взаимодействия между двумя государствами.

## Commercial Director Timofei Abramov speaks.

Having been on the satellite telecommunications market for over 36 years, we have always tried to make relations with our customers something like relations between partners rather than maintain them on a purely commercial basis. This has always been and will remain to be our main principle.

This approach has many times proven to be adequate and this especially holds true today. The adverse economic situation forces the market to make hard decisions and act quickly. We are always able to offer our partners the best possible solution, and we do it fast. Crises are cyclic. This means that they can sooner or later be surmounted while the value of long-term cooperation is immeasurably higher than that of momentary victories. The overall economic difficulties could not but affect the satellite telecommunications market, but we feel strong enough to withstand the evolving situation treating it as an outstanding opportunity to adjust our own business and generate a new approach to the market.

We are proud that we have expanded geographically beyond the boundaries of the CIS having entered many international markets, especially in the Middle East and Africa. Intersputnik has progressed from an operator providing satellite capacity to a system integrator offering full-scale solutions through its subsidiary Intersputnik Holding, Ltd. with affiliates not only in Russia but also in Tajikistan and Kyrgyzstan. Subsidiaries are planned to be set up in other countries as well.

Having started as a telecommunications operator we are now providing service to TV broadcasters including DTH companies.

We offer customized resources to choose from, be it on Russia's RSCC or Gazprom satellites or on Eutelsat, Intelsat, NSS, ABS, Africasat or MeaSat spacecraft. Intersputnik closely cooperates with satellite owners to identify best possible technological solutions for customers and offer advantageous commercial conditions for cooperation. At present, Intersputnik is developing its consultancy business in the field of network planning, frequency coordination and satellite projects.

In these hard times we are optimistic about the future and look forward to long-term and mutually beneficial cooperation with new partners.

**Timofei Abramov**  
Commercial Director

## The Cuba project

In cooperation with RSCC, Intersputnik is upgrading the Caribe Satellite Communications Center following the resolutions of the Russia-Cuba Intergovernmental Commission for economic, scientific and technological cooperation. This project will help establish new trunk channels between Moscow and Havana thus leading to expanded economic cooperation between the two countries.

*Центр спутниковой связи «Карибе»  
Caribe Satellite Communications Center*



## Sky over Africa

Throughout 2008, Intersputnik was expanding its market presence on the African satellite telecommunications market. In September, a contract was signed with MEASAT Satellite Systems Sdn. Bhd (Malaysia) for the lease of Africasat-1 satellite capacity to offer satellite telecommunications services to customers in Africa.

The contract was signed within the framework of a distribution agreement making Intersputnik a non-exclusive distributor of MEASAT's Africasat-1 transponder capacity. Also Intersputnik uses transponders on the Express 3A satellite covering North and West Africa. Scheduled to be brought into use in mid-2009, the Express AM44 spacecraft will allow Intersputnik to expand its presence in the region and occupy a significant segment of the African telecommunications market.

## Небо над Африкой

На протяжении 2008 года «Интерспутник» активно развивал свое присутствие на африканском рынке спутниковой связи. В сентябре того же года появился и результат этой деятельности - «Интерспутник» подписал контракт с компанией MEASAT Satellite Systems Sdn. Bhd. (Малайзия) об аренде емкости космического аппарата Africasat-1 с целью предоставления услуг спутниковой связи пользователям в Африке. Контракт подписан в рамках Дистрибьюторского соглашения, в соответствии с которым «Интерспутник» становится неэксклюзивным дистрибьютором емкости транспондеров MEASAT на спутнике Africasat-1. Помимо указанного спутника «Интерспутник» осуществляет эксплуатацию транспондеров российского КА «Экспресс ЗА», покрывающего северную и западную часть Африки. Введение в эксплуатацию спутника «Экспресс-АМ44», запланированного на середину 2009 г. позволит «Интерспутнику» расширить свое присутствие в регионе и занять существенную долю африканского телекоммуникационного рынка.

## СОВМЕСТНЫЕ СПУТНИКОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПОД КЛЮЧ

В 2008 году «Интерспутник» разработал и приступил к осуществлению двух крупных совместных спутниковых проектов. Партнерами Организации выступают компании Space Communication Ltd. (Израиль) и Telkom Indonesia (Индонезия). Задачей первого проекта, в рамках сотрудничества со Space Communication Ltd., является производство и запуск современного спутника связи в орбитальную позицию 17E. С данной компанией в сентябре 2008 года было подписано Соглашение по использованию частотных присвоений в позиции на геостационарной орбите 17E. Принципиальное значение имеет тот факт, что партнером по проекту выступает ведущее российское предприятие по производству спутниковых систем ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М. Ф. Решетнева (ИСС), которое обеспечит производство современного спутника связи в интересах израильского оператора. Второй проект заключается в создании и запуске

спутника Telkom-3 по заказу Telkom Indonesia. «Интерспутник» выступил в качестве интегратора и координатора проекта в интересах ИСС имени М. Ф. Решетнева. 18 декабря 2008 года было объявлено о победе ИСС имени М.Ф. Решетнева в тендере на производство и запуск спутника Telkom-3. Используя накопленный опыт реализуемых спутниковых проектов, «Интерспутник» готов и в дальнейшем разрабатывать новые проекты по созданию, запуску и последующей эксплуатации спутника связи под ключ.

## ОРБИТАЛЬНО-ЧАСТОТНЫЙ РЕСУРС (ОЧР)

Одно из важных направлений деятельности «Интерспутника» - работа в области орбитально-частотного ресурса. На основании ранее заявленных организацией спутниковых сетей в настоящее время уже эксплуатируется спутник связи «ABS-1». В рамках утвержденной в 2007 году Советом и Эксплуатационным комитетом «Интерспутника» стратегии развития орбитально-частотного ресурса «Интерспутник» будет способствовать как расширению доступного Организации ОЧР, так и реализации совместных проектов с его использованием.

Как известно, на повестку дня Всемирной конференции радиосвязи 2011 года вынесено рассмотрение возможных изменений «Процедуры предварительной публикации, координации, заявления и регистрации частотных присвоений, относящихся к спутниковым сетям». Большинство Администраций связи стран - членов МСЭ и операторов спутниковой связи признают, что существующие процедуры не позволяют добиться оптимального использования геостационарной орбиты и радиочастотного спектра. «Интерспутник» принимает непосредственное участие в деятельности рабочей группы РСС по подготовке общей позиции стран - участников РСС по пунктам повестки дня ВКР-11, в том числе в отношении «Процедуры предварительной публикации, координации, заявления и регистрации частотных присвоений, относящихся к спутниковым сетям».

Кроме того, «Интерспутник» принял участие



Спутник Африкаса-1  
Africasat-1 satellite

## JOINT SATELLITE PROJECTS ON A TURN-KEY BASIS

In 2008, Intersputnik developed and launched two joint satellite projects in cooperation with Space Communication Ltd., Israel, and Telkom Indonesia.

The first project with Space Communication Ltd., is the manufacture and launch of an advanced telecommunications satellite to 17E. In September, an agreement was signed on the use of frequency assignments in the geostationary orbital slot at 17E. It is important that another partner under this project is Reshetnev Information Satellite Systems, Russia, a major satellite system manufacturer that will build the spacecraft in the interests of Space Communications Ltd.

Another project was aimed at building and launching the Telkom-3 satellite ordered by Telkom Indonesia. Intersputnik acted as a mediator and project coordinator. On December 18, 2008 it was announced that Reshetnev Information Satellite Systems won the tender for the manufacture and launch of the Telkom-3 spacecraft. Using its experience in project implementation, Intersputnik looks forward to other joint projects related to the construction, launch and operation of telecommunications satellites on a turn-key basis.

## ORBIT/FREQUENCY RESOURCE.

One of Intersputnik's most important projects is to support its orbit/frequency resource. The ABS-1 telecommunications satellite is already operating in satellite networks filed by Intersputnik. Within the framework of the strategy of developing its orbit/frequency resource approved in 2007, Intersputnik will expand the available resource and launch new projects using this resource. In 2011, the World Radio Conference will discuss amendments to the procedure of advance publication, coordination, filing and notification of satellite network frequency assignments. Most of the Administrations of the ITU member countries and satellite telecommunications operators recognize that the existing procedure does not make it possible to adequately use the geostationary orbit and the radio frequency spectrum. Intersputnik is a member of the working group of the Regional Commonwealth in the Field of Communications that deals with the elaboration of the common viewpoint of the Commonwealth's member countries with respect to the agenda of WRC-11 including the procedure of advance publication, coordination, filing and notification of satellite network frequency assignments. Also, Intersputnik participated in the joint meeting of the Commonwealth's committee on the regulation of the use of the radio frequency spectrum and EMC and the Committee on satellite telecommunications, video and audio broadcasting held on April 7-9, 2009 in Tashkent. Earlier, Intersputnik's specialists had developed methods of computer-aided analysis of mutual influence of satellite systems in adjacent orbital positions. Whenever any adjacent satellite systems are coordinated, these methods make it possible to avoid excessive mutual constraints and, consequently, increase the utilization efficiency of the orbit/frequency resource. Based on these methods, Intersputnik's specialists developed software that helps assess the degree of potential inter-system interference allowing for the parameters of the existing satellites and earth stations, characteristics of channeling equipment, types of modulation and encoding as well as economic factors affecting the choice of operation modes.

и в совместном заседании Комиссии РСС по вопросам регулирования использования радиочастотного спектра и ЭМС РЭС и Комиссии РСС по спутниковой связи, телевизионному и звуковому радиовещанию, которое проводилось в Ташкенте 7-9 апреля 2009 года. Ранее специалистами «Интерспутника» была разработана методика автоматизированного анализа взаимовлияния спутниковых систем, использующих соседние орбитальные позиции. Применение данной методики, при частотной координации соседних спутниковых систем, позволяет избежать наложения чрезмерных взаимных ограничений и, соответственно, повысить эффективность использования ОЧР. На основании этой методики специалистами «Интерспутника» была создана компьютерная программа, которая позволяет оценивать величину вероятных межсистемных помех с учетом параметров фактически действующих спутников и земных станций, особенностей зон обслуживания, характеристик каналообразующего оборудования, используемых видов модуляции и кодирования, а также экономических факторов, оказывающих влияние на выбор режимов работы.

## **PR- ИНИЦИАТИВЫ, ВЫСТАВКИ**

### **«Интерспутник» примет участие в «Связь-Экспокомм – 2009»**

«Интерспутник» примет участие с собственным стендом в 21-й международной выставке телекоммуникационного оборудования, систем управления и информационных технологий и услуг связи «Связь-Экспокомм - 2009», которая пройдет в г.Москва с 12 по 15 мая 2009г. На стенде Организации будут также представлены дочернее предприятие МОКС «Интерспутник» - международная группа компаний «Интерспутник Холдинг» и французский спутниковый оператор - компания «Евтелсат», официальным дистрибьютором которой в России является «Интерспутник».

### **«Интерспутник» совместно с компанией «Евтелсат» принял участие в выставке CSTB-2009**

«Интерспутник» совместно с французским спутниковым оператором «Евтелсат» принял участие в выставке CSTB-2009, которая прошла с 2 по 5 февраля 2009 года в Московском выставочном центре «Крокус-Экспо». В 2009 году компания «Евтелсат» планирует расширить свое присутствие в позиции 36 градусов в.д., где располагается спутниковая группировка премиум-класса для непосредственного телерадиовещания и широкополосных услуг связи для России, Украины и сопредельных стран. Поскольку «Интерспутник» является официальным дистрибьютором спутникового ресурса европейского оператора «Евтелсат», то ввод в эксплуатацию спутника W7 позволит «Интерспутнику» предлагать спутниковый ресурс с зоной покрытия на территории России, Украины и других стран СНГ в дополнение к W4.

### **Штефан Коллар посетил ежегодную специализированную выставку и конференцию SATELLITE 2009**

Заместитель Генерального директора Штефан Коллар посетил ежегодную специализированную выставку и конференцию SATELLITE 2009, которая проходила с 24 по 27 марта 2009 в Вашингтоне. SATELLITE 2009 представляет собой форум по всем аспектам глобального рынка спутниковой связи - в обороне, в чрезвычайных ситуациях, на предприятиях, в широкоэмитательных целях и коммерческом использовании.

Штефан Коллар принял участие в заседании «круглого стола», организованного международной ассоциацией Global VSAT Forum. За «круглым столом» обсуждались вопросы, посвященные укреплению позиций России в сфере предоставления услуг международной спутниковой связи и, как следствие, обострению конкуренции в этом сегменте рынка.



На выставке «CSTB-2009»  
At CSTB-2009 Exhibition

## PR INITIATIVES AND EXHIBITIONS

### Intersputnik to take part in Sviaz Expocomm 2009

Intersputnik will participate in the 21st international telecommunications equipment, control systems and information technologies and services exhibition Sviaz Expocomm 2009 to be held in Moscow on May 12-15, 2009.

Intersputnik will share its booth with its subsidiary Intersputnik Holding, Ltd. - an international group of companies - and Eutelsat, France, whose services are marketed in Russia by Intersputnik as an official distributor.

### Intersputnik and Eutelsat took part in CSTB-2009

Intersputnik and the french satellite operator Eutelsat participated in CSTB-2009, an exhibition held at Crocus Expo, Moscow, on February 2-5, 2009.

In 2009, Eutelsat is planning to expand its presence at 36E where a premium satellite fleet provides DTH and broadband services to Russia, Ukraine and neighboring countries. Since Intersputnik is the official distributor of Eutelsat's satellite capacity, it will be able to offer the resource of W7 in the whole of Russia, Ukraine and the other CIS countries in addition to that of W4.

### Stefan Kollar visited the annual industry exhibition and conference SATELLITE 2009

Deputy Director General Stefan Kollar visited the annual industry exhibition and conference SATELLITE 2009 held on March 24-27, 2009 in Washington, D.C. SATELLITE 2009 is a forum dedicated to all aspects of the global satellite telecommunications market such as defense, emergency, corporate, broadcasting and commercial applications.

Stefan Kollar took part in a round table discussion arranged by the international association Global VSAT Forum to review the consolidation of the position of Russia on the international satellite telecommunications market and, consequently, growing competition in this segment.

*Заместитель Генерального директора Штефан Коллар  
и Коммерческий директор Тимофей Абрамов на выставке  
CSTB-2009*

*Deputy Director General Stefan Kollar and Commercial Director  
Timofey Abramov at CSTB-2009*



## **ИНТЕРСПУТНИК ХОЛДИНГ ЛТД.**

«Интерспутник Холдинг» является дочерней компанией МОКС «Интерспутник». Она основана в декабре 2005 года. Главная цель ее создания заключается в развитии международной группы операторов, продвигающих услуги современной спутниковой связи непосредственно конечным потребителям на рынках стран-Членов МОКС «Интерспутник», в основе структуры которых лежат партнерская или инвестиционная модели. В первом случае Холдинг сотрудничает с местными операторами, которые продвигают на рынок стандартные решения и продукты Холдинга на основе ресурсов его инфраструктуры. Во втором случае «Интерспутник Холдинг» создает дочерние и совместные предприятия, т.е. является учредителем и инвестором. Доля Холдинга в созданной организации может варьировать от 100% (полная инвестиционная нагрузка и риски) до 0%, когда Холдинг выступает в роли консультанта и предоставляет доступ к спутниковому ресурсу и технологиям.

«Интерспутник Холдинг» является головной компанией группы операторов, и отвечает за координацию взаимодействия партнеров и дочерних предприятий, стратегическое развитие продуктов и услуг, выход на новые рынки и привлечение партнеров.

## **БИЗНЕС-МОДЕЛЬ БУДУЩЕГО**

### **(бизнес-модели для создания национальных спутниковых операторов)**

«Интерспутник Холдинг» предлагает потенциальным партнерам типовые бизнес-модели для создания национальных спутниковых операторов, включающие полный спектр решений от опорной сети связи до полноценных спутниковых систем с наземной инфраструктурой и выделенным спутниковым ресурсом.

Основные модели включают создание:

- национальной сети связи NCN;
- национальной мультимедийной сети NMN: национальная платформа для широкополосного спутникового вещания;

- национальной системы спутниковой связи NSS;
- создание национального сервис-провайдера, вплоть до разработки и запуска национального спутника.

Компании группы «Интерспутник Холдинг» оказывают широкий спектр телекоммуникационных услуг, предлагая соответствующим рынкам комплексные решения и предложения для различных сегментов. Приоритетные клиенты, которым адресованы предложения Холдинга, включают в себя:

- операторы связи – как фиксированные, так и мобильные операторы;
- компании и корпорации с разветвленной филиальной сетью;
- государственные учреждения и ведомства;
- энергетический сектор;
- телерадиокомпании.



Монтаж оборудования наземной станции для компании «РусАЛ»  
Earth station equipment assembly for «RusAI» company

## INTERSPUTNIK HOLDING, LTD.

Intersputnik's subsidiary Intersputnik Holding, Ltd. was established in December 2005 to help develop an international group of operators offering advanced satellite telecommunications services to end users on the markets of Intersputnik member countries based on partner-to-partner or investment models. In the first case the Holding company cooperates with local operators, which use the Holding company's standard solutions, products and infrastructure. In the second case the Holding company establishes subsidiaries and joint ventures acting as a founder and investor with a stake varying from 100% (full investment and risks) to 0% where the Holding company acts as a consultant and provides access to satellite resources and technologies. Intersputnik Holding, Ltd. is a parent company of a group of operators. It is responsible for coordination between partners and subsidiaries, strategic development of products and services, entry into new markets and engagement of partners.

*Установка станции в Гвинее  
Earth station installation in Guinea*



*Установка станции в Нигерии  
Earth station construction in Nigeria*

## BUSINESS MODEL OF THE FUTURE

### (Business models for the establishment of domestic satellite operators)

Intersputnik Holding, Ltd. offers potential partners standard business models for the establishment of domestic satellite operators including a full set of solutions starting from a communications grid up to a full-scale satellite system with terrestrial infrastructure and assigned satellite resources. Such models help establish:

- a nation-wide communications network;
- a nation-wide multimedia network;
- a nation-wide platform for broadband satellite broadcasting;
- a domestic satellite system from a domestic service provider up to the development and launch of a domestic satellite.

The companies of the Intersputnik Holding group provide a wide range of telecommunications services offering full-scale solutions for various segments. The Holding company's top-priority customers are as follows:

- telecommunications operators, both fixed and mobile;
- companies and corporations with a ramified branch network;
- government departments and agencies;
- power industry;
- TV and radio networks.



## СОВРЕМЕННЫЕ ПРОДУКТЫ СПУТНИКОВОЙ ЭРЫ

(продукция, предлагаемая группой компаний «Интерспутник Холдинг»)

Основные типы продуктов, которые предлагают компании группы, подразделяются на:

- **частные виртуальные спутниковые сети:** SPN (Satellite Private Networks) быстро развертываемые широкополосные спутниковые сети для корпораций, телекомпровайдеров, государственных и военных структур на базе компактных терминалов класса VSAT;
- **сервис-центр SVC:** эффективный комплекс технических средств, сетевых емкостей и профессиональной команды инженеров, позволяющий обеспечивать заказчиков доступом к популярным сетям и ресурсам;
- **широкополосная IP-сеть:** многофункциональная, интерактивная сеть для оказания современных услуг широкополосной связи Triple Play (ТВ, телефония, Интернет) на базе протокола IP.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИВИЛЕГИИ

(ряд преимуществ для компаний Холдинга и клиентов)

«Интерспутник Холдинг» обеспечивает ряд преимуществ для компаний Холдинга и клиентов:

- выгодные условия аренды спутникового ресурса и использование наземной инфраструктуры всей группы;
- возможность построения глобальных, международных сетей связи во взаимовыгодной кооперации с компаниями Холдинга и их партнерами;
- тиражирование успешного опыта работы компаний Холдинга и обмен ноу-хау в области технологий и маркетинга;
- всесторонняя поддержка МОКС «Интерспутник».

## НОВЫЙ СПУТНИКОВЫЙ БРЕНД

(информация о транснациональном сервис-провайдере «Исател»)

В настоящее время созданы и успешно функционируют три компании в составе Холдинга под единым брендом «Исател»: «Исател-Россия», «Исател-Кыргызстан» и «Исател-Таджикистан». Деятельность этих компаний осуществляется преимущественно местным персоналом при активной поддержке сотрудников Холдинга и аффилированных структур. Использование общего бренда, унифицированного набора технологий, продуктов и бизнес-процессов гарантирует единое качество сервиса, независимо от места оказания услуг и масштаба сети.

### «ИСАТЕЛ - РОССИЯ»

Российский оператор связи ООО «Исател» - первое предприятие международной группы «Интерспутник Холдинг».

«Исател» - лицензированный сервис-провайдер, который занимается оказанием комплексных услуг спутниковой связи на территории России, других стран СНГ и дальнего зарубежья.

Компания также является системным интегратором, участвует в решении самых сложных телекоммуникационных задач, включая разработку решения, поставку необходимого наземного и спутникового сегмента, и дальнейшее сопровождение проекта.

ООО «Исател» эксплуатирует собственный телепорт в г. Москва, который является основным шлюзом для евразийских сетей спутниковой связи и центральной станцией управления. Компания обслуживает ряд крупных проектов на территории Российской Федерации и за ее пределами. К примеру, можно отметить проект организации, реализованный на территории Гвинеи в интересах заказчика – российской компании «РусАЛ». «Исател» собственными силами провел модернизацию сети спутниковой связи для компании «РусАЛ», состоящей из четырех точек: головного офиса компании в столице Гвинеи - Конакри, горнодобывающей компании в Киндии,

## STATE-OF-THE ART PRODUCTS OF THE SATELLITE ERA

(Products offered by Intersputnik Holding, Ltd.)

Basically, the companies of the group offer the following types of products:

- Satellite Private Networks  
rapidly deployed broadband satellite networks for corporations, telecom providers, government and military structures based on small-size VSAT terminals;
- Service Center  
a high-efficiency hardware and network capacity

*Телепорт в г. Москва  
Teleport in Moscow*

complex staffed with skilled engineers to provide customers' access to popular networks and resources;

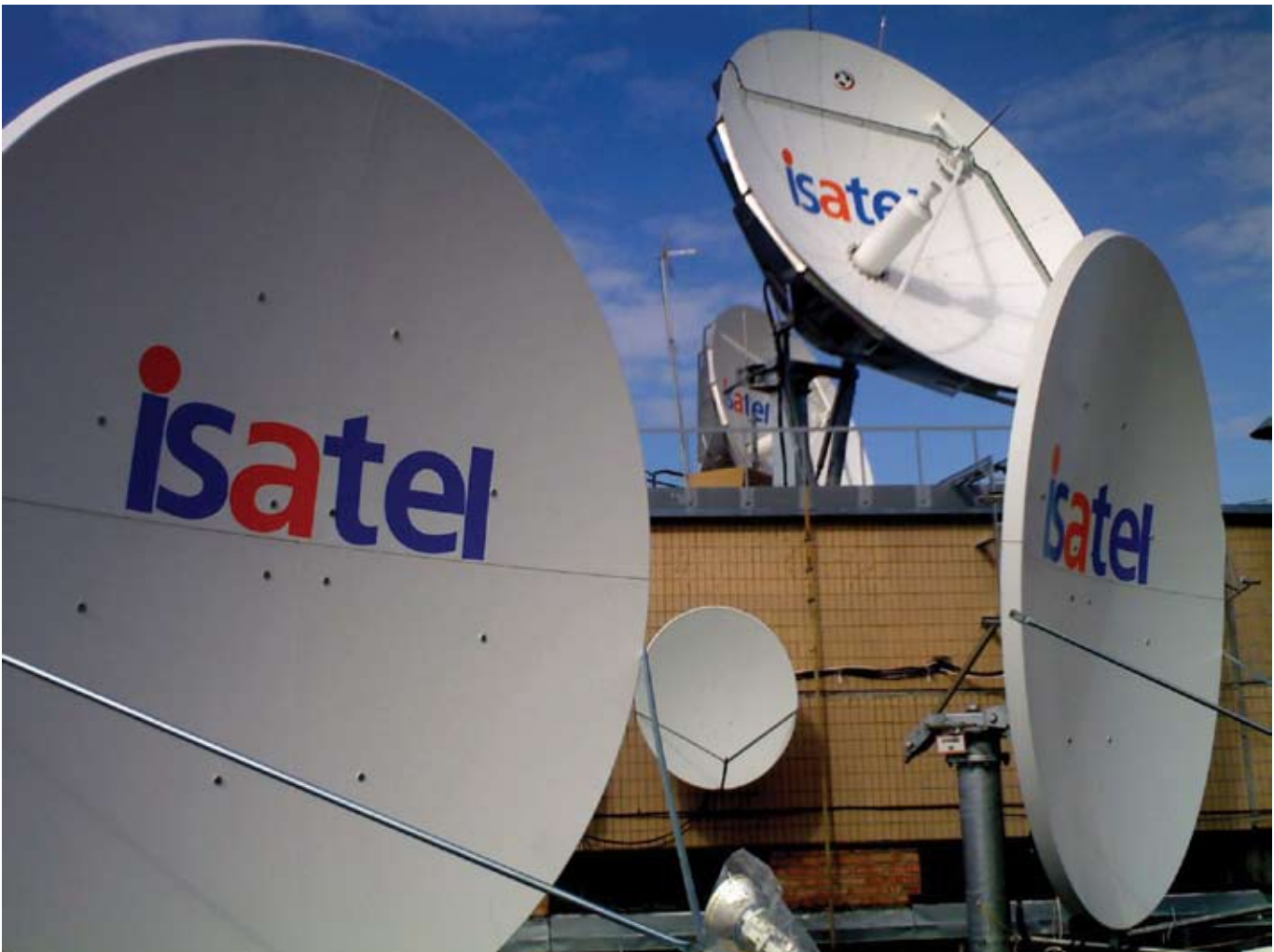
- Broadband IP-network  
a multi-purpose interactive IP network for Triple Play (video, voice and internet) applications.

## EXTRA ADVANTAGES

(A set of advantages for Intersputnik Holding companies and customers offered by Intersputnik Holding, Ltd.)

Intersputnik Holding, Ltd. offers its companies and customers a number of advantages such as

- lower lease prices for satellite capacity and use of the whole group's terrestrial infrastructure;
- establishment of global and international telecom





*Телепорт в г. Москва  
Teleport in Moscow*

глиноземного завода в г. Фрия и производственного комплекса в Диан-Диане. Также для компании «РусАЛ» был организован международный спутниковый канал Москва - Нигерия на территории завода «Алскон».

Помимо указанных проектов ООО «Исател» реализовало ряд других проектов в интересах телекоммуникационных, вещательных и других компаний.

В 2008 году «Исател» завершил проект по созданию собственного торгового склада для сокращения времени реализации проектов, так как во многом срок реализации зависит от оперативности осуществления поставок необходимого оборудования. Наличие готового оборудования дает дополнительное преимущество компании.

munications networks in cooperation with the group's companies and their partners on mutually beneficial conditions;

- replication of the group's successful experience and exchange of know-how in the field of technology and marketing;
- continuous support by the Intersputnik Organization .

## A NEW SATELLITE BRAND

### (Information about transnational service provider Isatel)

To date, there have been established three companies of the group, co-branded as Isatel: Isatel Russia, Isatel Kyrgyzstan and Isatel Tajikistan. These companies are

mainly operated by local personnel supported by the Holding company's staff and employees of affiliated companies.

The common brand, a uniform set of technologies, products and business processes guarantee uniform service quality irrespective of the place where service is provided or of the network size.

## ISATEL RUSSIA

Isatel Russia is the first company established by Intersputnik Holding, Ltd. Isatel is a licensed service provider offering full-scale satellite telecommunications services in Russia, the CIS and other countries.

Also, it is a system integrator fulfilling most complex telecommunications tasks such as the identification of

*Телепорт в г. Москва*  
*Teleport in Moscow*



## «ИСАТЕЛ–КЫРГЫЗСТАН»

ООО «Исател», расположенное в столице Кыргызстана г. Бишкеке, является первым предприятием Холдинга на территории Центральной Азии. Свою коммерческую деятельность компания начала в конце 2007 года. На текущий момент компания располагает собственным техническим центром в Бишкеке и квалифицированным персоналом, а также всеми необходимыми лицензиями и сертификатами для оказания услуг клиентам.

Несмотря на свою молодость, компания завершила несколько крупных проектов в Киргизии. Введена в эксплуатацию спутниковая сеть распределения ТВ сигнала для национальной телерадиокорпорации (НТРК) с целью расширения зоны вещания ТВ-программ. Такого рода деятельность имеет очень большое значение для страны, так как неполное покрытие всей территории вещанием национальных каналов представляет стратегическую проблему для государства.

Еще одним крупным достижением можно считать реализацию проекта по организации спутниковых каналов связи для подключения удаленных базовых станций ведущего оператора мобильной связи GSM Sky Mobile. В результате проекта появилась мобильная связь в труднодоступных точках республики на границе с КНР. Особенностью этого проекта является уникальность условий его реализации; оборудование устанавливалось в условиях высокогорья на высоте 4000 м над уровнем моря.

Помимо этого компания построила корпоративную сеть на базе VSAT для одного из крупнейших банков республики «АзияУниверсалБанк». В настоящий момент спутниковой связью охвачено восемь отделений банка в регионах республики. В настоящее время ведутся переговоры по расширению охвата филиальной сети банка.

## «ИСАТЕЛ–ТАДЖИКИСТАН»

«Исател–Таджикистан» является самой молодой компанией Холдинга. Она была создана в середине 2008 года в партнерстве с «Телерадиоком» (Таджикистан). В данное время компания уже обладает мощной собственной инфраструктурой (телепорт) в г. Душанбе и обладает всеми необходимыми лицензиями и частотными присвоениями.

В создании компании активно участвовали специалисты всей группы Холдинга.

На сегодняшний день ведется активная подготовка к реализации проектов с несколькими потенциальными клиентами, среди которых – банки и мобильные операторы.

*Телепорт в г. Душанбе  
Teleport in Dushanbe*



a solution, supply of the required ground and satellite segment and further project support. Isatel operates its own teleport in Moscow, which is used as the main gateway for Euroasian satellite telecommunications networks and a control hub station. The company is developing a number of major projects in the Russian Federation and abroad. For example, Isatel implemented a project in Guinea for Rusal by upgrading Rusal's satellite telecommunications network interconnecting the head office in Guinea's capital Conakry, a mining company in Kindia, an aluminous plant in Fria and an industrial complex in Dian-Dian. Also, an international Moscow-Nigeria satellite channel was established for Rusal accessible from the Alsccon plant.

Apart from these projects, Isatel implemented other ones for telecommunications companies, TV and radio broadcasters.

In 2008, Isatel completed the construction of its own warehouse to reduce project lead time that often depends on the timely supply of hardware. Having equipment in stock gives the company an extra advantage. Also, the company installed a VSAT corporate network for AsiaUniversalBank - one of the largest banks in Kyrgyzstan. Today, eight branch offices across the country have access to satellite telecommunications. Discussions are in progress to connect more branch offices to this network.

## ISATEL KYRGYZSTAN

The Bishkek-based Isatel is the Holding company's first subsidiary in Central Asia launched in late 2007.

Currently, Isatel Kyrgyzstan operates its own Technical Center in Bishkek staffed with professional personnel. The company is fully licensed and certified to provide service to customers.

Despite its youth, the company has already completed several large-scale projects in Kyrgyzstan having brought into use a satellite TV distribution network for the National TV and Radio Corporation for the purpose of expanding TV coverage. It is of strategic importance for any country to be able to broadcast its national TV channels over its entire territory.

Another achievement was the establishment of satellite telecommunications channels to connect remote base stations of Kyrgyzstan's largest GSM operator Sky Mobile. Today, mobile telephony is available in hard-to-reach regions near the China border. This project was

unique in terms of the terrain where equipment had to be installed on high mountains at an altitude of 4,000 m above sea level.

Also, the company installed a VSAT corporate network for AsiaUniversalBank – one of the largest banks in Kyrgyzstan. Today, eight branch offices across the country have access to satellite telecommunications. Discussions are in progress to connect more branch offices to this network.



*Телепорт в г. Бишкек  
Teleport in Bishkek*

## ISATEL TAJIKISTAN

Established in mid-2008 in association with Teleradio-com, Tajikistan, Isatel Tajikistan is the youngest company of Intersputnik Holding, Ltd. At present, the company has its own high-capacity teleport in Dushanbe, all requisite licenses and frequency assignments.

The whole Intersputnik Holding group worked to establish Isatel Tajikistan. Arrangements are currently in progress to launch several projects in cooperation with potential partners including banks and GSM operators.