

INTERSPUTNIK TODAY

№ 12 2014



Международная организация космической связи
International Organization of Space Communications



КОРПОРАТИВНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ МЕЖДУНАРОДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
КОСМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ «ИНТЕРСПУТНИК», ОБЪЕДИНЯЮЩЕЙ
26 СТРАН-ЧЛЕНОВ, КОТОРЫЕ ПРЕДСТАВЛЯЮТ ВСЕ РЕГИОНЫ ПЛАНЕТЫ:
ОТ ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ ДО ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ, ОТ ЕВРОПЫ
ДО АФРИКИ.

CORPORATE NEWSLETTER OF THE INTERSPUTNIK INTERNATIONAL
ORGANIZATION OF THE SPACE COMMUNICATIONS WHICH UNITES
26 COUNTRIES ALL OVER THE GLOBE FROM LATIN AMERICA
TO SOUTH-EAST ASIA AND FROM EUROPE TO AFRICA.



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РУКОВОДЯЩИХ ОРГАНОВ

РЕШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО КОМИТЕТА

В соответствии с нормативными документами «ИНТЕРСПУТНИКА», предусматривающими заочное принятие решений Эксплуатационным комитетом в период между очными сессиями, Эксплуатационный комитет в лице Участников Организации рассмотрел в рабочем порядке ряд вопросов текущей деятельности «ИНТЕРСПУТНИКА» и 05 ноября с.г. принял по переписке соответствующие решения. В частности, Эксплуатационный комитет:

- одобрил проводимую Дирекцией работу по осуществлению совместных спутниковых проектов с использованием орбитально-частотного ресурса Организации;

- поручил Генеральному директору обеспечить надлежащее оформление согласованных условий совместных спутниковых проектов и их дальнейшую реализацию;
- утвердил Финансовый план «ИНТЕРСПУТНИКА» на 2015 год.
- одобрил проводимую Дирекцией работу по реорганизации группы компаний «Интерспутник Холдинг»;

Указанные решения будут должным образом отражены в Протоколе очередной совместной сессии Совета и Эксплуатационного комитета «ИНТЕРСПУТНИКА», которая состоится во II квартале 2015 года в Республике Беларусь.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ЗАСЕДАНИЕ СОВЕТА ГЛАВ АДМИНИСТРАЦИЙ РСС

Делегация «ИНТЕРСПУТНИКА» во главе с Генеральным директором г-ном Беловым В.Е. приняла участие в заседании 49-го Совета глав администраций связи Регионального содружества в области связи (РСС), состоявшемся 15-16 июля 2014 года в г. Астане (Казахстан). В заседании также приняли участие делегации других участников РСС, приглашенные представители Панафриканского почтового союза, Межамериканской комиссии в области связи, Европейской конференции администраций почт и электросвязи, Международного союза электросвязи (МСЭ) и кандидаты на выборные посты в руководстве МСЭ.

В ходе заседания был рассмотрен широкий круг вопросов, связанных, в том числе, с подготовкой к Полномочной конференции МСЭ 2014 года, Всемирной конференции радиосвязи и Ассамблее радиосвязи 2015 года, Всемирной ассамблее по стандартизации

МСЭ 2016 года, а также с другими аспектами текущей деятельности РСС. С отчетом о проделанной работе выступила председатель Рабочей группы по пересмотру уставных документов РСС, начальник Международно-правовой службы г-жа Морозова Э.Л. В рамках другого вопроса повестки дня заседания состоялось избрание руководителей рабочих органов РСС. По предложению Исполнительного комитета РСС г-жа Морозова Э.Л. была переизбрана на очередной трехлетний срок, а также награждена почетной грамотой за личный вклад в деятельность РСС.

Очередное заседание Совета глав администраций связи РСС, предварительная повестка дня которого предусматривает выступление Генерального директора «ИНТЕРСПУТНИКА» с информацией о текущей деятельности и перспективах дальнейшего развития, состоится в мае 2015 года в г. Москве (Россия).

DECISION MAKERS IN ACTION

OPERATIONS COMMITTEE

Authorized by Intersputnik's regulatory documents to make decisions by correspondence between in-praesentia sessions of the Board, the Operations Committee addresses a number of issues pertaining to the Organization's current operations, and on November 5, 2014 approved appropriate resolutions by correspondence. Specifically, the Operations Committee:

- upheld steps taken by the Directorate to implement joint satellite projects using Intersputnik's orbit and spectrum resource;
- instructed the Director General to make sure that the terms and conditions of the joint satellite projects are properly agreed in documents

and that the projects are further carried out;

- approved Intersputnik's Finance Plan for 2015; and
- upheld steps taken by the Directorate to re-organize Intersputnik Holding Ltd.

These resolutions will be duly set down in the Protocol of the regular joint session of the Intersputnik Board and Operations Committee to be held in Q2 2015 in the Republic of Belarus.

INTERNATIONAL SCENE

MEETING OF THE HEADS OF RCC ADMINISTRATIONS

Headed by Director General Vadim Belov, a delegation of Intersputnik took part in the 49th meeting of the Heads of Administrations of the Regional Commonwealth in the Field of Communications (RCC) held in Astana, Kazakhstan, on July 15-16, 2014. The meeting was also attended by the delegations of other RCC signatories, the Pan-African Postal Union, the Inter-American Telecommunications Commission, the European Conference of Postal and Telecommunications Administrations, the International Telecommunication Union, and nominees for elective ITU offices.

Among other topics, the meeting reviewed progress in the preparation for the 2014 ITU Plenipotentiary Conference, the 2015 World Radiocommunication Conference and Radiocommunication Assembly, the 2016 World Standardization Assembly of the ITU, and other aspects of the RCC's current activity. A progress report was presented by Elina Morozova, Chair of the Working Group for the Revision of the RCC's Constituent Instruments, Head of Intersputnik's International and Legal Service. Also, the meeting elected heads of the RCC's working bodies. As suggested by the RCC Executive Committee, Ms. Morozova was re-elected for another three-year term and awarded a certificate of merit for her personal contribution to the activity of the RCC.

The next meeting of the Heads of RCC Administrations, where Intersputnik's Director General Vadim Belov will present information on current activity and further development, will be held in May 2015 in Moscow, Russia.



Слева направо: Председатель Совета Глав администраций РСС, Министр связи и массовых коммуникаций РФ г-н Никифоров Н.А.; руководитель Рабочей группы по пересмотру уставных документов РСС, начальник Международно-правовой службы «ИНТЕРСПУТНИКА» г-жа Морозова Э.Л.; Генеральный директор Исполкома РСС г-н Мухитдинов Н.Н.

Left to right: Chairman of the Council of the Heads of RCC Administrations, Minister of Telecom and Mass Communications of Russia Nikolai Nikiforov; Chair of the Working Group for the Revision of the RCC's Constituent Instruments, Head of Intersputnik's International and Legal Service Elina Morozova; General Director of the RCC Executive Committee N.N. Mukhitdinov.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ АСТРОНАВТИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС

С 28 сентября по 03 октября 2014 года начальник Международно-правовой службы г-жа Морозова Э.Л. приняла участие в 65-м ежегодном Международном астронавтическом конгрессе в г. Торонто (Канада), объединяющем представителей предприятий космической отрасли и космических агентств большинства стран мира. Конгресс является крупнейшим мероприятием, проводимым под эгидой Международной астронавтической федерации и Международного института космического права.

В рамках одной из сессий коллоквиума по международному космическому праву г-жа Морозова Э.Л. выступила с докладом о последних изменениях в российском отраслевом законодательстве. Основное внимание в докладе было уделено проекту Постановления

Правительства Российской Федерации о международно-правовой защите присвоения (назначения) радиочастот или радиочастотных каналов и о порядке использования на территории Российской Федерации спутниковых сетей связи, находящихся под юрисдикцией иностранных государств, в разработке которого принимали участие профильные специалисты «ИНТЕРСПУТНИКА».

В даты проведения конгресса состоялось общее собрание Международного института космического права, на котором принимались решения о текущей деятельности института и формировании его рабочих органов. По итогам голосования г-жа Морозова Э.Л. была утверждена на должность председателя избирательного комитета на очередной год.

ПОЛНОМОЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МСЭ

20 октября – 07 ноября 2014 года в г. Пусан (Республика Корея) состоялась очередная Полномочная конференция Международного союза электросвязи (ПК-14), в которой принял участие исполнительный директор г-н Вещунов В.С.

Полномочная конференция является высшим директивным органом МСЭ. На конференции, созываемой один раз в четыре года, определяется общая политика; принимаются четырехгодичные стратегические и финансовые планы; избираются высшее руководство организации, члены Совета и члены Радиорегламентарного комитета.

В ходе ПК-14 состоялись выборы Генерального секретаря и заместителя Генерального секретаря МСЭ, которыми стали г-н Хаулинь Чжао (КНР) и г-н Малкольм Джонсон (Великобритания) соответственно. Кроме того, состоялись выборы директоров трех бюро МСЭ, а также членов Радиорегламентарного комитета (РПК).

От региона С в состав РПК на четырехлетний срок были избраны представители следующих стран-Членов «ИНТЕРСПУТНИКА»: от Российской Федерации г-н Стрелец В.А., советник генерального директора ФГУП «Морсвязьспутник» и от Украины г-н Хаиров Е.В., заместитель руководителя Украинского государственного центра радиочастот.

В ходе ПК-14 состоялись выборы в Совет МСЭ – руководящий орган Союза в период между полномочными конференциями, состоящий из представителей 48 государств-участников МСЭ. В новый состав Совета вошли следующие страны-Члены «ИНТЕРСПУТНИКА»: Куба, Германия, Польша, Болгария, Россия, Румыния, Азербайджан, Индия.

Во время конференции состоялись многочисленные консультации представителя «ИНТЕРСПУТНИКА» с делегациями широкого круга стран.



В ходе пленарного заседания Полномочной конференции МСЭ, 20 октября 2014 г., г.Пусан, Республика Корея
Plenary meeting of the ITU Plenipotentiary Conference, October 20, 2014, Busan, Republic of Korea

INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS

On September 28 – October 3, 2014 Elina Morozova, Head of Intersputnik's International and Legal Service, attended in Toronto, ON the 65th annual International Astronautical Congress uniting space industry companies and space agencies from most countries of the world. The Congress is the highest-profile event held under the aegis of the International Astronautical Federation and the International Institute of Space Law. Within the framework of the colloquium on international space law Ms. Morozova spoke about the latest changes in Russian space industry laws. The main point was the draft Russian government regulation

concerning the international legal protection of the assignment of radio frequencies or radio communications channels and the procedure of the use in Russia of satellite telecommunications networks subject to the jurisdiction of foreign states. This Regulation was drafted with the participation of Intersputnik's specialists. During the Congress there was held a general meeting of the International Institute of Space Law, which made decisions on the current activity and establishment of working bodies. Ms. Morozova was elected chair of the election committee for another year.



57TH IISL COLLOQUIUM ON THE LAW OF OUTER SPACE
RECENT DEVELOPMENTS IN SPACE LAW



**ELIMINATING
CONTRADICTIONS
BETWEEN
DOMESTIC LEGISLATION
IN THE FIELD OF SATELLITE
TELECOMMUNICATIONS
AND INTERNATIONAL
OBLIGATIONS
WITHIN THE FRAMEWORK
OF THE WORLD TRADE
ORGANIZATION**

Elina Morozova
Head of International & Legal Service, Intersputnik International Organization of Space Communications
morozova@intersputnik.com

ITU PLENIPOTENTIARY CONFERENCE

On October 20 - November 7, 2014 the ITU held a regular Plenipotentiary Conference (PC-14) in Busan, Korea. This event was attended by Intersputnik Executive Director Victor Veshchunov.

The Plenipotentiary Conference is the ITU's highest directive body. Convened once every four years, the Conference defines the general policy, approves four-year strategic and finance plans, elects the organization's top officers, Council members and members of the Radio Regulations Board.

PC-14 elected Houlin Zhao (China) ITU Secretary-General and Malcolm Johnson (U.K.) Deputy Secretary-General. There were also elected heads of three ITU bureaus, and members of the Radio Regulations Board (RRB). From Region C there were elected to serve on the RRB representatives

of the following Intersputnik member countries: from the Russian Federation – V.A. Strelets, Advisor to the CEO of Morsviazputnik, and from Ukraine – E.V. Khairov, Deputy Head of the Ukrainian State Radio Frequency Center.

PC-14 elected members of the ITU Council – the highest authority between plenipotentiary conferences – which consists of the representatives of 48 ITU member states. Represented in the Council are the following Intersputnik member countries: Cuba, Germany, Poland, Bulgaria, Russia, Romania, Azerbaijan, and India.

During the conference, Intersputnik's representative held consultations with the delegations of numerous countries.

БИЗНЕС-ОРБИТА

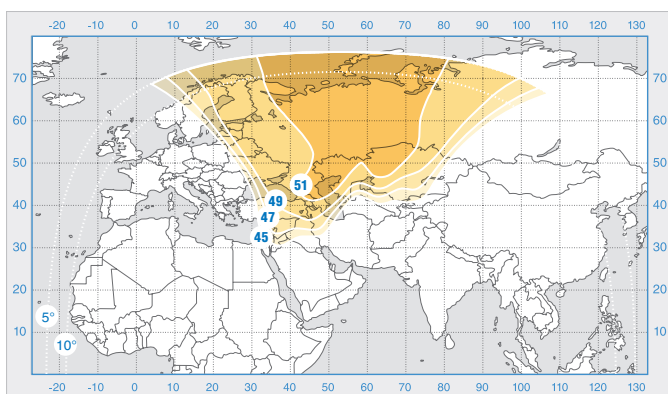
Запуск спутника «Экспресс-АМ6» (53° в.д.)

Стратегический партнер «ИНТЕРСПУТНИКА» - ФГУП «Космическая связь» (ГПКС) 22 октября 2014 года пополнило свою группировку спутником тяжелого класса «Экспресс-АМ6». Космический аппарат (КА) размещен в точке стояния 53° в.д.

Российский спутник был изготовлен по заказу ГПКС ОАО «Информационные спутниковые системы» им. М.Ф. Решетнева» совместно с канадской компанией MDA и ФГУП «НИИР» для продолжения реализации Федеральной целевой программы «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009–2015 годы».

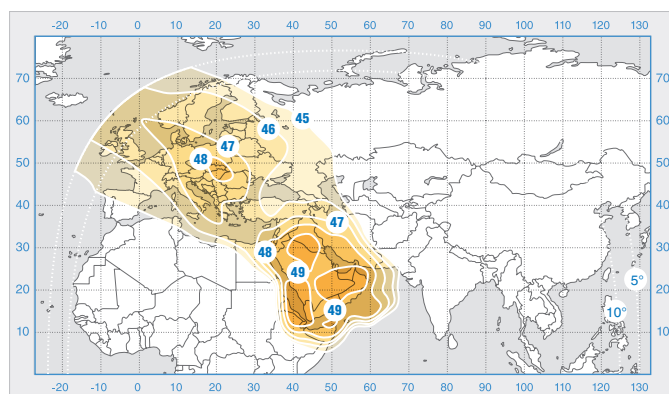
КА оснащен 72 транспондерами С-, Ku-, Ka- и L-диапазонов с общим ресурсом более 2700 МГц. Ресурс спутника позволяет обеспечить население России широкополосным доступом в сеть Интернет, доступным цифровым вещанием, мультисервисными услугами и возможностью создания новых и развития уже существующих VSAT сетей. Запуск КА позволит международным проектам выйти на новый уровень в области спутниковой связи в Европе, Африке и на Ближнем Востоке.

Спутник «Экспресс-АМ6» планируется ввести в эксплуатацию 01 июля 2015 года после завершения испытаний.



«Экспресс-АМ6», Фиксированный луч №1, Ku-диапазон

Express-AM6, fixed beam No. 1, Ku band



«Экспресс-АМ6», Фиксированный луч №2, Ku-диапазон

Express-AM6, fixed beam No. 2, Ku band

В первом квартале 2015 года также запланированы запуски двух космических аппаратов «Экспресс-АМ7» (40° в.д.) и «Экспресс-АМ8» (14° з.д.), оператором которых выступает ГПКС.

С картами действующих и перспективных спутников можно ознакомиться на новых сайтах «ИНТЕРСПУТНИКА», в том числе с мобильных устройств.

Введен в эксплуатацию спутник «КазСат-3» (58,5° в.д.)

28 апреля 2014 года был осуществлен успешный запуск казахстанского телекоммуникационного спутника «Казсат-3» в орбитальную позицию 58,5° в.д.

Космический аппарат был изготовлен ОАО «Информационные спутниковые системы» им. ак. М.Ф. Решетнева» по контракту с АО «Республиканский центр космической связи», компания-изготовитель полезной нагрузки Thales Alenia Space.

На спутнике установлено 28 транспондеров Ku-диапазона.

КА предназначен для предоставления услуг фиксированной связи, телевидения, высокоскоростного доступа в сети Интернет и передачи данных на территории Казахстана и соседних государств.

Благодаря успешному запуску Казахстан уже имеет два спутника связи на геостационарной орбите - «КазСат-2» и «КазСат-3».

Проверка технических параметров полезной нагрузки была проведена в период с 18 по 25 июня 2014 года. В IV квартале 2014 года КА «Казсат-3» был введен в эксплуатацию.

BUSINESS ORBIT

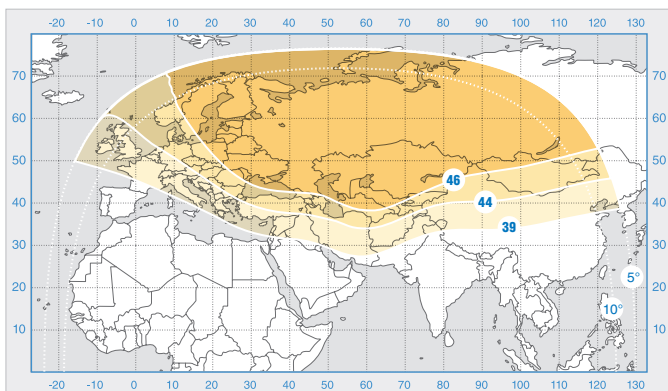
Launch of Express-AM6 (53°E)

On October 22, 2014 Intersputnik's strategic partner Russian Satellite Communications Company added a heavy spacecraft named Express-AM6 to its satellite fleet at 53°E.

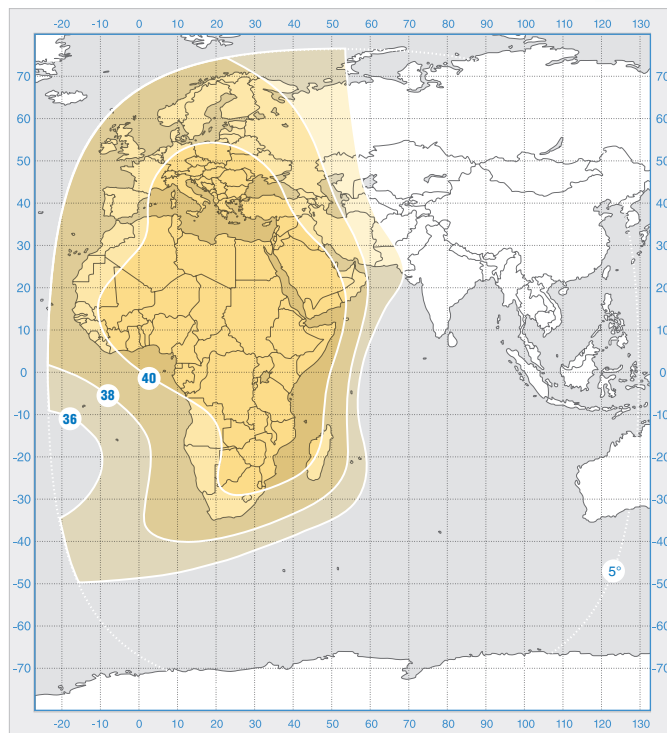
This Russian satellite was built by Reshetnev Information Satellite Systems in cooperation with MDA (Canada) and Radio Research Institute (Russia) to continue implementing the Federal Special-Purpose Program for the Development of Video and Radio Broadcasting in the Russian Federation in 2009–2015.

Express-AM6 carries 72 transponders in C, Ku, Ka, and L bands with a total resource of over 2,700 MHz. The satellite will provide broadband access, affordable digital broadcasting, and triple-play services as well as help support the existing VSAT networks and install new ones. Express-AM8 will contribute to closer international cooperation in the field of satellite telecommunications in Europe, Africa, and the Near East.

Express-AM6 is scheduled to be brought into use on July 1, 2015 after its testing is completed.



«Экспресс-AM6», Фиксированный луч №1, С-диапазон
Express-AM6, fixed beam No. 1, C band



«Экспресс-AM6», Фиксированный луч №2, С-диапазон
Express-AM6, fixed beam No. 2, C band

In Q1 2015 two more satellites are scheduled to be launched and operated by RSCC: - Express -AM7 at 40°E and Express-AM8 at 14°W. Please visit Intersputnik's new websites using fixed or handheld devices to view the existing and planned satellites.

KazSat-3 (58.5°E) brought into use

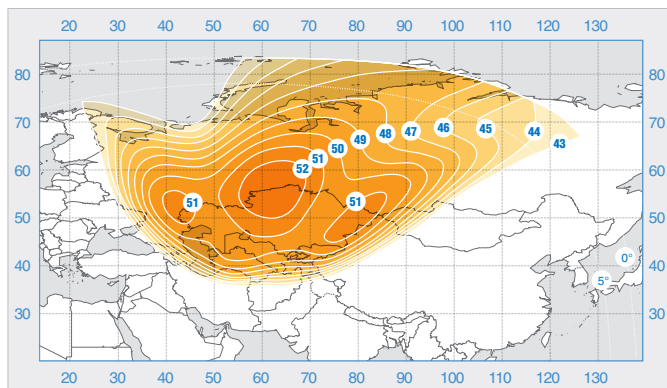
On April 28, 2014 Kazakhstan's telecommunications satellite KazSat-3 was successfully deployed at 58.5°E.

The bus was manufactured by Reshetnev Information Satellite Systems under a contract with the Republican Center for Satellite Communications, and the payload by Thales Alenia Space.

The satellite has 28 Ku-band transponders for fixed services, video broadcasting, high-speed access to the Internet and data transmission in Kazakhstan and its neighboring countries.

After the successful launch Kazakhstan has two geostationary satellites: Kazsat-2 and Kazsat-3.

The satellite's payload parameters were tested on June 18-25, 2014 and it was placed in service in the fall of 2014.



«КазСат-3», Фиксированный луч, Ку-диапазон
KazSat-3, fixed beam, Ku band

ИНТЕРФОРУМ

PR-инициативы, выставки

«ИНТЕРСПУТНИК» принимает участие в работе всех главных международных и региональных отраслевых выставок и конференций, в ходе которых проводятся продуктивные встречи и переговоры.



Генеральный директор ООО «ИСАТЕЛ» г-н Глебский В.Л. на конференции SatComRus-2014 в рамках сессии «Новости от основных игроков рынка спутниковой связи и вещания»

Isatel Ltd. Chief Executive Officer Vladimir Glebsky attending the workshop “News from Major Players in the Satellite Telecommunications and Broadcasting Market” at SatComRus-2014

Для организации встреч с представителями «ИНТЕРСПУТНИКА» в рамках указанных ниже мероприятий 2015 года, пожалуйста, направьте сообщение по адресу info.media@intersputnik.com

Январь	CSTB 2015 – 17-я международная выставка-форум «Кабельное и спутниковое телевидение, телерадиовещание, широкополосный доступ»	27 – 29 января	Москва, Россия (Крокус Экспо)
Март	CABSAT MENA & Satellite MENA 2015 – 21-я ближневосточная выставка кабельных, спутниковых и широковещательных средств связи	10 – 12 марта	Дубай, ОАЭ
	Satellite 2015 – Международная выставка и конференция спутниковой связи	16 – 19 марта	Вашингтон, США
Май	Связь-Экспокомм 2015 – 27-я международная выставка телекоммуникационного оборудования, систем управления, информационных технологий и услуг связи	12 – 15 мая	Москва, Россия (Экспоцентр)
Июнь	Communicasia 2015 – крупнейший в азиатском регионе форум телекоммуникационных и информационных технологий	02 – 05 июня	Сингапур

INTERFORUM

PR initiatives, exhibitions

Intersputnik takes part in all major international and regional exhibitions and conferences holding successful meetings and discussions.



Директор коммерческого департамента «ИНТЕРСПУТНИКА» г-н Абрамов Т.Ю. на конференции SatComRus-2014 в рамках сессии «Новости от основных игроков рынка спутниковой связи и вещания»

Intersputnik Commercial Director Timofey Abramov attending the workshop “News from Major Players in the Satellite Telecommunications and Broadcasting Market” at SatComRus-2014

To arrange meetings with Intersputnik’s representatives during the events listed below please write to info.media@intersputnik.com

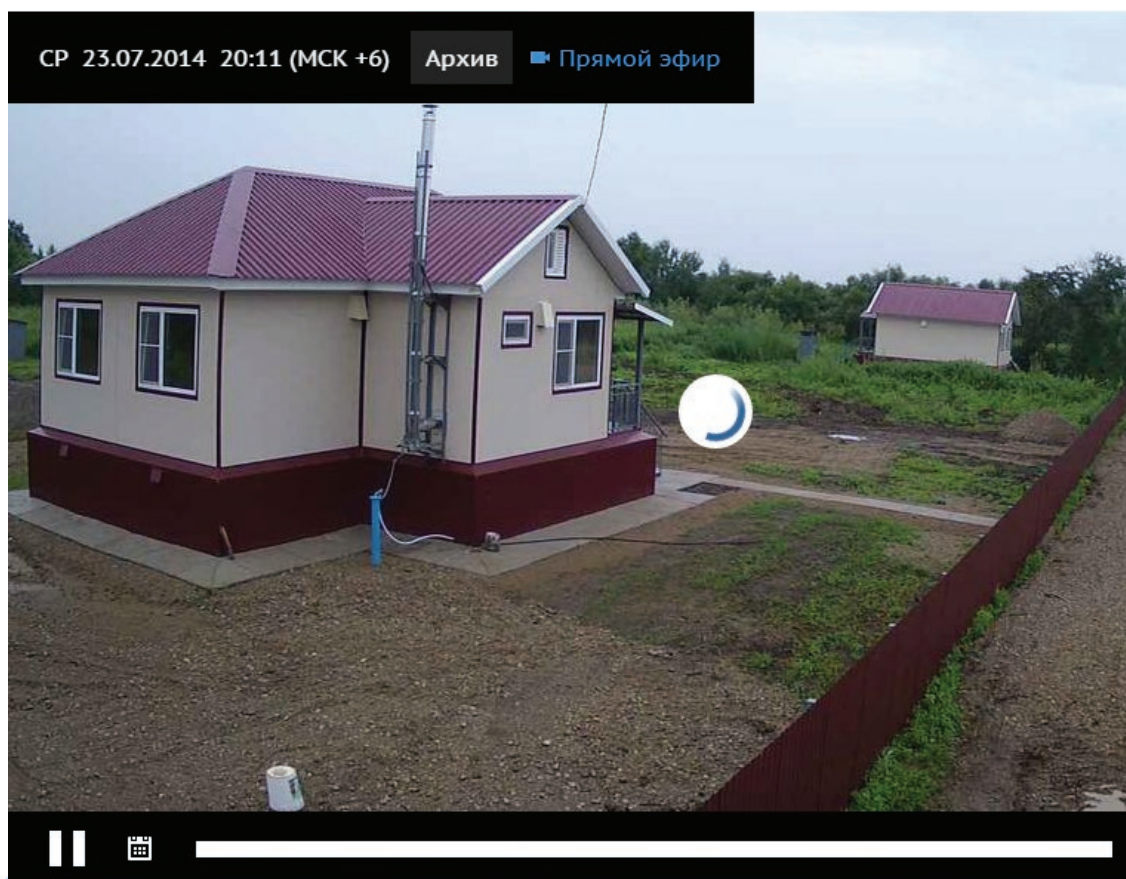
January	CSTB 2015 – 17th international exhibition and forum “Cable and Satellite Television, Video and Audio Broadcasting, Broadband Access”	January 27 – 29	Moscow, Russia (Crocus Expo)
March	CABSAT MENA & Satellite MENA 2015 – 21st the Near Eastern exhibition of cable, satellite and broadcasting systems	March 10 – 12	Dubai, U.A.E
	Satellite 2015 – international satellite telecommunications exhibition and conference	March 16 – 19	Washington, D.C.
May	Sviaz-Expocomm 2015 – 27th international exhibition of telecommunications equipment, control systems, information technologies, and telecommunications services	May 12 – 15	Moscow, Russia (Expocenter)
June	Communicasia 2015 – Asia’s largest forum on telecommunications and information technologies	June 2 – 5	Singapore

ИСАТЕЛ

Реорганизация «Интерспутник Холдинг»

Во втором полугодии 2014 года началась реорганизация «Интерспутник Холдинг», которая предусматривает переход российской компании ООО «Исател» под прямое управление «ИНТЕРСПУТНИКА», продажу 99% акций киргизской компании «Исател» российскому «Исател» и ликвидацию управляющей компании «Интерспутник Холдинг». Реализация данного плана позволит повысить качество управления дочерними компаниями «ИНТЕРСПУТНИКА» и их коммерческую эффективность. В октябре текущего года сформирован совет директоров российского «Исател», председателем которого избран директор отдела финансов «ИНТЕРСПУТНИКА» г-н Светломир Стойчев. Полностью завершить реорганизацию «Интерспутник Холдинг» планируется до конца текущего года.

Как российское, так и киргизское предприятия продолжают активную деятельность на рынках спутниковой связи России, СНГ и за рубежом. Реализован ряд новых проектов. В частности, «Исател» (Россия) в начале IV квартала успешно завершил проект по организации четырех магистральных каналов в интересах ведущего оператора мобильной связи Республики Таджикистан ЗАО «ТТ мобайл», а «Исател» (Киргизия) победил в тендере на поставку оборудования для проекта автоматизации пограничных пунктов Киргизской Республики, который будет реализован в рамках мероприятий «дорожной карты» по вхождению Киргизии в Таможенный союз. Осенний период был также отмечен участием «Исател» (Россия) практически во всех значимых отраслевых выставках и конференциях, где прошли встречи как с действующими, так и с потенциальными партнерами и клиентами компании.



Видеотрансляция строительства новых домов для жителей Приамурья (организована «Исател» (Россия) через спутник «Экспресс-AM5»)

Video broadcast of the construction of housing in the Amur Region (provided by Isatел (Russia) via Express-AM5)



ISATEL LTD.

Reorganizing Intersputnik Holding Ltd.

In the second half of 2014 steps were taken to reorganize Intersputnik Holding Ltd., put Isatel (Russia) under Intersputnik's direct control, sell 99% of the stock of Isatel (Kyrgyzstan) to Isatel (Russia) and wind up Intersputnik Holding Ltd.'s managing company in Bermuda. These measures will help manage Intersputnik's subsidiaries better and make them more profitable. In October 2014 Isatel (Russia) formed its board of directors chaired by Intersputnik Finance Division Director Svetlomidr Stoychev. The reorganization will be completed before the year-end.

Both the Russian and the Kyrgyz companies continue operating quite actively in the satellite telecommunications markets in Russia, the CIS and other countries. Several new projects have been implemented. Specifically, at the beginning of Q4 Isatel (Russia) successfully established four trunk channels for Tajikistan's major cellular operator TT Mobile, and Isatel (Kyrgyzstan) won a tender for the supply of hardware for the automation of border checkpoints in the Republic of Kyrgyzstan. This project will be carried out within the framework of the "road map" for Kyrgyzstan to accede to the Customs Union. This fall Isatel (Russia) took part in practically all important industry exhibitions and conferences and held meetings and discussions with its existing and potential partners and customers.



INTERSPUTNIK TODAY
№ 12 2014



**INTERSPUTNIK INTERNATIONAL ORGANIZATION
OF SPACE COMMUNICATIONS**

2nd Smolensky per., 1/4,
121099, Moscow, Russia
Phone: +7 (495) 641-44-20
Fax: +7 (495) 641-44-40
sales@intersputnik.com
www.intersputnik.com

ISATEL LLC

Phone: +7 (495) 641-44-26
info@isatel.ru
www.isatel.com

**Международная организация
космической связи «ИНТЕРСПУТНИК»**

121099, Россия, Москва,
2-ой Смоленский пер., 1/4
Тел.: +7 (495) 641-44-20
Факс: +7 (495) 641-44-40
sales@intersputnik.com
www.intersputnik.ru

ООО «Исател»

Тел.: +7 (495) 641-44-26
info@isatel.ru
www.isatel.ru