

# INTERSPUTNIK TODAY

№ 13 2015



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 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

### СОВМЕСТНАЯ XLIII СЕССИЯ СОВЕТА И 18-Я СЕССИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО КОМИТЕТА

9-10 июня 2015 года по приглашению Министерства связи и информатизации Республики Беларусь в г. Минске состоялась совместная XLIII сессия Совета и 18-я сессия Эксплуатационного комитета Международной организации космической связи «ИНТЕРСПУТНИК» (Организация, «ИНТЕРСПУТНИК»), в которой приняли участие представители Азербайджана, Беларуси, Болгарии, Венгрии, Вьетнама, Германии, Киргизии, Кубы, Польши, России и Чешской Республики.

С приветственным словом к делегатам сессии обратился Е.П. г-н Попков С.П., Министр связи и информатизации Республики Беларусь. В своем обращении он отметил, что Республика Беларусь высоко ценит участие в «ИНТЕРСПУТНИКЕ», взаимовыгодное сотрудничество с которым успешно развивается на протяжении более двадцати лет. Е.П. г-н Попков С.П. подчеркнул, что решение о присоединении к «ИНТЕРСПУТНИКУ» было принято Советом Министров в июле 1993 года и, таким образом, «ИНТЕРСПУТНИК» стал одной из первых межправительственных организаций, к которой присоединилась Республика Беларусь после получения независимости. Е.П. г-н Попков С.П. выразил уверенность в расширении многогранного сотрудничества между Республикой Беларусь и «ИНТЕРСПУТНИКОМ», в том числе в области совместного коммерческого продвижения емкости нового национального спутника «Белинтерсат-1» на рынки третьих стран.

Делегаты совместной сессии единогласно избрали г-на Шедко Д.Г., первого заместителя Министра связи и информатизации Республики Беларусь, Председателем Совета – высшего руководящего органа «ИНТЕРСПУТНИКА».

В рамках утвержденной повестки дня Совет и Эксплуатационный комитет рассмотрели широкий круг вопросов, связанных с текущей деятельностью и перспективами развития «ИНТЕРСПУТНИКА». Делегатам сессии был представлен отчет Генерального директора

об основных результатах работы Организации за прошедший год. Несмотря на негативные тенденции на валютно-финансовом рынке, связанные с существенным падением российского рубля и ослаблением евро по отношению к доллару США, характеризовавшие последний квартал 2014 года, Дирекции удалось обеспечить выполнение финансового плана «ИНТЕРСПУТНИКА» за 2014 год. Тем не менее, сохранившаяся в начале 2015 года нестабильная экономическая ситуация на российском рынке не могла не иметь отрицательного воздействия на деловую активность и поставила в повестку дня вопрос о корректировке финансовых показателей деятельности Организации в 2015 году. По результатам обсуждения Совет и Эксплуатационный комитет утвердили новую редакцию Финансового плана Организации на 2015 год.

Значительное внимание было уделено вопросам развития международной системы спутниковой связи Организации, ключевым направлением которого является создание собственного спутникового ресурса на базе новых космических аппаратов и максимально активное освоение орбитально-частотного ресурса «ИНТЕРСПУТНИКА». Делегатам сессии была представлена информация о ходе реализации совместных спутниковых проектов, а также о перспективах возможной кооперации с новыми партнерами по ранее не освоенным спутниковым сетям. Совет и Эксплуатационный комитет одобрили проделанную Дирекцией работу и поручили предпринимать все необходимые усилия по успешному завершению текущих и началу новых спутниковых проектов с использованием орбитально-частотного ресурса Организации.

По приглашению Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации очередная совместная сессия Совета и Эксплуатационного комитета «ИНТЕРСПУТНИКА», приуроченная к празднованию 45-летия со дня создания Организации, состоится в Российской Федерации в ноябре 2016 года.



Президиум совместной сессии. Слева направо: Генеральный директор «ИНТЕРСПУТНИКА» г-н Белов В.Е.; Председатель Эксплуатационного комитета «ИНТЕРСПУТНИКА» г-жа Дроздова К.Ю.; Председатель (уходящий) Совета «ИНТЕРСПУТНИКА» г-н Петер Вари; Министр связи и информатизации Республики Беларусь Е.П. г-н Попков С.П.

Presidium of the joint session. Left to right: Intersputnik Director General Vadim Belov; Intersputnik Operations Committee Chair Ksenia Drozdova; Intersputnik Board Chairman (outgoing) Peter Vari; Minister of Communications and Informatization of the Republic of Belarus Sergey Popkov.



## DECISION MAKERS IN ACTION

### JOINT XLIII SESSION OF THE BOARD AND 18TH MEETING OF THE OPERATIONS COMMITTEE

On June 9-10, 2015 representatives of Azerbaijan, Belarus, Bulgaria, Hungary, Vietnam, Germany, Cuba, Poland, Russia, and the Czech Republic met in Minsk, Belarus, on the invitation of the Ministry of Communications and Informatization of the Republic of Belarus for the joint XLIII session of the Board and 18th meeting of the Operations Committee of the Intersputnik International Organization of Space Communications (Organization, Intersputnik).

The delegates were welcomed by Sergey Popkov, Minister of Communications and Informatization of the Republic of Belarus. He stressed that the Republic of Belarus greatly appreciated its Intersputnik membership and the mutually beneficial cooperation with the Organization that had been expanding successfully for over twenty years.

Mr. Popkov emphasized that the resolution to join Intersputnik was passed by the Council of Ministers in July 1993. Thus, Intersputnik became one of the first intergovernmental organizations the Republic of Belarus acceded to after winning independence. Mr. Popkov was convinced of the further expansion of comprehensive cooperation between the Republic of Belarus and Intersputnik, including joint steps to promote the capacity of the new national satellite Belintersat-1 in the markets of third countries.

The delegates to the joint session unanimously elected First Deputy Minister of Communications and Informatization of the Republic of Belarus Dmitriy Shedko Chairman of the Board – Intersputnik's highest governing body.

Another highlight of the session was the Board's and Operations Committee's approval of the Agreement on Cooperation between Intersputnik and the International Telecommunications Satellite Organization (ITSO). Closer ties with ITSO will help both organizations share experience in the field of satellite telecommunications. Immediately after approval, the Agreement on Cooperation was signed by ITSO Director

General Jose Toscano, who attended an Intersputnik session for the first time as an observer, and Intersputnik Director General Vadim Belov.

Within the limits of the approved agenda, the Board and the Operations Committee reviewed a wide range of issues related to Intersputnik's current operations and prospects of further growth. The delegates heard the report of the Director General on the main aspects of the Organization's performance in 2014. Despite the negative trends in the currency and financial market resulting from the downfall of the rouble and weakening of the euro versus the US dollar, especially in Q4 of last year, the Directorate managed to meet the targets set in the finance plan for 2014. Nevertheless, the unstable economic situation that persisted in the Russian market in early 2015 could not but affect Intersputnik's business and made it necessary to update its financial indicators for 2015. After discussing this matter, the Board and then Operations Committee approved an updated version of the Organization's finance plan for 2015.

Much attention was paid to the development of the international satellite telecommunications system focused on the procurement of Intersputnik's own satellite resource based on new spacecraft and the maximum possible use of the Organization's orbit and spectrum resource. The delegates were informed of progress in the implementation of joint satellite projects and prospects of potential cooperation with new partners to use satellite networks, which remain available. The Board and the Operations Committee upheld steps taken by the Directorate and instructed it to complete current satellite projects using Intersputnik's orbit and spectrum resource and start new ones.

Invited by the Ministry of Telecom and Mass Communications of the Russian Federation, the next joint session of the Board and Operations Committee, timed to coincide with the 45th anniversary of Intersputnik, will be held in the Russian Federation in November 2016.



В ходе совместной сессии Совета и Эксплуатационного комитета

At the joint session of the Board and Operations Committee

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

### СОТРУДНИЧЕСТВО С МЕЖДУНАРОДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ (ИТСО)

В ходе очередной совместной сессии Совета и Эксплуатационного комитета «ИНТЕРСПУТНИКА» (9-10 июня 2015 года, г. Минск) было подписано Соглашение о сотрудничестве между «ИНТЕРСПУТНИКОМ» и Международной организацией спутниковой связи (ИТСО). Подписанное Соглашение создает необходимые условия для дальнейшего укрепления партнерских отношений между двумя международными организациями путем обмена опытом в области космической связи; организацией совместных программ профессионального тренинга для представителей стран-членов;

участием руководителей «ИНТЕРСПУТНИКА» и ИТСО в заседаниях руководящих органов обеих партнерских организаций. Таким образом, ИТСО стала второй после Международной организации мобильной спутниковой связи (ИМСО) межправительственной организацией спутниковой связи, с которой за последнее время «ИНТЕРСПУТНИК» заключил Соглашение о сотрудничестве.

Соглашение о сотрудничестве было подписано Генеральным директором «ИНТЕРСПУТНИКА» г-ном Беловым В.Е. и Генеральным директором ИТСО г-ном Жозе Тоскано.



Подписание Соглашения о сотрудничестве. Слева – Генеральный директор «ИНТЕРСПУТНИКА» г-н Белов В.Е.; справа – Генеральный директор ИТСО г-н Жозе Тоскано  
Signing of the Agreement on Cooperation. Left – Intersputnik Director General Vadim Belov; right – ITSO Director General Jose Toscano

### СОТРУДНИЧЕСТВО С РЕГИОНАЛЬНЫМ СОДРУЖЕСТВОМ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

8 мая 2015 года в г. Москва (Российская Федерация) делегация «ИНТЕРСПУТНИКА» во главе с Генеральным директором г-ном Беловым В.Е. приняла участие в 50-м заседании Совета Глав Администратий связи Регионального содружества в области связи (РСС), в котором Организация пользуется статусом наблюдателя. Заседание было приурочено к 70-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне, а также 150-летию со дня образования Международного союза электросвязи (МСЭ).

Заседание вел Председатель Совета РСС, Министр связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Е.П. г-н Никифоров Н.А., который зачитал приветственное послание Председателя Правительства Российской Федерации. С приветствиями к участникам заседания также обратились Генеральный секретарь МСЭ

Е.П. г-н Хоулинь Чжао, представители других международных организаций, с которыми взаимодействует РСС.

В числе прочих вопросов в ходе заседания были обсуждены итоги участия Администратий связи РСС в работе Полномочной конференции МСЭ 2014 года, а также рассмотрен ход подготовки к Всемирной конференции радиосвязи 2015 года, 26-му Конгрессу Всемирного почтового союза 2016 года, Всемирной конференции по развитию электросвязи 2017 года.

В ходе заседания Совета РСС Генеральный директор «ИНТЕРСПУТНИКА» г-н Белов В.Е. представил сообщение о взаимодействии Организации со странами-участницами Содружества в высокотехнологичной области спутниковой связи.



## INTERNATIONAL SCENE

### COOPERATION WITH THE INTERNATIONAL TELECOMMUNICATIONS SATELLITE ORGANIZATION (ITSO)

During the joint session of the Board and the Operations Committee of Intersputnik (June 9-10, 2015, Minsk) Intersputnik and the International Telecommunications Satellite Organization (ITSO) signed an Agreement on Cooperation, which would help both international organizations consolidate their partner relations by means of exchanging experience in the field of satellite telecommunications offering mutual professional training of their member countries' specialists, and inviting the heads of Intersputnik and ITSO to take part in meetings of the partners' governing

bodies. Thus, ITSO became another intergovernmental organization after the International Mobile Satellite Organization (IMSO), with which Intersputnik has lately entered into an agreement on cooperation.

The Agreement on Cooperation was signed by Intersputnik's Director General Vadim Belov and ITSO's Director General Jose Toscano.

### COOPERATION WITH THE REGIONAL COMMONWEALTH IN THE FIELD OF COMMUNICATIONS

A delegation of Intersputnik headed by Director General Vadim Belov participated in Moscow on May 8, 2015 in the 50th meeting of Council of the Heads of Telecommunications Administrations of the Regional Commonwealth in the Field of Communications (RCC), where Intersputnik enjoys observer status. The meeting was timed to coincide with the 70th anniversary of the victory in the Great Patriotic War and the 150th anniversary of the International Telecommunication Union (ITU).

The meeting was presided over by the Chairman of the RCC, Minister of Telecom and Mass Communications Nikolay Nikiforov, who presented a welcome address sent by the Chairman of the Government of the Russian Federation. Delegates were welcomed by ITU Secretary-General

Houlin Zhao and representatives of other international organizations, with which the RCC cooperates.

Among other things, the delegates discussed the results of the participation of the RCC Telecommunications Administrations in the 2014 ITU Plenipotentiary Conference and progress in preparing for the 2015 World Radiocommunication Conference, the 26th Congress of the Universal Postal Union to be held in 2016, and the 2017 World Conference on Radiocommunication.

At the RCC Council meeting Intersputnik Director General Vadim Belov spoke about Intersputnik's cooperation with the member countries of the RCC in the high-tech field of satellite telecommunications.



Выступление Генерального директора «ИНТЕРСПУТНИКА» г-на Белова В.Е. на заседании Совета РСС  
Intersputnik Director General Vadim Belov speaks at the RCC Council meeting

## КОНТАКТЫ С ООН

12-16 апреля 2015 года начальник Международно-правовой службы г-жа Морозова Э.Л. приняла участие в очередном ежегодном 54-м заседании Юридического подкомитета Комитета ООН по мирному использованию космического пространства, которое состоялось в Отделении ООН в г. Вена (Австрия).

В рамках рассмотрения вопроса о деятельности международных организаций в области космического права представителем «ИНТЕРСПУТНИКА» был сделан соответствующий доклад, который содержал как общую информацию об Организации, так и конкретные примеры сотрудничества «ИНТЕРСПУТНИКА» со странами-Членами

в области создания национальных систем спутниковой связи и (или) последующего продвижения на рынке услуг спутниковой связи емкости новых космических аппаратов. Один из разделов доклада содержал информацию о ходе сотрудничества с другими межправительственными организациями спутниковой связи и прочими отраслевыми международными организациями. Члены Юридического подкомитета приветствовали присоединение «ИНТЕРСПУТНИКА» к Международной федерации астронавтики, которое формально состоится осенью 2015 г.

## СЕМИНАР ПО КОСМИЧЕСКОМУ ПРАВУ

3-7 июня 2015 года по приглашению Университета Люксембурга начальник Международно-правовой службы г-жа Морозова Э.Л. приняла участие в 4-й ежегодной международной конференции по актуальным вопросам правового регулирования спутниковой связи, которая состоялась в г. Люксембург.

Указанная конференция собрала значительное количество отраслевых специалистов: как теоретиков, так и практиков, в числе которых были представители Бюро радиосвязи МСЭ, Европейского союза, Европейского космического агентства, Международного института космического права, национальных европейских и

американских университетов, отраслевых европейских регуляторов, спутниковых операторов, консалтинговых компаний и др.

В рамках одного из заседаний конференции обсуждались вопросы, связанные с использованием орбитально-частотного ресурса геостационарной орбиты. В ходе указанного заседания представитель «ИНТЕРСПУТНИКА» выступила с докладом о так называемой «аренде» орбитальных позиций, в котором содержался анализ практического опыта Организации в этой весьма чувствительной сфере и конкретные предложения по правовому регулированию данной области космической деятельности.

## ПОЩРЕНИЯ

Совет и Эксплуатационный комитет «ИНТЕРСПУТНИКА» на своей очередной совместной сессии (9-10 июня 2015 года, г. Минск) приняли решение наградить за значительный вклад в достижение целей Организации и реализацию ее задач Почетной грамотой «ИНТЕРСПУТНИКА» следующих представителей стран-Членов Организации:

- г-жу Наталью Евгеньевну ЗОРЯ, гражданку Российской Федерации, заместителя генерального директора исполнительного комитета Регионального содружества в области связи;
- г-на ЛАМА Куока Кыонга, гражданина Социалистической Республики Вьетнам, управляющего директора Вьетнамской корпорации почты и телекоммуникаций;
- г-жу ЛЕ Тхи Хиен, гражданку Социалистической Республики Вьетнам, заместителя руководителя управления продаж и развития бизнеса Вьетнамской корпорации почты и телекоммуникаций, члена ревизионной комиссии Международной организации космической связи «ИНТЕРСПУТНИК»;

- г-на Бориса Григорьевича МАЙОРСКОГО, гражданина Российской Федерации, Чрезвычайного и Полномочного Посла Российской Федерации (в отставке);
- г-на Сергея Ивановича СИВОДЕДОВА, гражданина Республики Беларусь, генерального директора Республиканского унитарного предприятия электросвязи «Белтелеком»;
- г-на Александра Владимировича ЯКОВЕНКО, гражданина Российской Федерации, Чрезвычайного и Полномочного Посла Российской Федерации в Соединенном Королевстве Великобритании и Северной Ирландии;
- г-на Виктора Сергеевича ВЕЩУНОВА, гражданина Российской Федерации, исполнительного директора Международной организации космической связи «ИНТЕРСПУТНИК».



## CONTACTS WITH THE UNITED NATIONS

On April 12-16, 2015 Head of Intersputnik Legal Service Elina Morozova took part in the 54th regular annual meeting of the Legal Subcommittee of the UN Committee for the Peaceful Uses of Outer Space held at the UN Vienna Office.

During a discussion on the subject of the activity of international organizations in the field of space law Intersputnik's representative spoke about Intersputnik in general and gave specific examples of the Organization's cooperation with its member countries in procuring their national telecommunications systems and/or promoting the capacity of their future satellites in the satcom market. Also, Ms. Morozova dwelt

upon progress in cooperation with other intergovernmental satellite telecommunications organizations and other international organizations operating in this sector. Members of the Legal Subcommittee appreciated Intersputnik's accession to the International Federation of Astronautics to formally take place in late 2015.

## SPACE LAW WORKSHOP

Invited by the University of Luxembourg, Head of International Legal Service Elina Morozova participated on June 3-7, 2015 in the 4th annual international conference on legal regulation of satellite telecommunications held in the city of Luxembourg.

The conference attracted a large number of industry experts, both theoreticians and practitioners, including representatives of the ITU Radiocommunication Bureau, the European Union, the European Space Agency, the International Institute of Space Law, European and American universities, European industry regulators, satellite operators, consultants, and others.

One of the subjects under discussion were issues related to the use of the orbit and spectrum resource in geostationary orbit. Intersputnik's representative made a presentation concerning the so-called "lease" of orbital slots and analyzed the Organization's experience in this very sensitive field offering specific solutions to legally regulate this area of space activity.

## MERIT RECOGNITION

The Board and the Operations Committee decided to award Honorary Diplomas to the following representatives of the member countries of Intersputnik for their outstanding contribution to the Organization's development and attainment of its goals:

- Ms. Natalya ZORYA, citizen of the Russian Federation, Deputy Director General, Executive Committee, Regional Commonwealth in the Field of Communications;
- Mr. LAM Quoc Cuong, citizen of the Socialist Republic of Vietnam, Managing Director, Vietnam Posts and Telecommunications Group;
- Ms. LE Thi Hien, citizen of the Socialist Republic of Vietnam, Deputy Head of Sales and Business Development, Vietnam Posts and Telecommunications Group, member of the Audit Committee of the Intersputnik International Organization of Space Communications;
- Mr. Boris MAYORSKY, citizen of the Russian Federation, Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary of the Russian Federation (retired);
- Mr. Sergey SIVODEDOV, citizen of the Republic of Belarus, Chief Executive Officer, Republican Unitary Telecommunications Enterprise Beltelecom;

- Mr. Aleksandr YAKOVENKO, citizen of the Russian Federation, Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary of the Russian Federation to the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland;
- Mr. Victor VESHCHUNOV, citizen of the Russian Federation, Executive Director, Intersputnik International Organization of Space Communications.

## РАЗВИТИЕ МССС

### ЗАПУСК АБС-ЗА

1 марта 2015 года с космодрома мыса Канаверал, штат Флорида ракетой-носителем «Фалкон 9» был успешно запущен спутник «АБС-ЗА». Спутник производства Boeing Space Systems International имеет 48 транспондеров в С и Ku диапазонах, распределенных в 7 лучах с различными зонами покрытия, включая регионы Европы, Ближнего и Среднего Востока, Южной Африки и Америки. «АБС-ЗА» будет размещен в орбитальной позиции 3° з.д. с использованием частотных присвоений «ИНТЕРСПУТНИКА».

Запуск этого космического аппарата стал очередным этапом в развитии сотрудничества между «ИНТЕРСПУТНИКОМ» и стратегическим партнером Организации – компанией «АБС». Ранее были успешно реализованы совместные с этой компанией спутниковые проекты в орбитальных позициях 75° в.д. и 78° в.д.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ СОГЛАШЕНИЯ С ВТРС

15 января 2015 года в г. Дакка (Бангладеш) между Bangladesh Telecommunication Regulatory Commission и «ИНТЕРСПУТНИКОМ» был подписан договор об использовании частот в орбитальной позиции 119.1° в.д. для реализации проекта по запуску первого бангладешского спутника, который запланирован на середину 2017 года. В планах оснастить спутник 40 транспондерами для обеспечения связи, теле- и радиовещания.

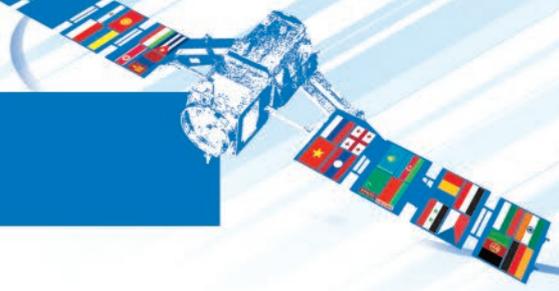
Объявлен тендер на производство космического аппарата, подведение его итогов и выбор компании-изготовителя ожидается в ближайшее время.

Сотрудничество с бангладешской стороной не ограничивается вопросами орбитально-частотного ресурса и совместного использования транспондерной емкости и предусматривает передачу «ИНТЕРСПУТНИКОМ» практического опыта, а также оказание консультационной поддержки.



Генеральный директор «ИНТЕРСПУТНИКА» г-н Белов В.Е. выступает на пресс-конференции после подписания договора об использовании частот Организации в орбитальной позиции 119.1° в.д. для запуска первого бангладешского спутника

Director General Vadim Belov in a press conference after signing a contract for the use of Intersputnik's frequencies at 119.1° E for the launch of Bangladesh's first satellite



# DEVELOPING THE INTERSPUTNIK SYSTEM

## LAUNCH OF ABS-3A

The ABS-3A was successfully launched on March 1, 2015 from Cape Canaveral, Fla. by a Falcon-9 rocket. Made by Boeing Space Systems International, the satellite carries 48 transponders in C and Ku bands and features seven beams with different coverage areas, including Europe, the Near East, South Africa, and America. To be located at 3°W, ABS-3A will use Intersputnik's frequency assignments.

This launch has become another step towards closer cooperation between Intersputnik and its strategic partner ABS. Earlier, satellite projects were successfully implemented together with ABS at 75°E and 78°E.

## AGREEMENT WITH BTRC

On January 15, 2015 the Bangladesh Telecommunication Regulatory Commission and Intersputnik signed in Dhaka, Bangladesh, a contract for the use of frequencies at 119.1° E intended for the implementation of the first national satellite project. Stated for launch in mid-2017, the Bangladeshi satellite will have 40 transponders for telecommunications, video and audio broadcasting.

Bids have been invited to build the satellite and the manufacturer is expected to be chosen shortly.

Cooperation with Bangladesh is not limited to the use of the spectrum and orbit resource or joint use of transponder capacity. Intersputnik is also going to share its experience and offer consultations.



Во время пресс-конференции  
Press conference

## БИЗНЕС-ОРБИТА

### РАЗВИТИЕ СПУТНИКОВОЙ ГРУППИРОВКИ «ASIA BROADCAST SATELLITE»

1 марта 2015 года произведен успешный запуск космического аппарата «АБС-3А» в точку стояния 3°з.д., что позволит использовать частотные присвоения «ИНТЕРСПУТНИКА» для оказания услуг на территории Европы, Ближнего и Среднего Востока, Южной Африки и Америки.

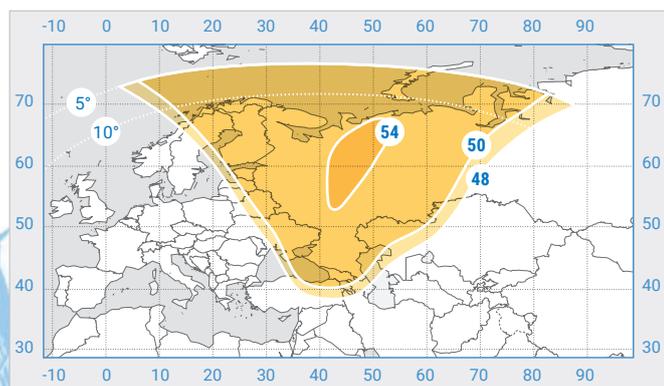
Во втором полугодии 2015 года ожидается запуск спутника «АБС-2А», который будет размещен, как и «АБС-2», в точке стояния 75°в.д. с использованием частотных присвоений «ИНТЕРСПУТНИКА». Сигнал из этой точки стояния позволяет покрыть территорию России от Калининграда до Сахалина, а также страны СНГ и Балтии. КА «АБС-2А» удвоит доступную емкость в этой орбитальной позиции для целей телевидения и предоставления услуг связи, а также может использоваться в качестве резервного.

### ЗАПУСК СПУТНИКА «ЭКСПРЕСС-АМ7»

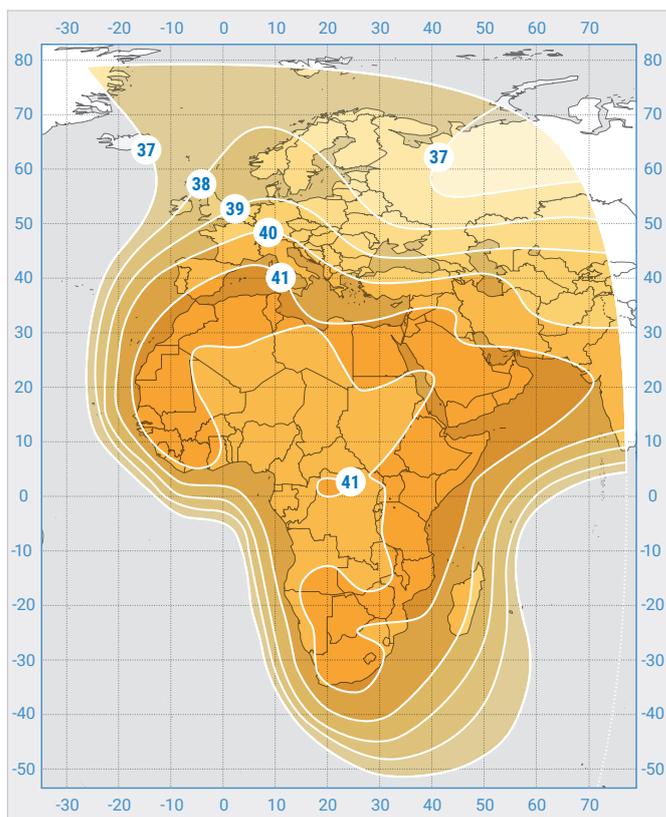
Стратегический партнер и Участник «ИНТЕРСПУТНИКА» от России, «ФГУП «Космическая связь» (ГПКС) 19 марта 2015 года пополнил свою спутниковую группировку аппаратом «Экспресс-АМ7», запущенным ракетоносителем «Протон-М» с космодрома «Байконур» в точку стояния 40°в.д.

По заказу ГПКС спутник был изготовлен европейской компанией Airbus DS (ранее EADS Astrium) в рамках Федеральной целевой программы «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009–2015 годы» для предоставления услуг телерадиовещания, телефонии, передачи данных, широкополосного доступа, мультимедиа и подвижной связи.

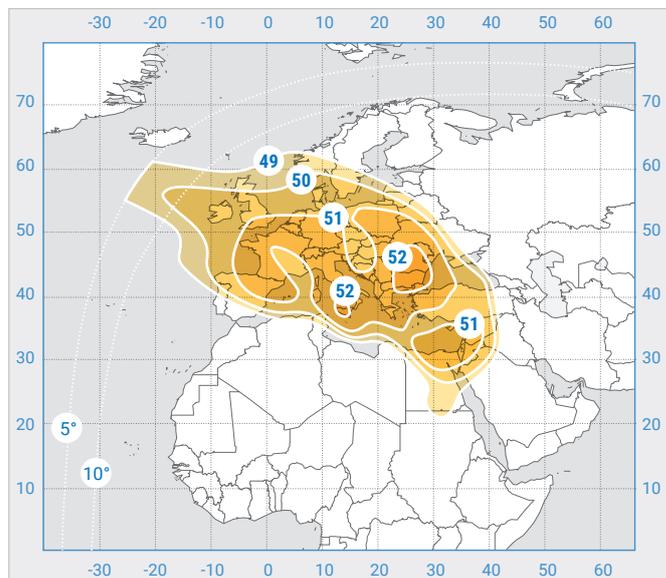
Организация поздравляет партнеров с успешным запуском, который позволит развивать совместные международные проекты в области спутниковой связи в Южной Азии и на Ближнем Востоке.



«Экспресс-АМ7», 40°в.д., Ku-диапазон, Фиксированный луч №1  
Express-AM7, 40°E, Ku-band, Fixed beam №1



«АБС-3А», 3°з.д., С-диапазон, Восточный луч  
ABC-3A, 3°W, C-band, East Hemi beam



«Экспресс-АМ7», 40°в.д., Ku-диапазон, Фиксированный луч №2  
Express-AM7, 40°E, Ku-band, Fixed beam №2

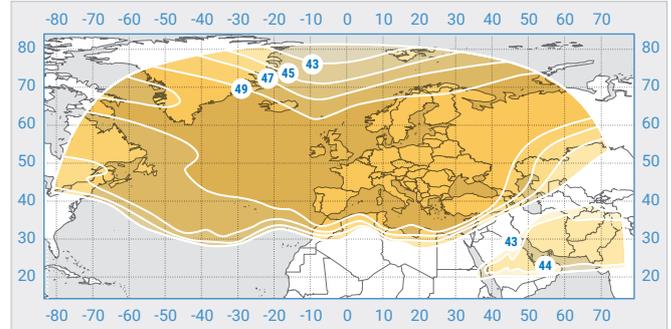


# BUSINESS ORBIT

## ASIA BROADCAST SATELLITE AUGMENTS ITS SATELLITE FLEET

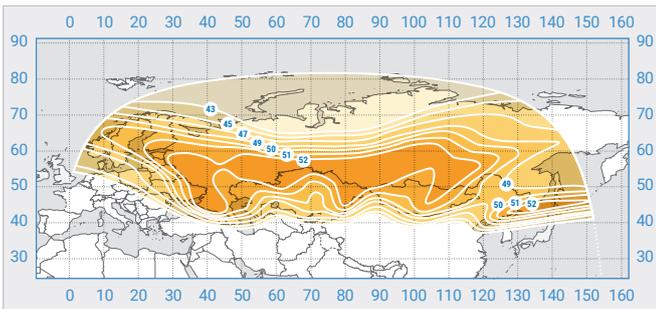
After a successful launch of ABS-3A to 3°W on March 3, 2015 Intersputnik's frequency assignments are available to offer service in Europe, the Near and Middle East, South Africa, and America.

It is expected that ABS-2A will be launched in the second half of 2015 to 75°E like ABS-2. It will also use Intersputnik's frequency assignments. From that location it will cover Russia from Kaliningrad to Sakhalin as well as the CIS and Baltic countries. ABS-2A will double the capacity available in that orbital position for telecommunications and broadcasting. Also, it can be used as a backup.



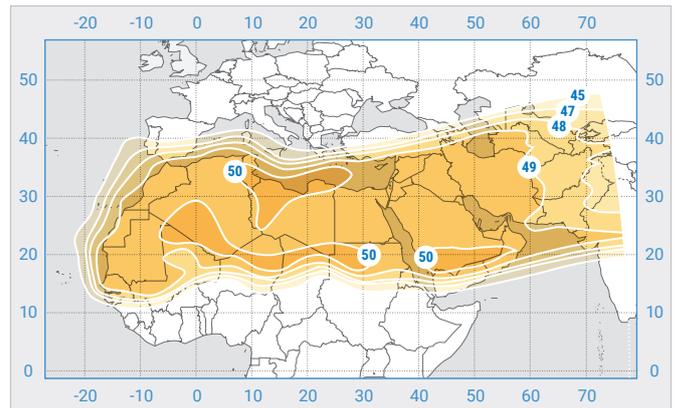
«АБС-3А», 3°з.д., Ку-диапазон, Европейский луч

ABC-3A, 3°W, Ku-band, European beam



«АБС-2А», 75°в.д., Россия, FSS

ABC-2A, 75°E, Russia, FSS



«АБС-3А», 3°з.д., Ку-диапазон, Ближний Восток и Северная Африка

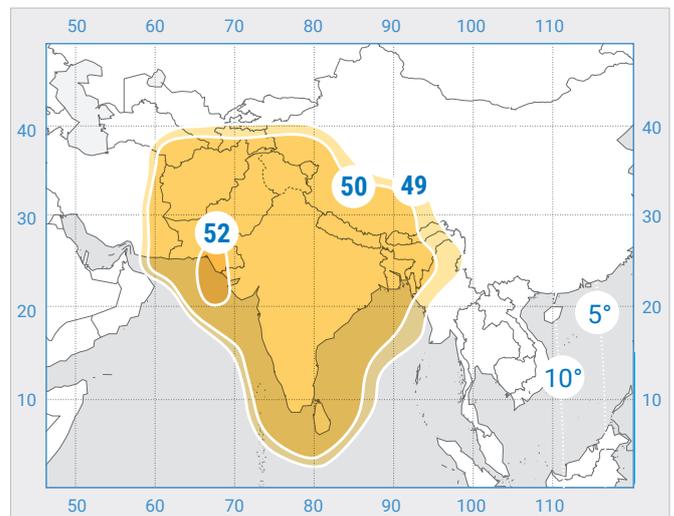
ABC-3A, 3°W, Ku-band, MENA beam

## LAUNCH OF EXPRESS-AM7

On March 19, 2015 Intersputnik's strategic partner and Signatory from Russia – Russian Satellite Communications Company (RSCC) – added another satellite, Express-AM7, to its fleet having launched it to 40°E from Baikonur Cosmodrome aboard the Proton-M rocket.

RSCC ordered the satellite from Airbus DS (former EADS Astrium) under the federal dedicated program "Development of Video and Audio Broadcasting in the Russian Federation in 2009–2015" to offer broadcasting, voice, data, broadband, multimedia, and cellular services.

Intersputnik congratulates its partner on the successful launch, which can give an impetus to joint satellite telecommunications projects in South Asia and the Middle East.



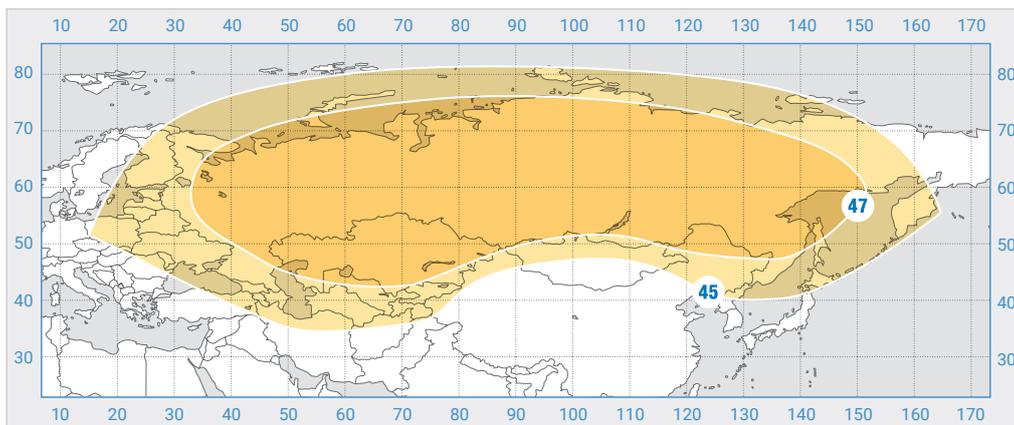
«Экспресс-АМ7», 40°в.д., Ку-диапазон, Фиксированный луч №3

Express-AM7, 40°E, Ku-band, Fixed beam №3

## ОБНОВЛЕНИЕ ГРУППИРОВКИ «ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»

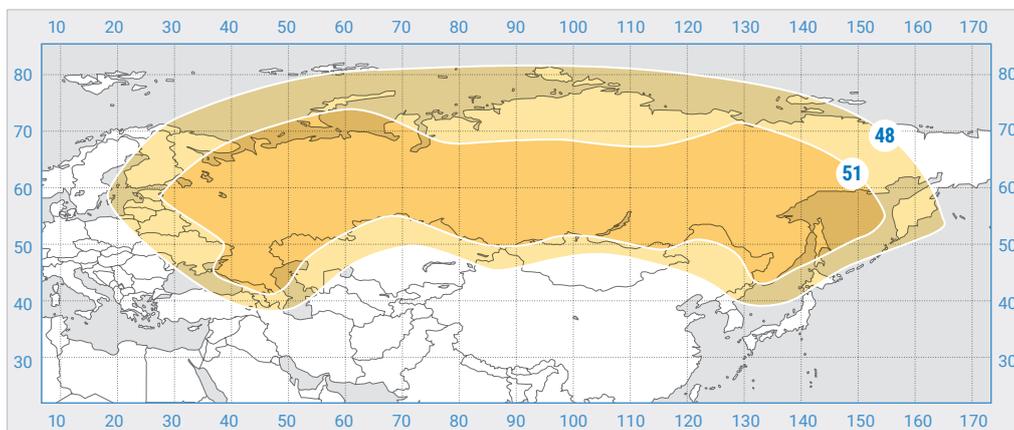
Введен в эксплуатацию КА «Ямал-401», запущенный 15 декабря 2014 года. Полезная нагрузка спутника включает в себя 17 транспондеров по 72 МГц в С-диапазоне, 18 транспондеров по 72 МГц в Ku-диапазоне. Зона покрытия аппарата охватывает территорию России и сопредельных государств. Для работы в российском луче борт оснащен транспондерами (18 транспондеров по 36 МГц) в «плановых» полосах частот.

15 апреля 2015 года начался плановый перевод спутника «Ямал-300К» из точки стояния 90° в.д. и в середине текущего года аппарат был подготовлен к коммерческой эксплуатации в новой орбитальной позиции 183° в.д. (177° з.д.)



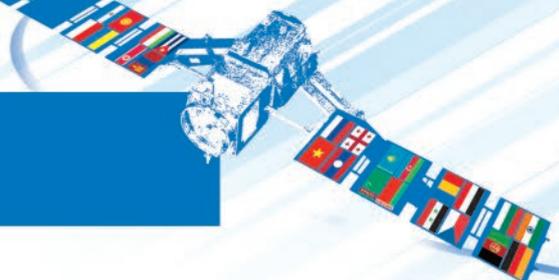
«Ямал-401», 90° в.д., С-диапазон, Северный луч

Yamal-401, 90°E, C-band, Northern beam



«Ямал-401», 90° в.д., Ku-диапазон, Российский луч

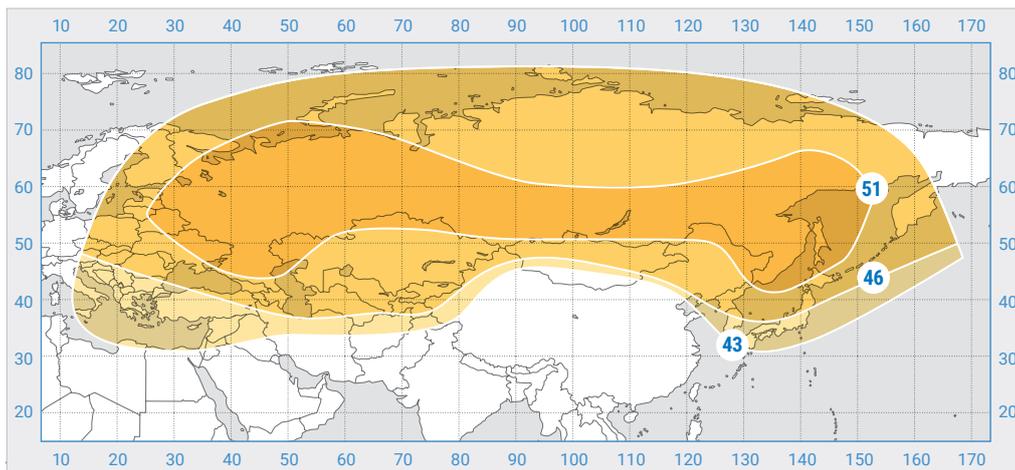
Yamal-401, 90°E, Ku-band, Russian beam



## GAZPROM SPACE SYSTEMS REJUVENATES ITS SATELLITE FLEET

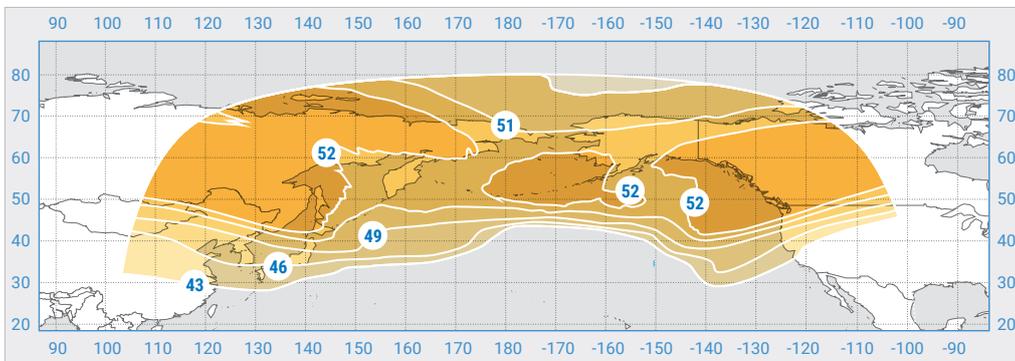
Lofted on December 15, 2014, the Yamal-401 now uses its 17 transponders @ 72 MHz in C band and 18 transponders @ 72 MHz in Ku band to cover Russia and neighboring states. In the Russia beam 18 transponders @ 36 MHz operate in the “planned” frequency bands.

As originally planned, Yamal-300K started moving from its earlier slot at 90°E to be prepared for commercial service at 183° E (177° W) in the middle of 2015.



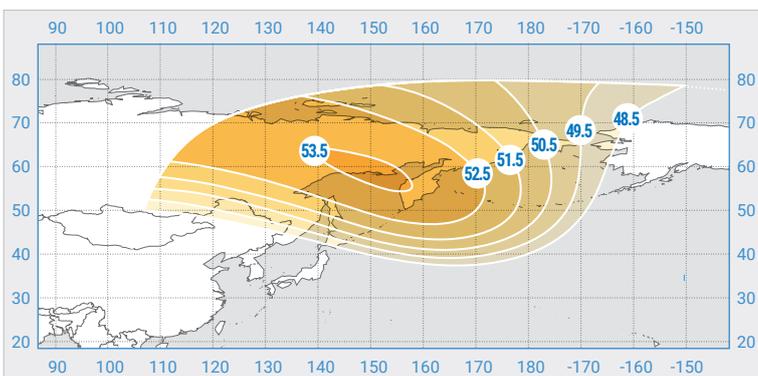
«Ямал-401», 90°в.д., Ku-диапазон, Северный луч

Yamal-401, 90°E, Ku-band, Northern beam



«Ямал-300К», 183°в.д., Ku-диапазон, Северный луч №1

Yamal-300K, 183°E, Ku-band, Northern beam №1



«Ямал-300К», 183°в.д., Ku-диапазон, Северный луч №2

Yamal-300K, 183°E, Ku-band, Northern beam №2





**183°E** YAMAL-300K  
ЯМАЛ-300K

**172°E** EUTELSAT 172A  
ЕВТЕЛСАТ 172А

**159°E** ABS-6  
АБС-6

**140°E** EXPRESS-AM5  
ЭКСПРЕСС-АМ5

**110.5°E** CHINASAT-10  
ЧАЙНАСАТ-10

**103°E** EXPRESS-AM3  
ЭКСПРЕСС-АМ3

**96.5°E** EXPRESS-AM33  
ЭКСПРЕСС-АМ33

**90°E** YAMAL-401  
ЯМАЛ-401

# 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.

<b>Январь</b>	<b>CSTB 2015</b> – 7-я международная выставка-форум «Кабельное и спутниковое телевидение, телерадиовещание, широкополосный доступ»	27 – 29 января	Москва, Россия (Крокус Экспо)
<b>Март</b>	<b>CABSAT MENA &amp; Satellite MENA 2015</b> – 21-я ближневосточная выставка кабельных, спутниковых и ширококвещательных средств связи	10 – 12 марта	Дубай, ОАЭ
	<b>Satellite 2015</b> – Международная выставка и конференция спутниковой связи	16 – 19 марта	Вашингтон, США
<b>Апрель</b>	<b>SES European Customer Conference 2015</b>	15 – 17 апреля	Синтра, Португалия
<b>Май</b>	<b>Связь-Экспокомм 2015</b> – 27-я международная выставка телекоммуникационного оборудования, систем управления, информационных технологий и услуг связи	12 – 15 мая	Москва, Россия (Экспоцентр)
<b>Июнь</b>	<b>Communicasia 2015</b> – крупнейший в азиатском регионе форум телекоммуникационных и информационных технологий	02 – 05 июня	Сингапур

Для организации встреч с представителями «ИНТЕРСПУТНИКА» в рамках указанных ниже мероприятий, пожалуйста, направьте сообщение по адресу [info.media@intersputnik.com](mailto:info.media@intersputnik.com)

<b>Сентябрь</b>	<b>IBC 2015</b> – Всемирная выставка телекоммуникационных, вещательных и компьютерных технологий	10 – 15 сентября	Амстердам, Нидерланды
	<b>World Satellite Business Week 2015</b> – 23-я международная конференция по вопросам инвестиций в отрасль спутниковой связи и 10-й международный симпозиум по перспективам развития отрасли спутниковой связи	14 – 18 сентября	Париж, Франция
<b>Октябрь</b>	<b>SATCOMRUS 2015</b> – 20-я ежегодная конференция операторов и пользователей сети спутниковой связи и вещания России	6 октября	Москва, Россия



На выставке «CSTB-2015»  
At CSTB-2015



На выставке «Связь-Экспокомм-2015»  
At Sviaz-ExpoComm 2015

# INTERFORUM

## PR INITIATIVES, EXHIBITIONS

Intersputnik has taken part in all major international and regional industry exhibitions and conferences holding meetings to discuss cooperation with the existing and potential partners.

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

To schedule meetings with Intersputnik staff during the following events, please contact [info.media@intersputnik.com](mailto:info.media@intersputnik.com)

<b>September</b>	<b>IBC 2015</b> – World exhibition of telecommunications, broadcasting, and computer technologies	September 10 – 15	Amsterdam, Netherlands
	<b>World Satellite Business Week 2015</b> – 23rd international conference on investments in the satellite telecommunications industry	September 14 – 18	Paris, France
<b>October</b>	<b>SATCOMRUS 2015</b> – 20th annual conference of operators and users of Russia’s satellite telecommunications and broadcasting network	October 6	Moscow, Russia



На выставке «Связь-Экспокомм-2015»  
At Sviaz-Expocomm 2015

## ГРУППА КОМПАНИЙ «ИСАТЕЛ»

В начале 2015 года завершена реструктуризация «Интерспутник Холдинг», по итогам которой управляющая компания ликвидирована в целях совершенствования системы контроля и управления группой предприятий «ИНТЕРСПУТНИКА». ООО «Исател» (Россия) перешло в прямое подчинение «ИНТЕРСПУТНИКА» (100% владелец), а ОсОО «Исател» (Киргизия) в подчинение ООО «Исател» (Россия) (владеет 99% долей). Таким образом, в 2015 году компании начали осуществлять свою работу в новом формате «Группа компаний «Исател».

В сложных экономических и внешнеполитических условиях оба предприятия продолжают развивать деятельность по расширению спектра предлагаемых услуг, повышению качества обслуживания, поиску новых направлений и рынков для диверсификации своей операционной работы. В частности, в первом полугодии 2015 года ООО «Исател» (Россия) совместно с ГПКС проведен комплекс подготовительных работ и закуплено оборудования для развертывания средств нового телепорта на ССС «Владимир» (г. Гусь-Хрустальный). Первые каналы связи через новый телепорт планируется организовать в начале третьего квартала 2015 года. Выполнение этой задачи призвано дополнительно повысить качество и надежность услуг ООО «Исател» (Россия), а также расширить возможности «ИНТЕРСПУТНИКА» по реализации новых совместных проектов с ГПКС в секторе предоставления услуг для корпоративных пользователей. Заметной вехой в работе на международном рынке стало подписание ООО «Исател» (Россия) контракта на строительство сети связи, сбора и обработки данных на территории Республики Мадагаскар, работы по которому должны быть полностью завершены до конца текущего года. Киргизским ОсОО «Исател» реализован ряд проектов по расширению каналов связи в интересах Государственной таможенной и пограничной служб при Правительстве Киргизии, разработан специализированный пакет услуг по спутниковому доступу в Интернет для зон отдыха в районе озера Иссык-Куль. В целом, работа в новом формате Группы компаний «Исател» ориентирована на дальнейшее расширение своего присутствия в России, Казахстане, Киргизии, Таджикистане и других странах СНГ и дальнего зарубежья, привлечение новых партнеров и инвестиций.



Подписание договора на строительство сети связи, сбора и обработки данных на территории Республики Мадагаскар

Signing of the contract for the installation of a telecommunications, data gathering and processing network in the Republic of Madagascar



## ISATEL GROUP

In early 2015 there was completed the restructuring of Intersputnik Holding Ltd. The management company was wound up to improve control over the entire group of Intersputnik companies. Isatel Russia LLC was taken over by the Intersputnik Organization (100% owner) and Isatel Kyrgyzstan LLC by Isatel Russia LLC (99% of stock). Thus, in 2015 the companies started operating as the Isatel Group.

In the complicated economic and international political situation, both companies continue working to offer a broader range of services, improve service quality and identify new areas and markets in order to diversify their business. Specifically, in the first half of 2015 Isatel Russia LLC carried out in cooperation with RSCC preparatory work and bought hardware for a new teleport at Vladimir Earth Station (Gus-Khrustalny). It is expected that the teleport will be brought into use at the beginning of Q3 2015.

This will help additionally step up the quality and reliability of Isatel Russia's services and enable Intersputnik to launch more projects together with RSCC intended for corporate customers. An important milestone reached by Isatel Russia LLC in the international market was its contract for the installation of a network for telecommunications, data gathering and processing in the Republic of Madagascar. Works are planned to be completed by the end of this year. Isatel Kyrgyzstan LLC implemented several projects to expand the telecommunications network of the Kyrgyz State Border Control and Customs Services, elaborated a service package for satellite broadband access in recreation areas around Lake Issyk-Kul. In general Isatel Group aims at expanding its presence in Russia, other CIS and non-CIS countries, drawing more partners and attracting investments.



Новый телепорт на ССС «Владимир» (г. Гусь-Хрустальный)  
New teleport at Vladimir Earth Station (Gus-Khrustalny)

**INTERSPUTNIK TODAY**  
**№ 13 2015**



**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