



INTERSPUTNIK
TODAY №15 2016



КОРПОРАТИВНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ МЕЖДУНАРОДНОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ КОСМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ «ИНТЕРСПУТНИК»

CORPORATE NEWSLETTER OF THE INTERSPUTNIK INTERNATIONAL
ORGANIZATION OF SPACE COMMUNICATIONS



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РУКОВОДЯЩИХ ОРГАНОВ «ИНТЕРСПУТНИКА»

ЗАСЕДАНИЕ РЕВИЗИОННОЙ КОМИССИИ

8 – 15 апреля 2016 г. в г. Москве (Российская Федерация) состоялось очередное заседание Ревизионной комиссии «ИНТЕРСПУТНИКА», которая провела документально-аналитическую ревизию, проверку финансовых результатов и финансово-хозяйственной деятельности «ИНТЕРСПУТНИКА» за период с 1 января по 31 декабря 2015 г.

По итогам проверки Ревизионная комиссия констатировала, что в отчетном году Организация осуществляла финансово-хозяйственную деятельность в соответствии с нормативными документами, Финансовым планом на 2015 г., с соблюдением законодательства страны местопребывания и международных стандартов организации отчетности и бухгалтерского учета.

Ревизионная комиссия также отметила, что отчет о выполнении Финансового плана на 2015 г. свидетельствует об увеличении капитализации и перевыполнении плана по прибыли, что обеспечивает стабильное развитие Организации и сохранение высокого уровня дивидендов, ежегодно выплачиваемых Членам и

Участникам «ИНТЕРСПУТНИКА».

В то же время Ревизионная комиссия подчеркнула, что на формирование доходов Организации в рублях и евро продолжают существенно влиять неблагоприятные изменения на валютном рынке.

Ревизионная комиссия посетила построенный на территории Станции спутниковой связи «Владимир» ФГУП «Космическая связь» новый телепорт дочерней компании Организации – ООО «Исател», – и подтвердила высокое качество и функциональность данного актива.

В настоящее время в состав Ревизионной комиссии «ИНТЕРСПУТНИКА» входят следующие представители стран-Членов Организации: от Чешской Республики г-н Франтишек Шебек (председатель); от Социалистической Республики Вьетнам г-жа Ле Тхи Хиен; от Федеративной Республики Германия г-н Ханс-Йоахим Шемель.



Члены Ревизионной комиссии посещают новый телепорт ООО «Исател» на территории Станции спутниковой связи «Владимир»

Members of the Audit Committee at Isatel LLC's new teleport on the premises of the Vladimir earth station



GOVERNING BODIES IN ACTION

MEETING OF THE AUDIT COMMITTEE

The Audit Committee met in Moscow, Russia, on April 8–15, 2016 to carry out a documentary and analytical audit, verify the financial results and check the financial and economic performance of Intersputnik from January 1 to December 31, 2015.

Following the audit, the Audit Committee noted that during the year under review Intersputnik's financial and economic activity complied with the regulatory documents, the Finance Plan for 2015, the laws of the host country, and international reporting and accounting standards.

Also, the Audit Committee pointed out that the report on the fulfillment of the Finance Plan for 2015 showed that Intersputnik's capitalization had grown and that the profit target had been exceeded. This supports the Organization's stable development and helps keep high dividends payable

to the Members and Signatories of Intersputnik.

At the same time, the Audit Committee stated that the existing negative changes in the currency market continued affecting Intersputnik's revenues in rubles and euros.

The Audit Committee visited the new teleport of Intersputnik's subsidiary Isatel LLC built on the premises of RSCC's Vladimir earth station and confirmed the high quality and functionality of this asset.

Today, the Audit Committee consists of the following representatives of the Member Countries: Mr. Frantisek Sebek (chairman) from the Czech Republic; Ms. Le Thi Hien from the Socialist Republic of Vietnam; Mr. Hans-Joachim Schemel from the Federal Republic of Germany.



В аппаратной телепорта ООО «Исател»
Isatel LLC equipment room

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

СОТРУДНИЧЕСТВО С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ (ООН)

3 - 9 апреля 2016 г. г-жа Морозова Э.Л., начальник международно-правовой службы посетила г. Вены (Австрия) с целью участия в ежегодном 55-м заседании юридического подкомитета (юрподком) Комитета ООН по мирному использованию космического пространства, в котором «ИНТЕРСПУТНИК» пользуется статусом Постоянного наблюдателя. В рамках рассмотрения повестки дня был сделан соответствующий доклад, который содержал примеры сотрудничества «ИНТЕРСПУТНИКА» со странами-Членами в области создания и эксплуатации национальных систем спутниковой связи, а также информацию о сотрудничестве с межправительственными и неправительственными организациями спутниковой связи и другими международными организациями, занимающимися

вопросами космического права.

Во время заседания юрподкома состоялся международный симпозиум по космическому праву, организованный Международным институтом космического права и Европейским центром космического права по случаю 40-й годовщины с даты вступления в силу одного из пяти договоров по космосу.

В рамках симпозиума г-жой Морозовой Э.Л. был сделан доклад по вопросам международной регистрации перехода права собственности на космические объекты на орбите, а также так называемых «гостевых полезных нагрузок», размещаемых на космических объектах.

СОТРУДНИЧЕСТВО С МЕЖДУНАРОДНЫМ СОЮЗОМ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ (МСЭ)

«ИНТЕРСПУТНИК» принял активное участие в следующих мероприятиях под эгидой МСЭ:

- г-н Стрелец В.А., консультант «ИНТЕРСПУТНИКА» – в заседаниях Рабочей группы 4А по эффективному использованию спектра и спутниковых орбит для ФСС и ВСС (13 - 22 апреля и 28 сентября - 6 октября 2016 г.)

- г-н Стрелец В.А., консультант «ИНТЕРСПУТНИКА» – в заседании Совета МСЭ (25 мая - 2 июня 2016 г.);

- г-н Тимофеев В.В., представитель «ИНТЕРСПУТНИКА» при МСЭ – в конференции «Космос и информационное общество» (GLIS 2016) (6 - 7 июня 2016 г.);

- г-н Тимофеев В.В., представитель «ИНТЕРСПУТНИКА» при МСЭ – в международном симпозиуме по спутниковой связи (SISS 2016) (13 - 14 июня 2016 г.).

СОТРУДНИЧЕСТВО С РЕГИОНАЛЬНЫМ СОДРУЖЕСТВОМ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (РСС)

27 апреля 2016 г. в г. Москва состоялось заседание Рабочей группы РСС высокого уровня по развитию информационного общества (РГВУ), в котором принял участие в качестве члена РГВУ г-н Вещунов В.С., исполнительный директор. В заседании РГВУ участвовали лично и в режиме видеоконференции представители стран-участниц РСС на уровне заместителей министра. Был рассмотрен широкий круг вопросов, в том числе о перспективах развития цифрового рынка в странах-участницах РСС, управлении интернетом, формировании и использовании информационных ресурсов и др. На заседании был принят план работы РГВУ на 2016 – 2017 гг., впоследствии утвержденный Советом глав администраций РСС.

24 мая 2016 г. в г. Душанбе (Республика Таджикистан) состоялось 51-е заседание Совета Глав администраций связи РСС (Совет РСС), в котором приняла участие делегация «ИНТЕРСПУТНИКА» во главе с г-ном Беловым В.Е., Генеральным директором.

Заседание вел г-н Никифоров Н.А., Министр связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, председатель Совета РСС. С приветственным словом к участникам обратился г-н Зокирзода Махмадтоир Зоир, заместитель Премьер-министра Республики Таджикистан.

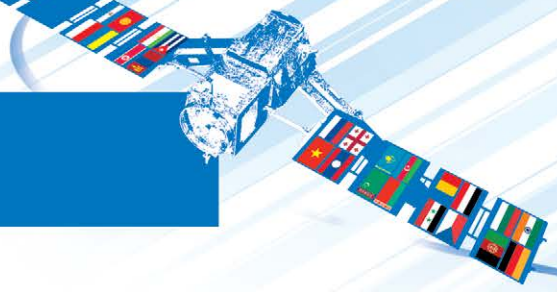
В рамках повестки дня с информацией выступила

г-жа Морозова Э.Л., начальник международно-правовой службы, руководитель Рабочей группы РСС по пересмотру уставных документов РСС.

В ходе заседания Совета в состав РСС было принято в статусе наблюдателя Министерство связи и информационных технологий Исламской Республики Афганистан, которое одновременно представляет правительство Афганистана в «ИНТЕРСПУТНИКЕ».

За активную работу по укреплению и развитию РСС, а также по случаю 25-летия РСС Совет РСС наградил юбилейным орденом Содружества г-на Белова В.Е. и юбилейными медалями г-на Вещунова В.С. и г-жу Морозову Э.Л.

На полях заседания состоялись встречи с г-ном Попковым С.П., Министром связи и информатизации Республики Беларусь, г-ном Никифоровым Н.А., Министром связи и массовых коммуникаций РФ, г-ном Рамин Намиг оглу Гулузаде, Министром связи и высоких технологий Азербайджанской Республики, г-ном Вахаб Садаат, заместителем Министра связи и информационных технологий Исламской Республики Афганистан, г-ном Мамыркановым Э.Т., заместителем Министра транспорта и коммуникаций Киргизской Республики, г-ном Бег Сабуром, Председателем Службы связи при правительстве Республики Таджикистан.



INTERNATIONAL CONTACTS

COOPERATION WITH THE UNITED NATIONS

On April 3–9, 2016 Head of International & Legal Service Elina Morozova visited Vienna, Austria, to participate in the 55th annual meeting of the Legal Subcommittee of the UN Committee on the Peaceful Uses of Outer Space where Intersputnik has Permanent Observer status. Within the framework of the agenda Ms. Morozova made a presentation describing Intersputnik's cooperation with its Member Countries in the field of the procurement and operation of national satellite telecommunications systems as well as cooperation with intergovernmental and nongovernmental organizations dealing with space law.

During the meeting of the Legal Subcommittee the International Institute of Space Law and the European Center for Space Law held an international symposium on space law on the occasion of the 40th anniversary of the entry into force of one of the five space treaties.

During the symposium Ms. Morozova spoke about international registration of the transfer of ownership of space objects and the so-called 'guest payloads' carried by spacecraft.

COOPERATION WITH THE INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION (ITU)

Intersputnik took an active part in the following events held under the aegis of the ITU:

- Mr. V.A. Strelets, Intersputnik's consultant – meetings of Working Party 4A concerning orbit/spectrum efficiency for FSS and BSS applications (April 13 - 22 and September 28 – October 6, 2016)
- Mr. V.A. Strelets, Intersputnik's consultant – meeting of the ITU Council (May 25 мая – June 2, 2016);

• Mr. V.V. Timofeyev, Intersputnik's representative at the ITU – 'Space and Information Society' conference (GLIS 2016) (June 6 – 7, 2016);

• Mr. V.V. Timofeyev, Intersputnik's representative at the ITU – international symposium on satellite telecommunications (SISS 2016) (June 13 – 14, 2016).

COOPERATION WITH THE REGIONAL COMMONWEALTH IN THE FIELD OF COMMUNICATIONS

On April 27, 2016 Moscow hosted a meeting of the High-Level Working Group for the development of information society. Intersputnik was represented at the meeting by Executive Director Victor Veshchunov. The meeting was attended personally and in the videoconference mode by representatives of the Regional Commonwealth at the level of deputy ministers who reviewed a wide range of issues including the prospects of the digital market in the member countries of the RCC, management of the internet, formation and use of information resources, etc. The High-Level Working Group approved its working plan for 2016 – 2017, which was later endorsed by the Council of the Heads of RCC Administrations.

On May 24, 2016 the 51st meeting of the Council of the Heads of RCC Administrations was held in Dushanbe, Tajikistan. Intersputnik's delegation was headed by Director General Vadim Belov.

The meeting was presided over by Minister of Telecom and Mass Communications of the Russian Federation and Chairman of the RCC Council Nikolay Nikiforov. Participants were welcomed by Deputy Prime Minister of the Republic of Tajikistan Zokirzoda Makhmadtoir Zoir.

Head of International & Legal Service and Head of the RCC Working Party for the revision of the RCC statutory documents Elina Morozova spoke at the meeting within the framework of the agenda.

During the meeting the Ministry of Communications and Information Technologies of the Islamic Republic of Afghanistan acceded to the RCC with observer status. The Ministry also represents the government of Afghanistan at Intersputnik.

The Council of the RCC awarded Mr. Vadim Belov with the jubilee order of the Commonwealth and Mr. Victor Veshchunov and Ms. Elina Morozova with jubilee medals for their contribution to the consolidation and development of the RCC and on the occasion of the 25th anniversary of the RCC.

During the event meetings were held with Minister of Communications and Information Technologies of the Republic of Belarus Sergei Popkov, Minister of Telecom and Mass Communications of the Russian Federation Nikolay Nikiforov, Minister of Communications and High Technologies of the Republic of Azerbaijan Ramin Namig ogly Guluzade, Deputy Minister of Communications and Information Technologies of the Islamic Republic of Afghanistan Wahab Sadaat, Deputy Minister of Transport and Communications of the Kyrgyz Republic Erniz Mamyrganov, and Chairman of the Communications Service under the government of the Republic of Tajikistan Beg Sabur.



Делегация «ИНТЕРСПУТНИКА» на заседании Совета РСС.
Слева направо: исполнительный директор г-н Вещунов В.С.;
начальник международно-правовой службы г-жа Морозова Э.Л.;
Генеральный директор г-н Белов В.Е.

Intersputnik's delegation at the meeting of the RCC Council.
Left to right: Executive Director Victor Veshchunov; Head of International & Legal Service
Elina Morozova; Director General Vadim Belov

СЕМИНАР ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ КОСМИЧЕСКОМУ ПРАВУ

30 мая - 2 июня 2016 г. начальник международно-правовой службы г-жа Морозова Э.Л. приняла участие в пятой международной конференции по правовым вопросам спутниковой связи и телекоммуникаций, организаторами которой выступили Университет Люксембурга и европейский спутниковый оператор SES.

В конференции приняли участие представители Бюро радиосвязи МСЭ, Европейского космического агентства (ESA), Национального управления США по воздухоплаванию и исследованию космического пространства (NASA), Международного института космического права

(IISL), национальных европейских и американских университетов, регуляторов, операторов, консалтинговых компаний и др.

В рамках одного из заседаний конференции представителем «ИНТЕРСПУТНИКА» был сделан доклад по теме регистрации космических группировок.

На полях конференции состоялись встречи с руководителями компании SES г-ном Каримом Саббагх, президентом и генеральным директором и г-ном Джоном Пурвис, исполнительным вице-президентом.

ФОРУМ «СПЕКТР-2016»

20-21 сентября 2016 г. в г. Санкт-Петербурге г-жа Морозова Э.Л., начальник международно-правовой службы приняла участие в XVI Всероссийском форуме «Нормативно-правовое регулирование использования радиочастотного спектра и информационно-коммуникационных сетей» («Спектр-2016»). Целью мероприятия стал обмен информацией, опытом, взглядами на проблемы, связанные с нормативно-правовым регулированием использования радиочастотного спектра, информационно-коммуникационных сетей, медиа и интернета.

В форуме приняли участие представители федеральных органов исполнительной власти России, международных организаций (Бюро радиосвязи МСЭ, РСС), администраций связи-членов РСС, центральных и региональных органов радиочастотной службы, территориальных управлений Роскомнадзора, операторов связи и телерадиовещания, научных и проектных институтов, отечественных и зарубежных производителей оборудования.

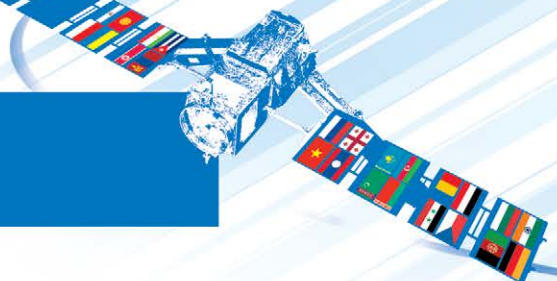
СОТРУДНИЧЕСТВО С МЕЖДУНАРОДНОЙ АСТРОНАВТИЧЕСКОЙ ФЕДЕРАЦИЕЙ (МАФ)

26 – 30 сентября 2016 г. в г. Гвадалахара (Мексика) состоялся 67-й ежегодный конгресс МАФ, в состав которой «ИНТЕРСПУТНИК» был принят в 2015 г. по решению Генеральной ассамблеи.

Основанная в 1950 году, федерация является международной неправительственной организацией, которая занимается проблемами исследования и освоения космоса в мирных целях. В настоящее время МАФ в качестве своих членов объединяет более 300 национальных космических агентств, региональных и национальных

ассоциаций и обществ, связанных с космической деятельностью, а также образовательных учреждений со всего мира.

В рамках конгресса состоялся colloquium Международного института космического права, в котором с докладом на тему «Ввод в действие частотных присвоений группировкам космических аппаратов на негеостационарной орбите: необходимость новой нормативной базы» выступила г-жа Морозова Э.Л., начальник международно-правовой службы.



Президиум заседания Совета РСС. Слева направо: заместитель Министра связи и массовых коммуникаций РФ г-н Исмаилов Р.Р.; Генеральный директор Исполкома РСС г-н Мухитдинов Н.Н.; Министр связи и массовых коммуникаций РФ, Председатель Совета РСС г-н Никифоров Н.А.; Председатель Службы связи при правительстве Таджикистана г-н Бер Сабур; заместитель Премьер-министра Таджикистана г-н Зокирзода Махмадтоир Зоир

Presidium of the meeting of the RCC Council. Left to right: Deputy Minister of Telecom and Mass Communications of the Russian Federation Rashid Ismayilov; Director General of the RCC Executive Committee Nurudin Mukhitdinov; Minister of Telecom and Mass Communications of the Russian Federation, Chairman of the RCC Council Nikolay Nikiforov; Chairman of the Communications Service under the government of Tajikistan Beg Sabur; Deputy Prime Minister of Tajikistan Zokirzoda Makhmadtoir Zoir.

WORKSHOP ON SPACE LAW

On May 30 – June 2, 2016 Head of International & Legal Service Elina Morozova took part in the fifth international workshop on the legal aspects of satellite telecommunications hosted by the University of Luxembourg and European satellite operator SES.

The workshop was attended by representatives of the ITU Radiocommunication Bureau, European Space Agency, NASA, International

Institute of Space Law, European and American universities, regulators, operators, consulting companies, etc.

Within the framework of the workshop Intersputnik’s representative spoke about registration of satellite constellations.

During the workshop meetings were held with SES President and CEO Karim Sabbagh and Executive Vice-President John Purvis.

COOPERATION WITH THE INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL FEDERATION

The 67th annual international congress of the IAF took place in Guadalajara, Mexico, on September 26 – 30, 2016. Intersputnik had joined the IAF in 2015 after the General Assembly decided to admit it.

Established in 1950, the IAF is an international nongovernmental organization dealing with research and peaceful uses of outer space. Today, members of the IAS are over 300 national space agencies, regional and national associations and societies related to space activities, and

educational institutions from all over the world.

Within the framework of the congress there was held a colloquium of the International Institute of Space Law. Head of Intersputnik’s International & Legal Service Elina Morozova presented a paper dedicated to the bringing into use of frequency assignments to non-GSO constellations and the required new regulatory framework.

‘SPECTRUM-2016’ FORUM

On September 20-21, 2016 Head of International & Legal Service Elina Morozova participated in the XVI All-Russian forum ‘Legal and Regulatory Framework for the Use of the Radio Frequency Spectrum and Information and Communications Networks (‘Spectrum-2016’). The aim of the event was to exchange information, experience, and opinions concerning regulations of the use of the radio frequency spectrum, information and communications networks, media, and the internet.

The forum was attended by representatives of Russia’s federal authorities, international organizations (ITU Radiocommunication Bureau, RCC, and RCC member-administrations), central and regional radio frequency services, territorial offices of the Federal Supervision Agency for Information Technologies and Communications, research and design institutes, Russian and international equipment manufacturers.

ДВУСТОРОННИЕ КОНТАКТЫ

СОТРУДНИЧЕСТВО С ИНДОНЕЗИЕЙ

31 января – 2 февраля 2016 г. делегация «ИНТЕРСПУТНИКА» в составе г-на Байцура Г.С., технического директора, г-на Заболотного И.В., советника Генерального директора и г-жи Грекул О.В., старшего менеджера коммерческого департамента провела в г. Сингапуре переговоры с представителями индонезийской телекоммуникационной компании PT UNIVERSAL SATELIT INDONESIA.

СОТРУДНИЧЕСТВО С ИНДИЕЙ

8 – 11 февраля с.г. г-н Байцур Г.С., технический директор посетил г. Бангалор (Индия) и провел в штаб-квартире Индийской организации космических исследований (ИСРО) переговоры о новых направлениях взаимодействия между двумя организациями. В качестве таких направлений были определены следующие: использование ресурса космических аппаратов серии «Инсат» в интересах клиентов

Предметом переговоров являлись вопросы использования космического сегмента «ИНТЕРСПУТНИКА», создания наземной инфраструктуры спутниковой связи с использованием российского оборудования «ИСТАР», а также создания национальной системы оповещения при чрезвычайных ситуациях.

«ИНТЕРСПУТНИКА»; использование ресурса нового российского спутника «Экспресс-АМ7» в интересах потенциальных индийских пользователей; взаимодействие в области международной частотной координации спутниковых сетей. В ходе визита состоялась встреча с Е.П. г-ном Киран Кумаром, председателем ИСРО.

СОТРУДНИЧЕСТВО С «ЕВТЕЛСАТ»

25 февраля с.г. в штаб-квартире «ИНТЕРСПУТНИКА» состоялась встреча с делегацией компании «Евтелсат» во главе с г-ном Мишелем де Розеном, Председателем и Генеральным директором и г-ном Родольфо Белмером, вновь назначенным Генеральным директором. Стороны высоко оценили достигнутый уровень партнерства, в котором «ИНТЕРСПУТНИК» выступает официальным дистрибьютором в глобальном масштабе емкости спутниковой системы «Евтелсат». Одним из ярких примеров конструктивного сотрудничества является проект по предоставлению емкости на французских космических аппаратах для организации непосредственного телевизионного вещания на территории России.

Стороны обсудили перспективные сферы взаимодействия, связанные с совместным использованием орбитально-частотного ресурса «ИНТЕРСПУТНИКА», а также возможным перемещением находящихся на орбите спутников «Евтелсат» в позиции «ИНТЕРСПУТНИКА».

По итогам встречи «Евтелсат» высказал заинтересованность получить статус национального Участника «ИНТЕРСПУТНИКА» от Франции и в этой связи высказал готовность провести необходимую предварительную работу с компетентными французскими органами по вопросу возможного присоединения Франции к «ИНТЕРСПУТНИКУ».

СОТРУДНИЧЕСТВО С ВЕНГРИЕЙ

10 – 13 марта с.г. исполнительный директор г-н Вещунов В.С. посетил г. Будапешт (Венгрия), где провел переговоры о сотрудничестве с представителями Национального агентства Венгрии по СМИ и инфокоммуникациям, представляющим правительство Венгрии в «ИНТЕРСПУТНИКЕ». С венгерской стороны в переговорах приняли участие г-н Питер Вари, заместитель Генерального директора,

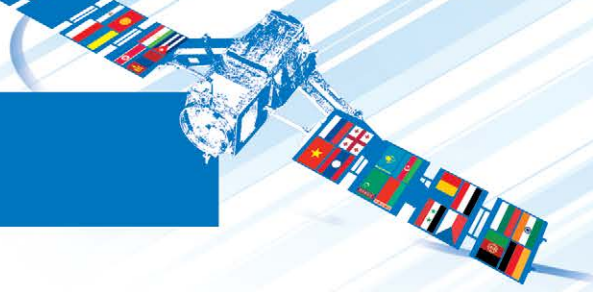
г-н Тамаш Пушш, начальник отдела и г-н Ласло Падош, консультант заместителя Генерального директора. В числе прочих был затронут вопрос об участии делегации Венгрии в предстоящей юбилейной совместной сессии Совета и Эксплуатационного комитета «ИНТЕРСПУТНИКА», которая состоится в г. Москве 15-16 ноября с.г.

СОТРУДНИЧЕСТВО С МОЗАМБИКОМ

По приглашению Министерства науки и техники, высшего, технического и профессионального обучения Республики Мозамбик совместная делегация «ИНТЕРСПУТНИКА» и ООО «Исател» в составе г-на Вещунова В.С., исполнительного директора и г-на Гулевского И.В., директора по эксплуатации ООО «Исател» 22-23 апреля 2016 г. посетила г. Мапуту (Республика Мозамбик) для проведения переговоров относительно сотрудничества в области спутниковой связи. С мозамбикской стороны в переговорах приняли участие Министр науки, техники, высшего, технического и профессионального обучения Е.П. г-н Жоржи Оливиу Пенисела Ньямбиу, Генеральный директор Национального института связи д-р Америку Мушанга, советник Министра транспорта и связи г-жа Жаклин Патегуана, директор Национального департамента инфраструктуры и информационных систем г-н Константину Сотоману.

В ходе переговоров были рассмотрены следующие вопросы: создание при содействии ООО «Исател» системы спутниковой связи, обеспечивающей обмен данными, доступ в Интернет, голосовую связь между высшими и средними техническими учебными заведениями Мозамбика; возможное использование емкости российских КА «Экспресс-АМ6», «Экспресс-АМ7», «Экспресс-АМ8» в интересах государственных и частных пользователей Мозамбика; создание спутниковой системы оповещения при чрезвычайных ситуациях. Также обсуждался вопрос о возможном присоединении Мозамбика к «ИНТЕРСПУТНИКУ».

Стороны договорились приступить к разработке развернутого технического задания по проекту создания системы спутниковой связи в интересах учебных заведений Мозамбика, а также совместно проработать вопрос о финансировании данного проекта.



BILATERAL CONTACTS

COOPERATION WITH INDONESIA

On January 31 – February 2, 2016 a delegation of Intersputnik consisting of Technical Director Grigory Baitsur, Advisor to the Director General Igor Zabolotny, and Senior Manager of the Commercial Department Oksana Grekul visit Singapore to discuss with PT UNIVERSAL SATELIT INDONESIA

the use of Intersputnik's space segment, installation of terrestrial satellite telecommunications infrastructure based on the Russian-made Eastar equipment and deployment of the national emergency warning system.

COOPERATION WITH INDIA

On February 8 – 11, 2016 Technical Director Grigory Baitsur visited the headquarters of the Indian Space Research Organization in Bangalore, India, to discuss new areas of cooperation between the two organizations such as the use of Insat satellite capacity by Intersputnik's customers, the

use of the new Russian satellite Express-AM7 by potential clients in India; and cooperation in the field of international frequency coordination of satellite networks. During the visit Mr. Baitsur met with ISRO Chairman H.E. Mr. A. S. Kiran Kumar.

COOPERATION WITH EUTELSAT

On February 25, 2016 Intersputnik met in Moscow with a delegation of Eutelsat headed by Chairman and CEO Michel de Rosen and the newly appointed CEO Rodolphe Belmer. The parties highly valued the level of their partnership where Intersputnik acts as the official global distributor of Eutelsat's satellite capacity. One of the vivid examples of constructive cooperation is the project offering capacity on French satellites for DTH services in the territory of Russia. The parties discussed promising areas of cooperation related to the joint use of Intersputnik's orbit and spectrum

resource and the potential relocation of Eutelsat satellites to Intersputnik's orbital positions.

Based on the results of the meeting Eutelsat made clear that it was interested in having the status of the Intersputnik Signatory from France. In this connection, Eutelsat was prepared to make arrangements with France's competent authorities for France to potentially accede to Intersputnik.

COOPERATION WITH HUNGARY

On March 10 – 13, 2016 Executive Director Victor Veshchunov visited Budapest, Hungary, to discuss cooperation with the National Media and Infocommunications Authority representing the government of Hungary in Intersputnik. The Hungarian party was represented by Deputy Director General Peter Vary, Head of Division Tamasz Puss, and Advisor to the

Deputy Director General László Pados. Among other things, the parties dwelt upon Hungary's participation in the anniversary joint session of the Intersputnik Board and Operations Committee to be held in Moscow on November 15-16, 2016.

COOPERATION WITH MOZAMBIQUE

Following an invitation from the Ministry of Science and Technology, Higher, Technical and Professional Education of the Republic of Mozambique, a joint delegation of Intersputnik and Isatel LLC composed of Executive Director Victor Veshchunov and Isatel LLC COO Ilya Gulevsky visited Maputo, Mozambique, on April 22-23, 2016 to review cooperation in the field of satellite telecommunications. Mozambique was represented by Minister of Science and Technology, Higher, Technical and Professional Education H.E. Mr. Jorge Olívio Penicela Nhambiu), Director General of the National Institute of Telecommunications Dr. Américo Muchanga), advisor to the Minister of Transport and Telecommunications Jaqueline Pateguana), Director of the National Directorate of Infrastructure and Information Systems Constantino Sotomane.

During the meeting there were discussed the following topics: procurement, with the assistance of Isatel LLC, of a satellite telecommunications system for data exchange, access to the internet, and voice service among higher and vocational educational establishments in Mozambique; potential use of the capacity of the Russian satellites Express-AM6, Express-AM7, and Express-AM8 by government and private users in Mozambique; procurement of a satellite emergency warning system. Also under discussion was Mozambique's potential accession to Intersputnik. The parties agreed to start preparing a detailed RFP for the project of the satellite telecommunications system for Mozambique's educational establishments and to jointly consider funding this project.



Исполнительный директор г-н Вещунов В.С. приветствует Министра науки, техники, высшего, технического и профессионального обучения Мозамбика Е.П. г-на Жоржи Оливиу Пенисела Ньямбиу

Executive Director Victor Veshchunov welcomes Minister of Science and Technology, Higher, Technical and Professional Education H.E. Mr. Jorge Olívio Penicela Nhambiu



Переговоры с Генеральным директором Национального института связи д-ром Америку Мушанга (справа в центре). Слева: Е.П. г-н Кемарский А.В., Чрезвычайный и Полномочный Посол РФ в Мозамбике; исполнительный директор г-н Вещунов В.С.; директор по эксплуатации ООО «Исател» г-н Гулевский И.В.

Meeting with Director General of the National Institute of Telecommunications Dr. Américo Muchanga (right at center). Left: H.E. Mr. A.V. Kemarsky, Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary of the Russian Federation to Mozambique; Executive Director Victor Veshchunov; Isatel LLC COO Ilya Gulevsky

СОТРУДНИЧЕСТВО С ИРАНОМ

20-21 июля 2016 г. по приглашению Иранского космического агентства (ИКА) делегация «ИНТЕРСПУТНИКА» во главе с г-ном Беловым В.Е., Генеральным директором посетила г. Тегеран (Иран) с целью обмена мнениями о возможном сотрудничестве в мирном использовании космического пространства. Иранскую делегацию возглавлял проф. Мохсен Бахрами, президент ИКА, заместитель Министра информационных и коммуникационных технологий. Представители ИКА проинформировали о планах по созданию национального спутника связи и вещания гражданского

назначения. Со своей стороны «ИНТЕРСПУТНИК» представил имеющуюся в его распоряжении спутниковую емкость с зоной покрытия территории Ирана, а также поделился опытом заявления и последующей международной координации частотных присвоений собственным спутниковым сетям на геостационарной орбите. В ходе переговоров иранская сторона проявила заинтересованность в изучении вопроса о возможном присоединении Ирана к «ИНТЕРСПУТНИКУ».

Стороны договорились продолжить контакты.

КОНТАКТЫ С РОССИЕЙ

2 августа и 18 сентября 2016 г. Генеральный директор «ИНТЕРСПУТНИКА» г-н Белов В.Е. встретился с заместителем Министра связи и массовых коммуникаций Российской Федерации г-ном Исмаиловым Р.Р. Предметом встреч была предстоящая совместная сессия Совета и Эксплуатационного комитета, которая

по приглашению российского Министерства состоится в г. Москве 15-16 ноября 2016 г. В ходе встреч были согласованы основные параметры совместной сессии и сопутствующих юбилейных мероприятий, связанных с празднованием 45-й годовщины создания «ИНТЕРСПУТНИКА».

КОНТАКТЫ С МОНГОЛИЕЙ

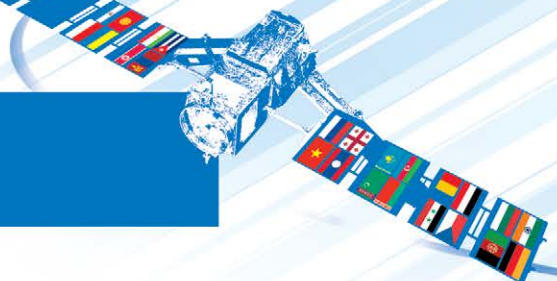
15-18 августа 2016 г. в штаб-квартире «ИНТЕРСПУТНИКА» состоялись переговоры с делегацией Управления информационных технологий, почты и электросвязи Монголии во главе с г-ном Батбайар Вандансамбуу, директором департамента космоса и радиокommunikаций. Темой переговоров были планы Монголии по созданию национальной системы спутниковой связи с использованием собственного космического аппарата. Представители «ИНТЕРСПУТНИКА» поделились своим опытом участия

в реализации аналогичных проектов, в частности, находящегося в стадии реализации с Народной Республикой Бангладеш. Большой интерес монгольских представителей вызвал вопрос международной координации частотных присвоений спутниковым сетям на геостационарной орбите, по которому им была представлена развернутая информация. В рамках пребывания в Москве для делегации было организовано посещение телепорта партнерской компании ООО «Геотелекоммуникации».

СОТРУДНИЧЕСТВО С БЕЛАРУСЬЮ

По приглашению Министерства связи и информатизации Республики Беларусь делегация «ИНТЕРСПУТНИКА» во главе с г-ном Беловым В.Е., Генеральным директором 21-22 сентября 2016 г. посетила г. Минск. «ИНТЕРСПУТНИК» выразил готовность оказать содействие в коммерческом продвижении

емкости аппарата «Белинтерсат-1» на рынки третьих стран. Также в ходе переговоров был затронут вопрос об участии белорусской делегации в предстоящей 15-16 ноября 2016 г. юбилейной сессии Совета и Эксплуатационного комитета.



Президент Иранского космического агентства, заместитель Министра информационных и коммуникационных технологий Ирана проф. Мохсен Бахрами приветствует делегацию «ИНТЕРСПУТНИКА»

President of the Iranian Space Agency and Deputy Minister of Information and Communication Technologies Prof. Mohsen Bahrami welcomes the delegation of Intersputnik



Меморандум о взаимопонимании подписывают вице-президент Иранского космического агентства г-н М.Х. Садр и Генеральный директор г-н Белов В.Е.
Memorandum of Understanding being signed by Vice- President of the Iranian Space Agency M.H. Sadr and Director General Vadim Belov

COOPERATION WITH IRAN

Following an invitation from the Iranian Space Agency a delegation of Intersputnik headed by Director General Vadim Belov visited Tehran, Iran, on July 20-21, 2016 to exchange opinions concerning potential cooperation in the peaceful uses of outer space. The delegation of Iran was headed by Prof. Mohsen Bahrami, President of the Iranian Space Agency and Deputy Minister of Information and Communication Technologies. The representatives of the ISA described their plans to launch a national civil telecommunications and broadcasting satellite. For its part, Intersputnik presented its satellite capacity covering Iran and shared experience of filing and internationally coordinating frequency assignments to its own geostationary satellite networks. During the meeting Iran showed interest for potentially joining Intersputnik.

The parties agreed to continue maintaining close contacts.

CONTACTS WITH RUSSIA

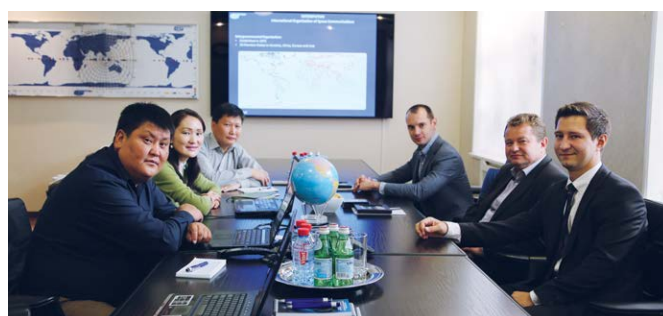
On August 2 and September 18, 2016 Director General Vadim Belov met with Deputy Minister of Telecom and Mass Communications of the Russian Federation Rashid Ismayilov to discuss the upcoming joint session of the Board and the Operations Committee to be held in Moscow on November 15-16, 2016 on the invitation of the Russian Ministry. During the meeting there were agreed the principal parameters of the joint session and jubilee events related to the celebration of the 45th anniversary of Intersputnik.

CONTACTS WITH MONGOLIA

On August 15-18, 2016 the headquarters of Intersputnik hosted a delegation of the Mongolian Information Technology, Post and Telecommunications Authority headed by Mr. Batbayar Vandansambuu, Director of Space and Radio Communication Department. The parties discussed Mongolia's plans concerning the procurement of a national satellite telecommunications system using Mongolia's own satellite. The representatives of Intersputnik shared their experience of implementing similar projects, specifically,

COOPERATION WITH BELARUS

Following an invitation from the Ministry of Communications and Information Technologies of the Republic of Belarus a delegation of Intersputnik headed by Director General Vadim Belov visited Minsk on September 21-22, 2016. Intersputnik noted that it was prepared to assist in the commercial promotion



Слева направо: представители департамента космоса и радиокommunikаций Управления информационных технологий, почты и электросвязи Монголии Shagdarsuren Ochirkhuu и Andrai Uranchimeg, директор департамента космоса и радиокommunikаций Vandansambuu Batbayar, директор технического отдела «ИНТЕРСПУТНИКА» г-н Байцур Г.С., советник Генерального директора «ИНТЕРСПУТНИКА» г-н Глебский В.Л., старший менеджер технического отдела «ИНТЕРСПУТНИКА» г-н Степин Е.И.

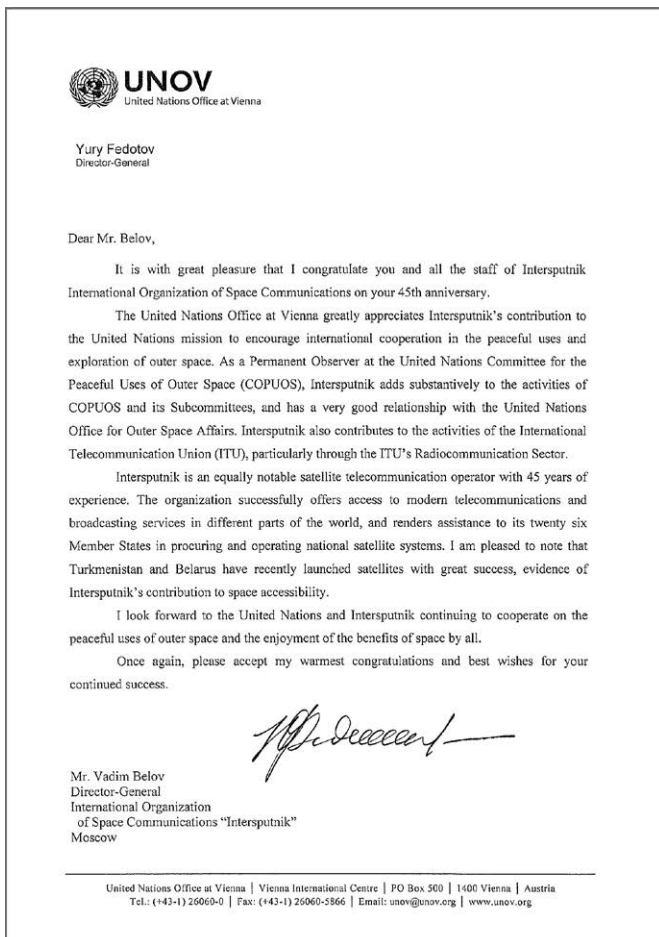
Left to right: representatives of the Space and Radio Communication Department of the Information Technology, Post and Telecommunications Authority of Mongolia Shagdarsuren Ochirkhuu and Andrai Uranchimeg, Director of the Space and Radio Communication Department Vandansambuu Batbayar, Intersputnik Technical Director Grigory Baitsur, Advisor to the Director General of Intersputnik Vladimir Glebsky, Senior Manager of Intersputnik's Technical Department Evgeny Stepin.

the project currently under way in the People's Republic of Bangladesh. The delegation of Mongolia showed much interest for the issue of the international coordination of frequency assignments to geostationary satellite networks. Intersputnik provided detailed information concerning this subject. While in Moscow, the delegation visited a teleport operated by Geotelecommunications, a partner company.

of the Belintersat-1 capacity in third countries.

Also, the parties discussed the participation of a Belarusian delegation in the jubilee session of the Board and the Operations Committee to be held on November 15, 2016.

НАВСТРЕЧУ ЮБИЛЕЮ



Уважаемый г-н Белов,

С большим удовольствием поздравляю Вас и коллектив Международной организации космической связи «Интерспутник» с 45-й годовщиной.

Офис ООН в Вене высоко оценивает вклад МОКС «Интерспутник» в миссию ООН по стимулированию международного сотрудничества в мирном использовании и исследовании космического пространства. В качестве Постоянного наблюдателя в Комитете ООН по мирному использованию космического пространства МОКС «Интерспутник» оказывает существенное содействие деятельности Комитета и его Подкомитетов, а также поддерживает тесные отношения с Офисом ООН по делам космоса. Кроме того, МОКС «Интерспутник» вносит свой вклад в деятельность Международного союза электросвязи (МСЭ) и, в особенности, Сектора радиосвязи МСЭ.

МОКС «Интерспутник» является признанным оператором связи с 45-летним опытом. Организация с успехом предлагает доступ к современным технологиям и услугам вещания в различных регионах мира, оказывает содействие своим 26 Странам-Членам в создании и эксплуатации национальных спутниковых систем. Рад отметить, что Туркменистан и Беларусь недавно запустили космические аппараты с большим успехом, что подтверждает вклад МОКС «Интерспутник» в доступность космоса.

Я ожидаю продолжения сотрудничества ООН и МОКС «Интерспутник» в мирном использовании космоса и обеспечении всеобщей доступности его преимуществ.

Еще раз сердечно поздравляю Вас и желаю дальнейших успехов.

Юрий Федотов
Генеральный директор
Офис ООН в Вене



Ю.В. Федотов, Генеральный директор Офиса ООН в Вене, заместитель Генерального секретаря ООН
Yuri Fedotov, Director General, UN Office in Vienna, Deputy Secretary-General, United Nations Organization



Офис ООН в Вене
UN Office in Vienna

ON THE EVE OF OUR ANNIVERSARY



2 сентября 2016 г.
№ 2016/165/CR
Г-ну Вадиму Белову
Генеральному директору МОКС «Интерспутник»

СОРОК ПЯТАЯ ГОДОВЩИНА МОКС «Интерспутник»

Уважаемый Вадим,

От имени Европейской спутниковой телекоммуникационной организации «Евтелсат» позвольте сердечно поздравить Вас с сорок пятой годовщиной создания Международной организации космической связи «Интерспутник».

Основы обеих наших организаций были заложены в семидесятых годах, и сейчас настал благоприятный момент, чтобы поразмышлять о невероятных успехах, достигнутых спутниковой отраслью с тех пор, когда мы с Вами начинали. При этом важно помнить о сложных задачах и прогрессе, который за прошедшее время произошел в наших Странах-Членах, из которых 12 входят как в «Евтелсат», так и в МОКС «Интерспутник». Это Азербайджан, Беларусь, Болгария, Чешская Республика, Грузия, Германия, Венгрия, Казахстан, Польша, Румыния, Россия и Украина.

Вряде случаев наши организации сотрудничали в рамках различных инициатив. Мне приятно отметить, что это сотрудничество продолжается между МОКС «Интерспутник» и компанией Eutelsat S.A., к которой в 2001 году перешла космическая деятельность организации «Евтелсат».

Хотя я и не смогу лично присоединиться к Вам 15 ноября 2016 года, чтобы отметить это знаменательное событие, мы в нашей организации желаем Вам хорошего празднования и успехов в будущем.

С наилучшими личными пожеланиями,

Кристиан Руассе
Исполнительный секретарь «Евтелсат»



Кристиан Руассе, Исполнительный секретарь «Евтелсат»
Mr. Christian ROISSE, Executive Secretary, EUTELSAT IGO



РАЗВИТИЕ МССС

Работа по международно-правовой защите частотного ресурса на геостационарной орбите (ГСО) является важным направлением деятельности «ИНТЕРСПУТНИКА». Регулярно проводимый анализ использования орбиты действующими космическими аппаратами и информации о планируемых запусках позволяет выбирать орбитальные позиции для подачи в МСЭ новых заявок на спутниковые сети, после чего следует процесс координации с сетями в соседних орбитальных позициях для согласования таких режимов работы заявленных частотных присвоений, которые позволяют реализовать эффективную систему спутниковой связи и вещания.

Со времени первой собственной заявки «ИНТЕРСПУТНИКА», поданной в 1993 году, специалистам Организации удалось успешно скоординировать и подготовить для эксплуатации частотные присвоения в ряде орбитальных позиций на дуге от Латинской Америки до Дальнего Востока. С самого начала соответствующих работ подход «ИНТЕРСПУТНИКА» заключался в использовании зарегистрированных частотных присвоений в совместных спутниковых проектах. Первым проектом такого рода было совместное предприятие «ИНТЕРСПУТНИКА» и американской компании Локхид Мартин, результатом деятельности которого стал запуск в 1999 году спутника «ЛМИ-1» в орбитальную позицию 75° в.д. Этот спутник обеспечил практически полное покрытие широкого региона от Центральной Европы до Южной Африки и Австралии.

В дальнейшем это направление получило развитие, особенно активизировавшись в последние десять лет. Так, в 2008 году был начат совместный проект с компанией Спейс Коммюникейшнс Лтд., в рамках которого в 2011 году в точку стояния 17° в.д. был запущен спутник «АМОС-5», ориентированный, в первую очередь, на обслуживание Африки. Расширилось использование частотного ресурса в позиции 75° в.д. – в этой точке были размещены

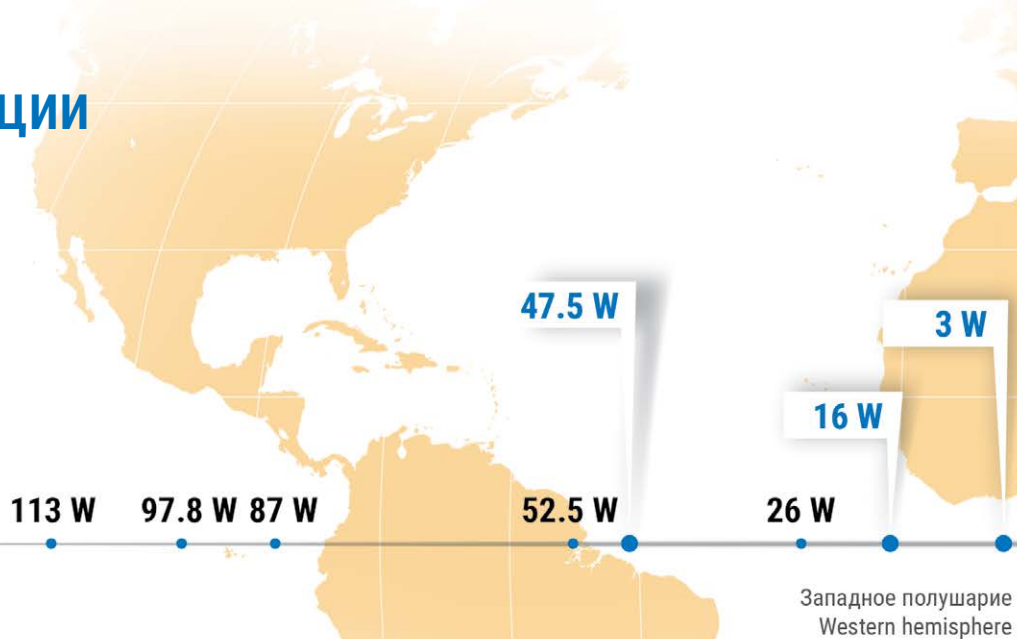
дополнительные спутники «АБС-1А» и «АБС-1Б», впоследствии замененные новым тяжелым спутником «АБС-2». Именно емкость «АБС-2», обеспечивающая покрытие большей части территории РФ, позволила «ИНТЕРСПУТНИКУ» существенно укрепить позиции на российском рынке и обеспечила базу для создания новой платформы непосредственного телевидения. Уже в 2016 году был успешно запущен качественно новый аппарат «АБС-2А», ввод в действие которого в той же орбитальной позиции 75° в.д. ожидается в начале следующего года. В позиции 3° з.д. с прошлого года работает новый спутник «АБС-3А», обслуживающий весь регион Атлантического океана – от Европы до Бразилии.

В ближайшей перспективе будет начато использование частотного ресурса «ИНТЕРСПУТНИКА» в еще одной орбитальной позиции: в начале 2015 года подписано соглашение с национальным регулятором в области связи Народной Республики Бангладеш, результатом которого станет запуск в 119.1° в.д. первого национального спутника этого государства. «ИНТЕРСПУТНИК» примет активное участие в реализации емкости этого аппарата на зарубежных рынках.

Кроме того, у «ИНТЕРСПУТНИКА» сформулировались конкретные планы в отношении ряда дальневосточных орбитальных позиций и точек над регионом Латинской Америки.

За годы работы с частотно-орбитальным ресурсом специалистами Организации накоплены значительные практические знания, что позволяет не только успешно решать стоящие перед «ИНТЕРСПУТНИКОМ» собственные задачи, но и делиться опытом. Так, в последние несколько лет Дирекция «ИНТЕРСПУТНИКА» провела семинары по теме международно-правовой защиты частотного ресурса для специалистов из Казахстана и Монголии, в ближайших планах – проведение аналогичного мероприятия для бангладешских партнеров.

ДОСТУПНЫЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОРБИТАЛЬНЫЕ ПОЗИЦИИ



GROWTH OF THE INTERSPUTNIK INTERNATIONAL SATELLITE TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

An important task for Intersputnik has been to provide the international legal protection of the geostationary frequency resource. Analyses of the use of the geostationary orbit by the existing spacecraft and information on planned launches help select orbital positions in order to file new satellite networks with the ITU. Later, such networks are coordinated with networks in adjacent orbital positions to agree on the operation modes of the filed frequency assignments, which make it possible to procure efficient satellite telecommunications and broadcasting systems.

Intersputnik filed its first satellite network in 1993. Since then our Organization's specialists have managed to successfully coordinate and prepare for operation frequency assignments at a number of orbital slots in the orbital arc from Latin America to the Far East. Right from the beginning Intersputnik used registered frequency assignments under joint satellite projects. The first project of this kind was Intersputnik's joint venture with Lockheed Martin (USA) resulting in the 1999 launch of the LMI-1 satellite to 75E. LMI-1 covered practically the entire region from Central Europe to South Africa and Australia.

Such projects continued being implemented, especially, during the last decade. In 2008 Intersputnik started a joint project with Space Communications Ltd. to launch the AMOS-5 satellite to 17E, first of all, to serve Africa. More resources started being used at 17E, where ABS-1A and ABS-1B were additionally deployed and later replaced with the new

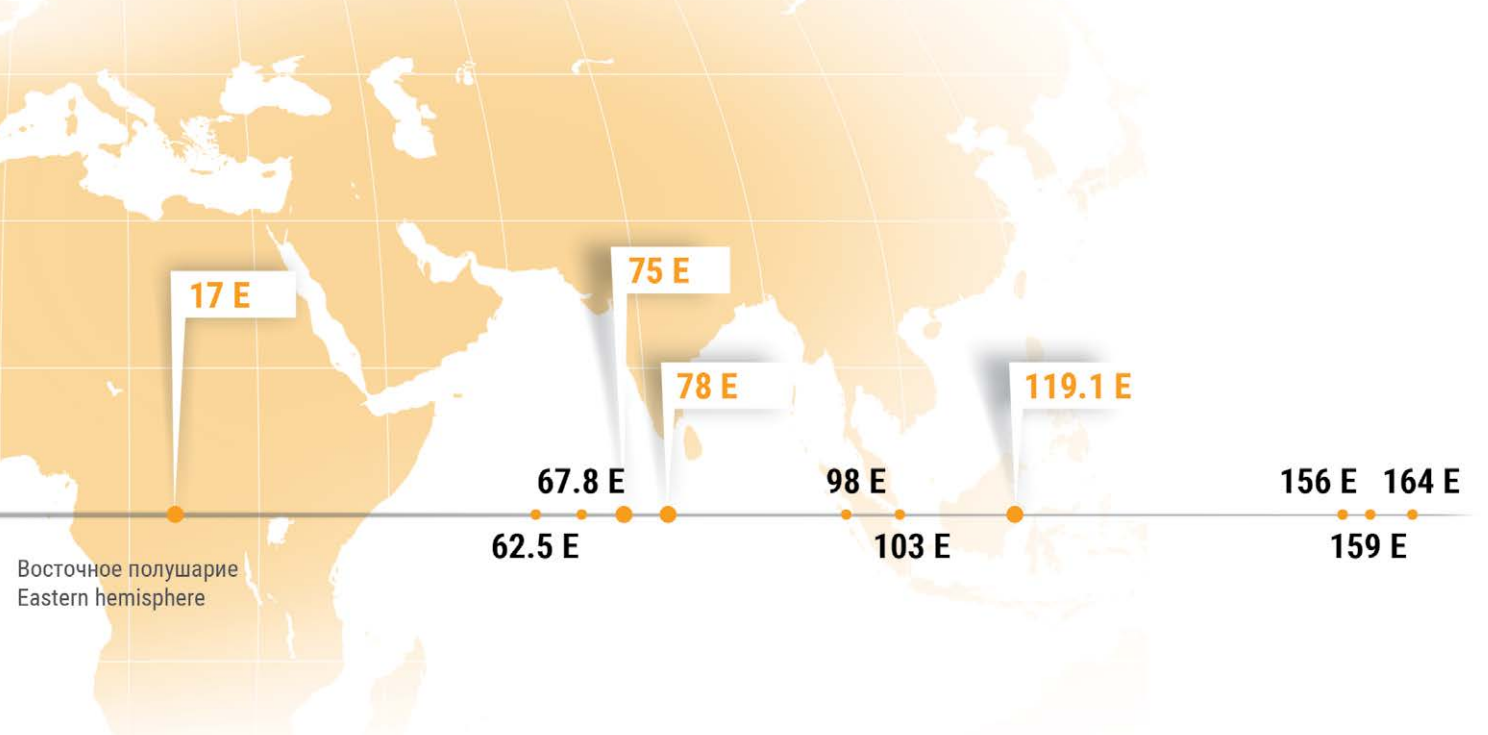
heavy satellite ABS-2. It was the capacity of ABS-2 covering a large part of Russia that helped Intersputnik considerably consolidate its position in the Russian market and provide a basis for the procurement of a new DBS platform. Already in 2016 there was launched a qualitatively new satellite, ABS-2A, which is expected to be brought into use at 75E early next year. Since 2015 a new satellite, ABS-3A, has been operating at 3W. It covers the entire Atlantic Ocean region from Europe to Brazil.

In the near future Intersputnik's frequency resources will be placed in service in another orbital position: in early 2015 an agreement was signed with the national telecommunications regulator of the People's Republic of Bangladesh. The first Bangladeshi satellite will be launched to 119.1E. Intersputnik will actively participate in selling this satellite's capacity in international markets.

Also, Intersputnik has formulated concrete plans related to a number of Far Eastern orbital slots and positions over Latin America.

Over the years of handling orbit and spectrum resources Intersputnik's specialists have accumulated much practical knowledge which helps Intersputnik not only to tackle its own tasks but also share its experience. During the last several years the Directorate of Intersputnik held workshops concerning the international legal protection of spectrum resources for colleagues from Kazakhstan and Mongolia. A similar event is being planned for partners from Bangladesh.

ORBITAL SLOTS AVAILABLE FOR USE



БИЗНЕС-ОРБИТА

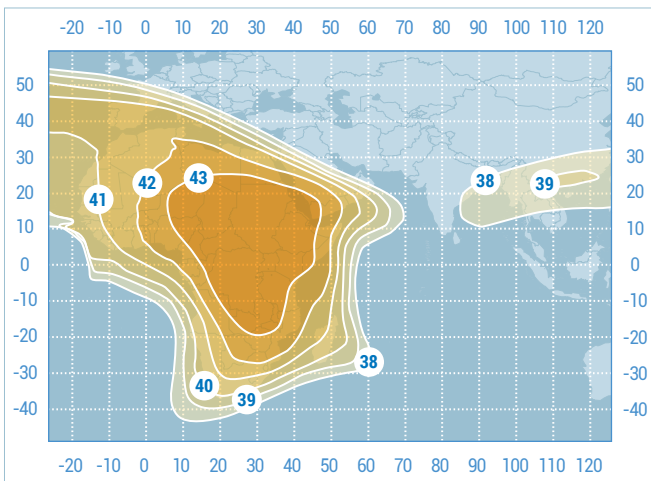
При переходе к коммерческому этапу развития «ИНТЕРСПУТНИК» развивал систему связи с помощью космических аппаратов Советского Союза. С годами Организация постепенно расширяла круг поставщиков спутникового ресурса и в настоящее время обеспечивает

доступ к емкости глобальных, региональных и национальных спутниковых систем. В общей сложности «ИНТЕРСПУТНИК» арендует около 3 ГГц, что составляет более 80 эквивалентных транспондеров.

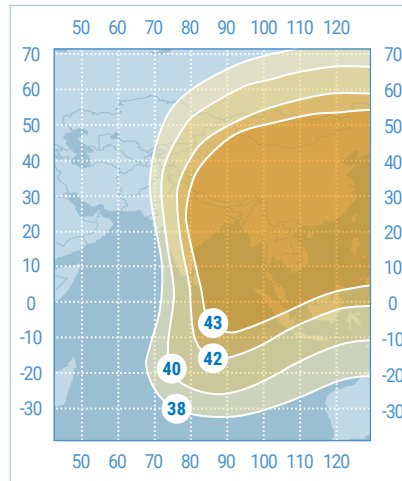
НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ И ВЕЩАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

15 января 2016 года с космодрома Сичан (КНР) был запущен спутник «Белинтерсат-1» в орбитальную позицию 51.5° в.д. Данный космический аппарат имеет на борту 20 транспондеров С-диапазона и 18 транспондеров Ku-диапазона для работы в Европе,

Африке и Азии. Спутник будет предоставлять широкий спектр телекоммуникационных услуг, таких как спутниковое телевизионное вещание, спутниковое радиовещание и широкополосный доступ в Интернет.



Диапазон «С», Африканский луч
C-band, Africa



Диапазон «С», Восточный луч
C-band, East

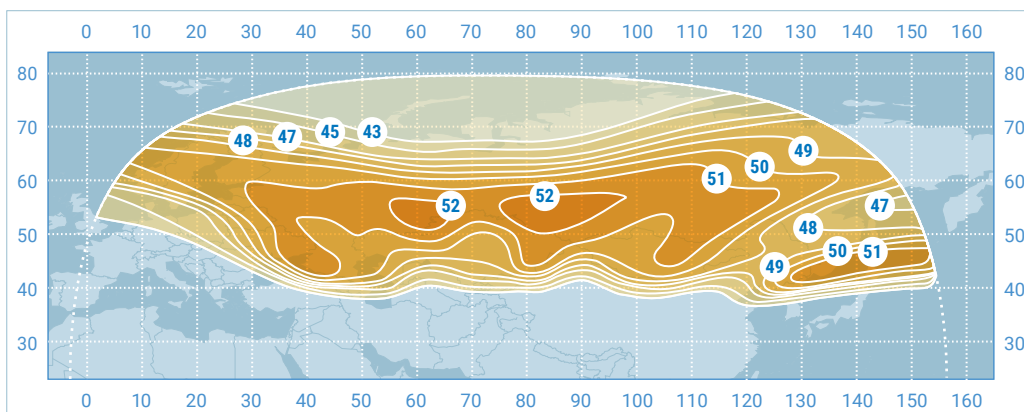
РАЗВИТИЕ СПУТНИКОВОЙ ГРУППИРОВКИ «АБС»

15 июня 2016 года был успешно осуществлен запуск спутника «АБС-2А». В соответствии с соглашением с компанией «АБС» космический аппарат будет использовать частотные присвоения «ИНТЕРСПУТНИКА» в орбитальной позиции 75° в.д.

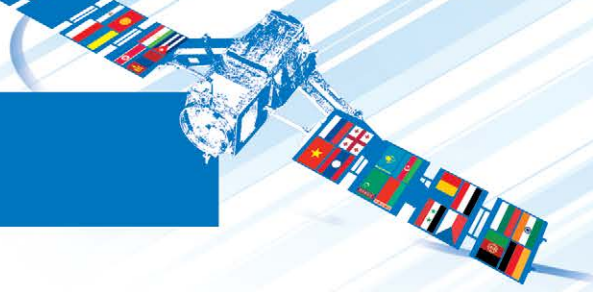
Благодаря разработке Boeing Satellite Systems International полезная нагрузка спутника с полностью электрической двигательной установкой увеличена – он оснащен 48 транспондерами

Ku-диапазона, способными покрывать регионы Африки, Ближнего и Среднего Востока, Южной и Юго-Восточной Азии, Россию.

Успешным запуском «АБС-2А» компания «АБС» завершила программу по строительству трех спутников («АБС-2» и «АБС-3А» уже работают в частотных присвоениях «ИНТЕРСПУТНИКА»), оптимизированных под услуги DTH и CATV.



Российский луч
Russia FSS



BUSINESS ORBIT

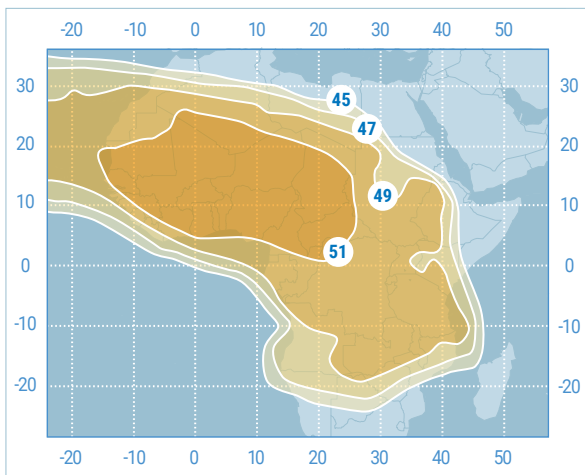
When commercializing its operations Intersputnik developed its telecommunications system using Soviet satellites. Over the years Intersputnik has gradually expanded the range of satellite resource

suppliers. Today, access is offered to the capacity of several global, regional, and national satellite systems. Intersputnik leases a total of about 3 GHz amounting to over 80 equivalent transponders.

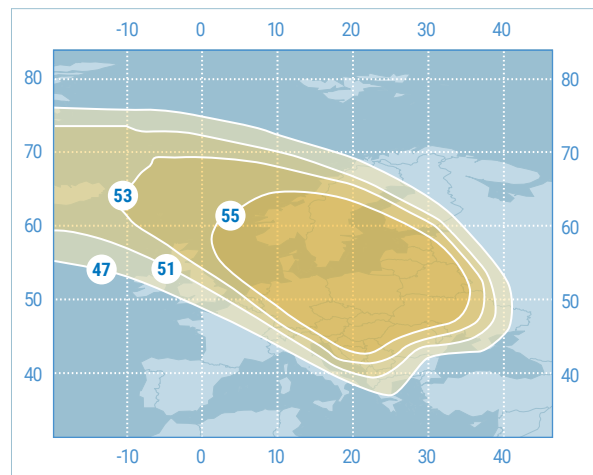
NATIONAL SYSTEM OF SATELLITE COMMUNICATION AND BROADCAST OF THE REPUBLIC OF BELARUS

The launch of the BELINTERSAT-1 satellite took place in January 15, 2016 from the Xichang Satellite Launch Center (People's Republic of China). The satellite is located at 51.5E. It has 20 C-band and 18 Ku-band transponders

covering Europe, Africa and Asia. The satellite will offer a broad range of telecommunications services such as satellite TV broadcasting, satellite radio broadcasting and broadband access.



Диапазон «Ku», Африканский луч
Ku-band, Africa



Диапазон «Ku», Европейский луч
Ku-band, Europe

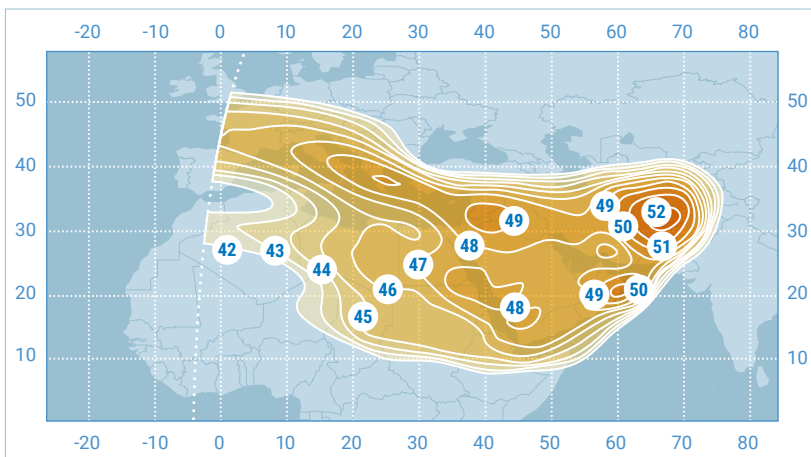
EXPANSION OF THE ABS CONSTELLATION

On June 15, 2016 there was successfully launched the ABS-2A satellite. Under an agreement with ABS this satellite will use Intersputnik's frequency assignments at 75E.

Developed by Boeing Satellite Systems International, the satellite's payload with a fully electric propulsion system includes 48 Ku-band transponders covering Africa, the Near and Middle East, South and South-

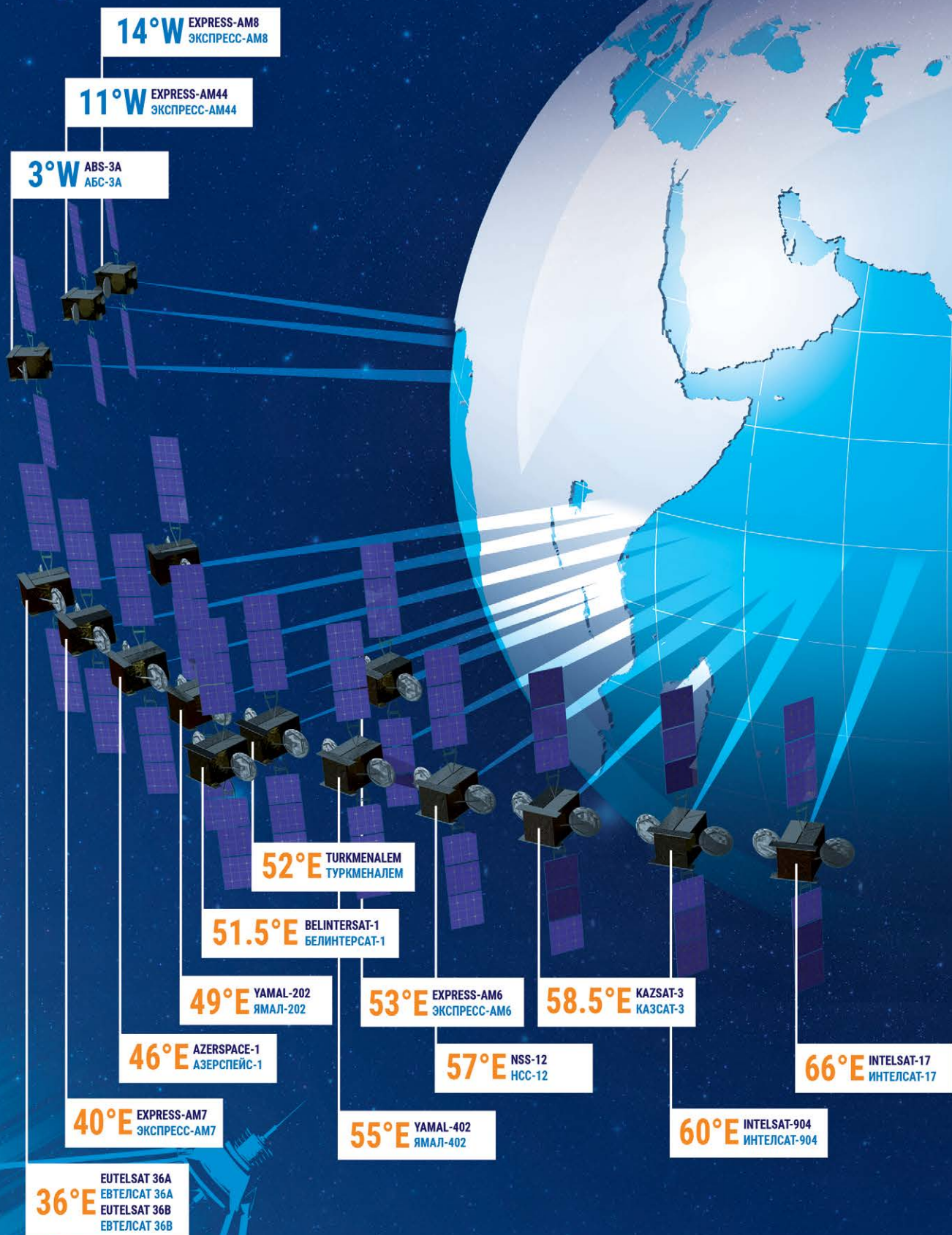
East Asia, and Russia.

By successfully launching ABS-2A the company completed its program aimed at building three satellites (ABS-2 and ABS-3A are already operational with Intersputnik's frequency assignments), which are optimized for DTH and CATV.

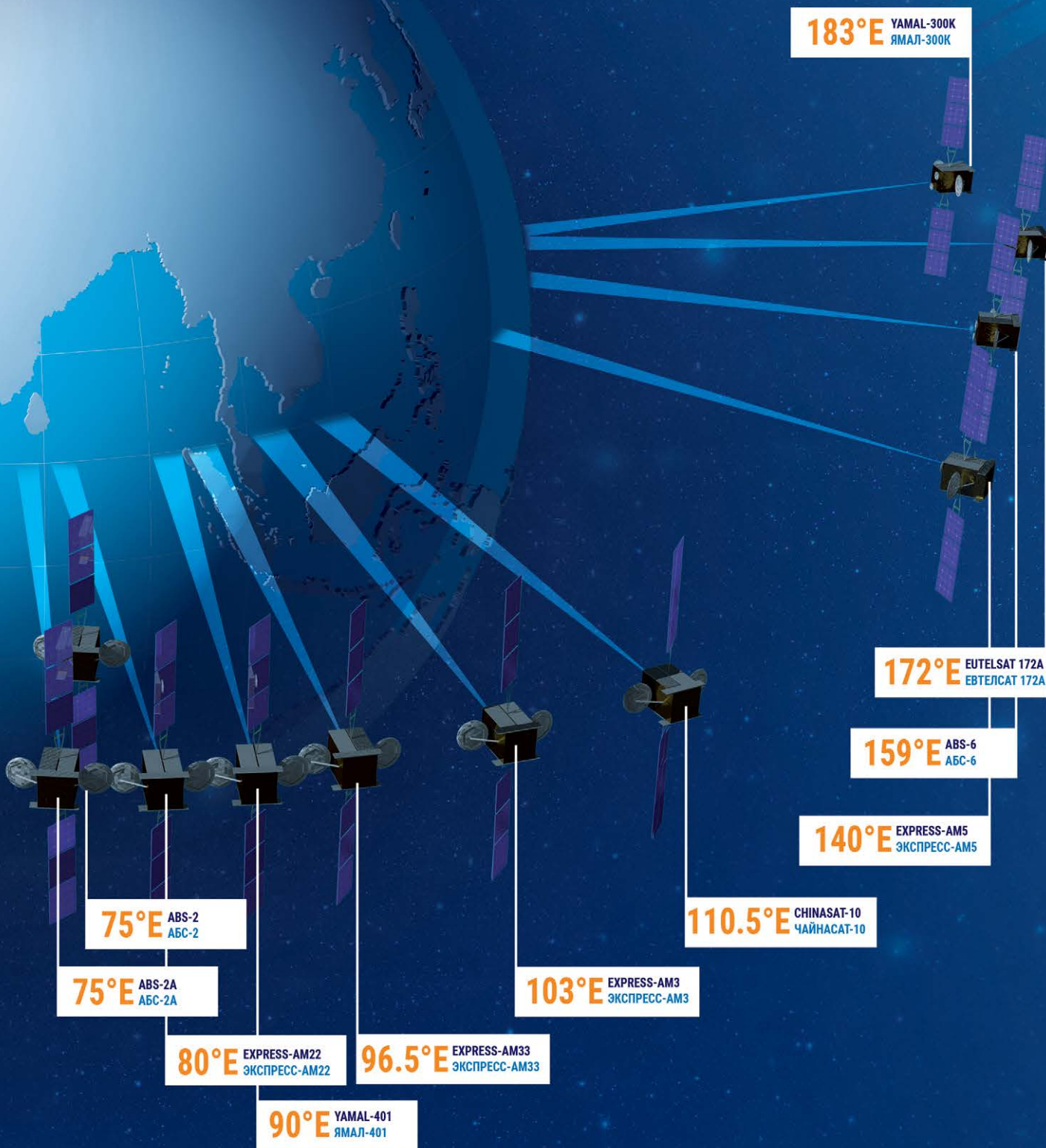


Средний Восток и Северная Африка
MENA

АРЕНДА СПУТНИКОВОЙ ЕМКОСТИ



LEASE OF SATELLITE CAPACITY



ИНТЕРФОРУМ

PR-ИНИЦИАТИВЫ, ВЫСТАВКИ

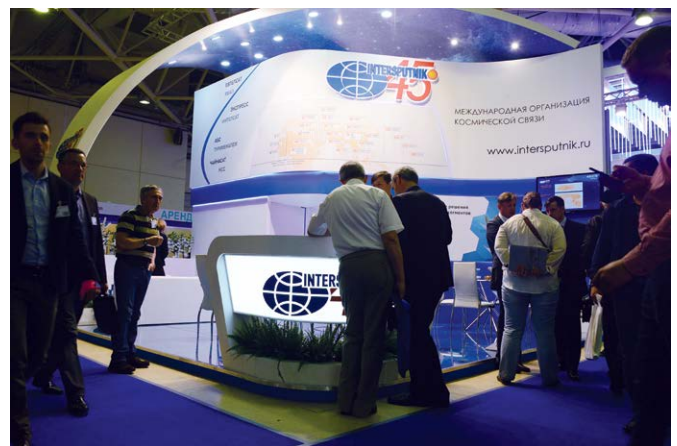
«ИНТЕРСПУТНИК» принимает участие в работе крупных международных и региональных отраслевых выставок и конференций. В ходе мероприятий проводится большое количество встреч и переговоров, на которых обсуждаются вопросы сотрудничества с действующими и перспективными партнерами.

Январь	CSTB 2016 – 18-я международная выставка-форум «Кабельное и спутниковое телевидение, телерадиовещание, широкополосный доступ»	26 – 28 января	Москва, Россия (Крокус Экспо)
Март	Satellite 2016 – Международная выставка и конференция спутниковой связи	7 – 10 марта	Вашингтон, США
	CABSAT MENA & Satellite MENA 2016 – 22-я ближневосточная выставка кабельных, спутниковых и широковещательных средств связи	8 – 10 марта	Дубай, ОАЭ
Май	Связь 2016 – 28-я международная выставка телекоммуникационного оборудования, систем управления, информационных технологий и услуг связи	10 – 13 мая	Москва, Россия (Экспоцентр)
Июнь	Communicasia 2016 – крупнейший в азиатском регионе форум телекоммуникационных и информационных технологий	31 мая – 3 июня	Сингапур
Сентябрь	IBC 2016 – Всемирная выставка телекоммуникационных, вещательных и компьютерных технологий	8 – 13 сентября	Амстердам, Нидерланды
	World Satellite Business Week 2016 – 24-я международная конференция по вопросам инвестиций в отрасль спутниковой связи и 11-й международный симпозиум по перспективам развития отрасли спутниковой связи	12 – 16 сентября	Париж, Франция
Октябрь	SATCOMRUS 2016 – 21-я ежегодная конференция операторов и пользователей сети спутниковой связи и вещания России	6 октября	Москва, Россия

Для организации встреч с представителями «ИНТЕРСПУТНИКА» направьте сообщение по адресу info.media@intersputnik.com



На выставке CSTB 2016
At CSTB 2016



На выставке Связь 2016
At Sviaz 2016

INTERFORUM

PR INITIATIVES, EXHIBITIONS

Intersputnik takes part in major international and regional industry exhibitions and conferences holding meetings and discussing cooperation with the existing and potential partners.

January	CSTB 2016 – 18th international exhibition and forum “Cable and Satellite Television, Video and Audio Broadcasting, Broadband Access”	January 26 – 28	Moscow, Russia (Crocus Expo)
March	Satellite 2016 – International satellite telecommunications exhibition and conference	March 7 – 10	Washington, D.C.
	CABSAT MENA & Satellite MENA 2016 – 22nd Near Eastern exhibition of cable, satellite and broadcasting equipment	March 8 – 10	Dubai, U.A.E
May	Sviaz 2016 – 28th international exhibition of telecommunications equipment, control systems, information technologies, and telecommunications services	May 10 – 13	Moscow, Russia (Expocenter)
June	Communicasia 2016 – Asia’s largest forum on telecommunications and information technologies	May 31– June 3	Singapore
September	IBC 2016 – World exhibition of telecommunications, broadcasting, and computer technologies	September 8 – 13	Amsterdam, Netherlands
	World Satellite Business Week 2016 – 24th international conference on investments in satellite telecommunications and 11th international symposium on the development prospects of the satellite telecommunications industry	September 12 – 16	Paris, France
October	SATCOMRUS 2016 – 21st annual conference of operators and users of Russia’s satellite telecommunications and broadcasting networks	October 6	Moscow, Russia

To arrange a meeting with Intersputnik, please contact info.media@intersputnik.com



На выставке Связь 2016
At Sviaz 2016



На выставке IBC 2016
At IBC 2016

ИСАТЕЛ

С момента своего создания в 2006 г. российский оператор спутниковой связи «Исател», учрежденный по инициативе стран-Членов «ИНТЕРСПУТНИКА» для оказания комплексных услуг в области создания и эксплуатации сетей спутниковой связи, нацелен на достижение высоких результатов на глобальном телекоммуникационном рынке. При непосредственной поддержке «ИНТЕРСПУТНИКА» «Исател» сегодня решает самые сложные задачи – от проектирования до строительства и эксплуатации сетей спутниковой связи в самых удаленных уголках страны и мира. Начав со строительства собственного телепорта в г. Москве в 2006 году, «Исател» добился существенных результатов в развитии инфраструктуры. Сегодня базовым телепортом компании является телепорт на территории ССС «Владимир» ФГУП «Космическая связь», который располагает шестью антенными системами различных назначений и диапазонов с диаметрами антенн 3,8м и 12м, собственной системой обеспечения бесперебойного электропитания и двумя независимыми волоконно-оптическими линиями связи, а также другими объектами жизнеобеспечения. Мощности нового телепорта перекроют текущие потребности и позволят обеспечить максимально оперативно включение спутниковых каналов. Одновременно развиваются системы мониторинга, управления и контроля за состоянием оборудования, каналов связи, спектральных характеристик сигналов спутников связи. «Исател» также располагает телепортом в г. Хабаровск, на котором развёрнут спутниковый Хаб производства Истар и организованы каналы связи с использованием частотного ресурса «Экспресс-АМ5» (140° в.д.) в Ku-диапазоне.

По состоянию на текущий момент «Исател» располагает частотным ресурсом на спутниках «Экспресс-АМ5», «Экспресс-АМ33», «Экспресс-АМ44», «АБС-2», «НСС-12», «Азерспейс-1», «Ямал-401», «Ямал-402», «Ямал-202»; при этом 80% ресурса приобретается у «ИНТЕРСПУТНИКА»

Одним из новых направлений деятельности стал выход «Исател»

на новые рынки и новые сегменты потребителей, разработка новых комплексных услуг с использованием Ka-диапазона. При этом предприятие создало новые каналы дистрибуции с использованием партнерских и дилерских сетей, представляющих услуги конечным пользователям. Продвижение новых услуг и сервисов «Исател» в розничном сегменте предусматривается с использованием наиболее популярных электронных площадок. Это обусловлено тем, что традиционные средства продвижения представляются слишком затратными и менее эффективными для новой целевой аудитории. С мая 2016 г. клиентами «Исател» в Ka-диапазоне на КА «Экспресс-АМ5», «Экспресс-АМ6» и «KaSat», стали около 100 новых юридических и физических лиц. В ближайших планах компании – поиск наиболее бюджетных возможностей предоставления доступа к сети Интернет в отдаленных и труднодоступных регионах с использованием доступного оборудования.

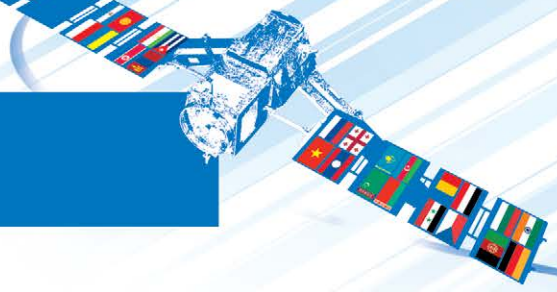
Реализация комплексных проектов является ключевой составляющей деятельности компании. Так, успешно завершено строительство сети спутниковой связи для государственного заказчика на территории Республики Мадагаскар, продолжают развиваться проекты на крайнем Севере России, в Якутии и Дальневосточном федеральном округе. С учетом приобретенного опыта в настоящее время реализуется крупный инвестиционный проект – строительство волоконно-оптической линии связи протяженностью более 50 км в Хабаровском крае, которая соединит один из крупнейших узлов связи с центром космической связи «Хабаровск».

«Исател» является головной компанией международной группы операторов, оказывающих комплексные услуги беспроводной связи пользователям в России, Азии и Африке. Приоритетом «Исател» остается поступательное увеличение объема доходов, а также улучшение общеэкономических показателей за счет эффективного управления затратами.



Новый телепорт ООО «Исател» на территории Станции спутниковой связи «Владимир»

Isatel LLC's new teleport on the premises of the Vladimir earth station



ISATEL

Established in 2006 on the initiative of the Member Countries of Intersputnik, Russian operator Isatel LLC offers full-scale services related to the installation and operation of satellite telecommunications networks and aims at achieving impressive results in the global telecommunications market. With direct support from Intersputnik Isatel LLC fulfills complex tasks. It designs, constructs and operates satellite telecommunications networks in remote parts of Russia and all over the world. Isatel LLC built its own teleport in Moscow in 2006. Now its principal teleport is located on the premises of RSCC's Vladimir earth station. It is equipped with six 3.8m and 12m antennas for different purposes, an uninterrupted power supply system, two independent optical fiber lines, and other facilities. This new teleport has enough capacity to exceed the existing demand and rapidly establish satellite channels. At the same time the company is deploying systems to monitor, control and check the status of equipment, telecommunications channels, and spectral characteristics of telecommunications satellite signals. Also, Isatel LLC owns a teleport in Khabarovsk with a satellite hub manufactured by Eastar. Service is provided using the spectrum resource of the Express-AM5 satellite (140E) in Ku band.

Today, the company uses spectrum resources on the Express-AM5, Express-AM33, Express-AM44, ABS-2, NSS-12, Azerspace-1, Yamal-401, Yamal-402, and Yamal-202 satellites. Eighty per cent of capacity is leased from Intersputnik.

A new area for Isatel LLC has been the company's entry into new

markets with new customer segments, and development of new full-scale services using Ka band. For this purpose, Isatel LLC established new distribution channels using networks of partners and dealers which offer services to end users. It is planned to promote the new services in the retail market on the basis of the most popular e-platforms because conventional means of promotion seem to be too costly and less efficient for the new target audience.

Since May 2016 Isatel LLC has drawn about a hundred new customers to use Ka band frequencies on the Express-AM5, Express-AM6, and KaSat satellites. These are both legal entities and natural persons. In the near future the company is planning to look into offering low-cost access to the internet in remote and hard-to-reach regions using affordable equipment.

Isatel LLC's key business area are full-scale projects. The company successfully completed the construction of a satellite telecommunications network for a government customer in the Republic of Madagascar, projects continue being implemented in Russia's Far North, Yakutia, and the Far East. Based on the accumulated experience, a large-scale investment project is now under way to build a 50km optical fiber line in Khabarovsk Territory between a major communications center and the Khabarovsk satellite telecommunications center.

Isatel LLC is the parent company of an international group of operators offering full-scale wireless services to customers in Russia, Asia, and Africa.

Isatel LLC's top priority is to constantly increase revenues and improve general economic indicators by efficiently managing costs.



Антананариву, Мадагаскар
Antananarivo, Madagascar

INTERSPUTNIK TODAY
№ 15 2016



**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

**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