

XXVIII Международная конференция операторов
и пользователей сети спутниковой связи и вещания
в Российской Федерации

2 0 2 3
satcomrus

Спутниковая связь: взгляд в будущее.
Стратегии операторов до 2035 года

Даты мероприятия

28 — 29 сентября 2023 г.
Время местное, GMT+4.

Место проведения

Астрахань, MARINS GRAND
HOTEL (ул. Куйбышева, 69)

ПАРТНЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ PARTNERS

ОРГАНИЗАТОРЫ / ORGANIZERS



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР / GENERAL PARTNER

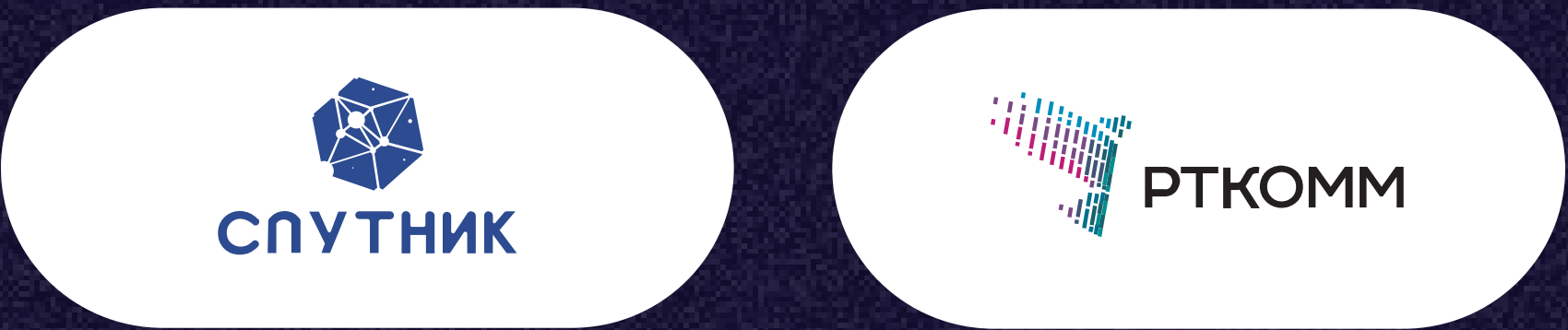


ПАРТНЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ / CONFERENCE PARTNERS

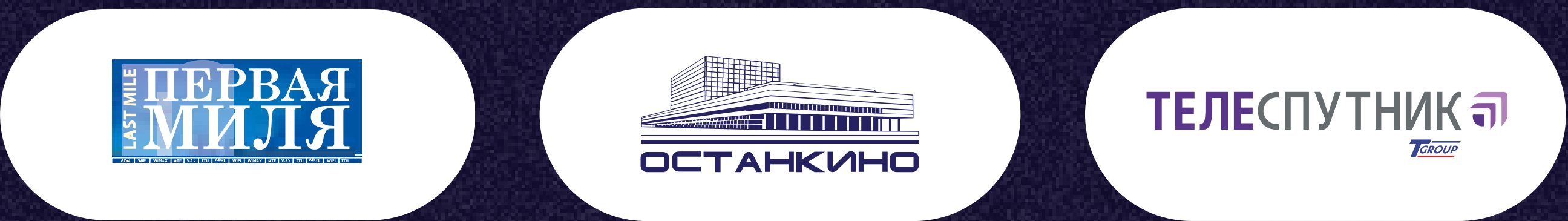


ПАРТНЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ PARTNERS

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ / SPECIAL PARTNERS



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ / MEDIA PARTNERS



XXVIII Международная конференция операторов
и пользователей сети спутниковой связи и вещания
в Российской Федерации

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

CONFERENCE
PROGRAM

satcomrus
2023

10:00 – 10:30	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ
10:30 – 14:00	ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ Космический горизонт: тренды глобальной спутниковой отрасли, задачи и перспективы России

ТЕМЫ ДЛЯ ДИСКУССИИ

- Драйверы рынка и новые ниши для бизнеса
- Перспективы развития геостационарных спутников связи
- Цифровые спутники и гибкая полезная нагрузка
- Будущее цифровой экономики и место спутниковой связи в устранении цифрового неравенства
- Конвергенция спутниковой и сотовой связи — новая эра для индустрии телекоммуникаций
- Развитие международного сотрудничества в области космической связи

МОДЕРАТОР

Юрий Урличич

Председатель Совета Ассоциации участников рынка спутниковой связи, советник генерального директора ФГУП «Космическая связь»

УЧАСТНИКИ

Алексей Волин

Генеральный директор ФГУП «Космическая связь», председатель ИЦК «Спутниковая связь»

Юрий Урличич

Советник генерального директора ФГУП «Космическая связь»

Олег Иванов

Генеральный директор ФГБУ НИИР

Евгений Нестеров

Генеральный директор АО «РЕШЕТНЁВ»

Сергей Плуготаренко

Генеральный директор АНО «Цифровая экономика»

Карен Казарян

Директор по аналитике АНО «Цифровая экономика»

Игорь Чурсин

Заместитель генерального директора по технической политике АО «ГЛОНАСС»

Павел Черенков

Генеральный директор АО «Спутниковая система «Гонец»

Дмитрий Севастьянов

Генеральный директор АО «Газпром космические системы»

Яна Харлан

Заместитель генерального директора ООО «Бюро 1440»

10:00 – 10:30	SIGNING-IN
10:30 – 14:00	PLENARY SESSION Space horizon: trends in the global satellite industry, challenges and prospects for Russia

DISCUSSION TOPICS

- Market drivers and new business niches
- Prospects for the development of geostationary communication satellites
- Digital satellites and flexible payloads
- Future of the digital economy and the place of satellite communications in bridging the digital divide
- Satellite and cellular convergence: new era for the telecommunications industry
- Development of international cooperation in the field of space communications

MODERATOR

Yury Urlichich

Chairman of the Council of the Association of Satellite Communications Market Players, Adviser to Director General of Russian Satellite Communications Company

PARTICIPANTS

Alexey Volin

Director General of Russian Satellite Communications Company, Chairman of the Satellite Communications Industrial Competence Centre

Yury Urlichich

Advisor to Director General of Russian Satellite Communications Company

Oleg Ivanov

Director General of FSBI NIIR

Evgeny Nesterov

Director General of RESHETNEV JSC

Sergey Plugotarenko

Director General of ANO Digital Economy

Karen Kazaryan

Director of Analytics, ANO Digital Economy

Igor Chursin

Deputy General Director for Technical Policy of GLONASS JSC

Pavel Cherenkov

Director General of the Gonets Satellite System JSC

Dmitry Sevastyanov

Director General of JSC Gazprom Space Systems

Yana Harlan

Deputy Director General of LLC Bureau 1440

14:00 – 14:45	ОБЕД
14:45 – 16:45	СЕССИЯ 1 Работа российских операторов спутниковой связи в современных условиях и перспективы развития

ТЕМЫ ДЛЯ ДИСКУССИИ

- Потенциал развития сетей VSAT на космических аппаратах с многолучевыми антенными системами
- Цифровизация Северного морского пути
- Доставка медиа-контента и новые платформенные решения
- Изменения на рынке модемного оборудования в России
- Разработка отечественных решений кодирования видеосигнала

МОДЕРАТОР

Алексей Вдовин

Начальник службы развития бизнеса ФГУП «Космическая связь»

УЧАСТНИКИ

Андре Бальтазар

Генеральный директор Romantis De Brazil

Михаил Глинка

Директор департамента продаж операторских и корпоративных решений ФГУП «Космическая связь»

Александр Аносов

Первый заместитель генерального директора АО «АМТЕЛ-СВЯЗЬ»

Сергей Ратиев

Генеральный директор АО «РТКомм.РУ»

Сергей Пехтерев

Акционер АО «Ка-Интернет»

Михаил Пыхов

Заместитель генерального директора, ООО «Гилат Сателлайт Нетворкс (Евразия)»

Андрей Ромулов

Коммерческий директор ООО «Спутниковая связь»

Иван Лысенко

Руководитель службы развития сети распространения телеканала RT

Саид Махлуфи

Руководитель проекта ООО «ТафиТВ»

16:45 – 17:00	КОФЕ - БРЕЙК
----------------------	---------------------

14:00 – 14:45	LUNCH
14:45 – 16:45	SESSION 1 Work of Russian satellite operators in current conditions and development prospects

DISCUSSION TOPICS

- Potential for the development of VSAT networks on satellites with multi-beam antenna systems
- Digitalisation of the Northern Sea Route
- Media content delivery and new platform solutions
- Changes in the Russian modem equipment market
- Development of domestic video coding solutions

MODERATOR

Alexey Vdovin

Head of the Business Development, Russian Satellite Communications Company

PARTICIPANTS

André Balthazar

CEO of Romantis De Brazil

Mikhail Glinka

Head of Corporate and Operators' Solutions Sales Department, Russian Satellite Communications Company

Alexander Anosov

First Deputy Director General of JSC AMTEL-SVYAZ

Sergey Ratiev

Director General of JSC RTKomm.RU

Sergey Pekhterev

Shareholder of KA-Internet JSC

Mikhail Pyhov

Deputy Director General of Gilat Satellite Networks (Eurasia) LLC

Andrey Romulov

Commercial Director of Satellite Communications LLC

Ivan Lysenko

Head of the Distribution Network Development Service, RT

Said Makhloufi

Project Manager at TafiTV LLC

16:45 – 17:00	COFFEE BREAK
----------------------	---------------------

17:00 – 18:30	СЕССИЯ 2 Индустриализация спутниковой связи	17:00 – 18:30	SESSION 2 Industrialization of satellite communications
ТЕМЫ ДЛЯ ДИСКУССИИ		DISCUSSION TOPICS	
• Меры государственной поддержки импортозамещения • Перспективы отечественных IT-разработок в космической связи • Высокоточное позиционирование в сельском хозяйстве • Создание сетей связи и прикладных сервисов для технологических компаний, работающих в Арктической зоне • Разработка и производство отечественного спутникового оборудования • Особенности национального стандарта спутникового интернета вещей		• Measures of state support for import substitution • Prospects for domestic IT developments in space communications • High-precision positioning in agriculture • Creation of communication networks and application services for technology companies operating in the Arctic zone • Development and production of domestic satellite equipment • Specific features of the national standard for satellite Internet of Things	
МОДЕРАТОР		MODERATOR	
Евгений Буйдинов Заместитель генерального директора ФГУП «Космическая связь»		Evgeny Buydinov Deputy Director General of Russian Satellite Communications Company	
УЧАСТНИКИ		PARTICIPANTS	
Павел Татаренко Директор по информационным технологиям — начальник службы информационных технологий ФГУП «Космическая связь»		Pavel Tatarenko Director of Information Technology — Head of the Information Technology Service, Russian Satellite Communications Company	
Олег Гуров Коммерческий директор ООО «Телепорт»		Oleg Gurov Commercial Director of Teleport LLC	
Владимир Пендюрин Генеральный директор АО НПП «АСС»		Vladimir Pendyurin Director General of JSC RPE "Automated Communication Systems"	
Александр Ким Генеральный директор ООО «Посейдон»		Alexander Kim Director General of Poseidon LLC	
Петр Кочетков Начальник отдела по космическим комплексам связи и ретрансляции АО «РЕШЕТНЁВ»		Pyotr Kochetkov Head of the Department for Space Communication and Retransmission Complexes of RESHETNEV JSC	
Геннадий Себекин Начальник отдела интеграции телекоммуникационных решений МФТИ		Gennady Sebekin Head of the MIPT Telecommunication Solutions Integration Department	
Андрей Сафронов Начальник научно-исследовательского отдела анализа и разработки нормативной документации интернета вещей ФГБУ НИИР		Andrey Safronov Head of the Research Department for Analysis and Development of Regulatory Documentation for the Internet of Things, FSBI NIIR	
18:40 – 19:00	НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ SATCOMRUS AWARDS 2023	18:40 – 19:00	SATCOMRUS AWARDS 2023 AWARDING CEREMONY
20:00 – 22:00	ФУРШЕТ	20:00 – 22:00	BUFFET
29 СЕНТЯБРЯ 10:00 – 14:00	ДЕЛОВЫЕ ПЕРЕГОВОРЫ. ОБЗОРНАЯ ЭКСКУРСИЯ ПО ГОРОДУ С ПОСЕЩЕНИЕМ АСТРАХАНСКОГО КРЕМЛЯ	29 SEPTEMBER 10:00 – 14:00	BUSINESS NEGOTIATIONS. SIGHTSEEING CIY TOUR WITH VISIT TO THE ASTRAKHAN KREMLIN

XXVIII Международная конференция операторов
и пользователей сети спутниковой связи и вещания
в Российской Федерации

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

CONFERENCE
ORGANIZERS

satcomrus
2023

ОРГАНИЗАТОР КОНФЕРЕНЦИИ

ФГУП «Космическая связь»

Федеральное государственное унитарное предприятие «Космическая связь» (ГП КС) — российский государственный оператор спутниковой связи, космические аппараты которого обеспечивают глобальное покрытие. Предприятие входит в десятку крупнейших спутниковых операторов мира по объёму орбитально-частотного ресурса и обладает 55-летним опытом создания и эксплуатации спутниковых систем связи и вещания в интересах государственных и коммерческих пользователей на территории Российской Федерации и большинства стран мира. В хозяйственном ведении ГП КС находится самая крупная в России орбитальная группировка из 12 геостационарных спутников, работающих в C-, Ku-, Ka — и L — диапазонах. Зоны обслуживания космических аппаратов ГП КС, расположенных на дуге орбиты от 14° з.д. до 145° в.д., охватывают всю территорию России, страны СНГ, Европы, Ближнего Востока, Африки, Азиатско-Тихоокеанского региона, Северной и Южной Америки, Австралии.

Разветвлённая наземная инфраструктура ГП КС включает в себя пять телепортов — центров космической связи, расположенных на территории от Московской области до Хабаровского края, а также технический центр «Шаболовка» в Москве.

ГП КС предоставляет полный спектр услуг связи и вещания с использованием собственной спутниковой группировки и наземных технических средств: телерадиовещание, непосредственное спутниковое вещание, передачу ТВ-репортажей, президентскую и правительственную связь, широкополосную передачу данных и доступ к сети Интернет, магистральные каналы связи, связь на морских судах и других подвижных объектах. Предприятие проводит работы по созданию региональных спутниковых распределительных сетей телерадиовещания, мультисервисных ведомственных и корпоративных сетей на базе технологий VSAT, сетей привязки удалённых базовых станций сотовой связи, а также оказывает услуги по управлению и мониторингу космических аппаратов зарубежным спутниковым операторам. Сегодня ГП КС работает на всех географически доступных рынках, предоставляя услуги связи и вещания клиентам из 58 стран мира.

Подробную информацию об организации можно найти на сайте rsccl.ru

ORGANIZER



The Russian Satellite Communication Company (RSCC)

The Russian Satellite Communication Company (RSCC) is the Russian satellite operator with global coverage. RSCC belongs to the ten largest world satellite operators in terms of satellites and orbital slots and has 55 years of experience. RSCC provides a full range of communications and broadcasting services via its own satellite fleet of 12 satellites and terrestrial infrastructure: video distribution and contributions, DTH services, satellite news gathering, presidential and government applications, broadband access and Internet, IP trunking and cellular backhaul, mobility solutions for vessels and other.

The company deploys regional TV satellite distribution networks as well as multi-functional corporate and government VSAT networks. Besides, RSCC provides satellite telemetry, tracking and control services to other operators. Today RSCC is present at all geographically available markets, providing services for customers from 58 countries worldwide.

The company possesses the largest satellite constellation in Russia located in the geostationary orbital arc from 14 West to 145 East and cover the whole territory of Russia, the CIS, Europe, the Middle East, Africa, the Asia Pacific region, North and South America, and Australia. RSCC includes five teleports - Satellite Communications Centers (SCC): Dubna, Bear Lakes, Skolkovo, Zheleznogorsk, Khabarovsk and the Shabolovka Technical Center in Moscow as well as its own high-speed optical-fiber digital network.

More information about the organization can be found at rsccl.ru

ОРГАНИЗАТОР КОНФЕРЕНЦИИ

ООО «ЦИПРОДИНАМИКА»

Цифродинамика — лидер в области подготовки презентаций продуктов и проектов. Клиентами компании являются как ФОИВы, государственные предприятия и международные организации, так и частные компании из списка РБК500, а также стартапы и благотворительные фонды.

Услуги Цифродинамики:

- Подготовка презентаций продуктов и проектов
- Визуализация данных
- Экспертно-аналитическая работа
- Услуги исследования рынка
- Проведение презентаций и конференций
- Организация онлайн конференций
- Корпоративное обучение навыкам подготовки презентаций
- Индивидуальные консультации

Подробную информацию об организации можно найти на сайте cfrd.ru

ORGANIZER



Cifrodinamika

Cifrodinamika is a leader in preparation of product presentations and projects. The company's clients are state-owned enterprises and international organizations, as well as private companies from the RBK500 list, as well as startups and charitable foundations.

Our services:

- Preparation of product and project presentations
- Data visualization
- Expert and analytical work
- Market Research Services
- Conducting presentations and conferences
- Organization of online conferences
- Corporate training in presentation preparation skills
- Individual consultations

More information about the organization can be found at cfrd.ru

XXVIII Международная конференция операторов
и пользователей сети спутниковой связи и вещания
в Российской Федерации

ПАРТНЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

CONFERENCE
PARTNERS

satcomrus
2023

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

АО «Информационные спутниковые системы» им. академика М. Ф. Решетнёва»

Акционерное общество «Информационные спутниковые системы» имени академика М. Ф. Решетнёва – ключевой российский поставщик телекоммуникационных космических аппаратов.

Более чем 60-летний опыт проектно-конструкторской деятельности, современная производственно-экспериментальная база, применение передовых технологий, высококвалифицированный персонал – всё это позволяет предприятию выпускать продукцию, соответствующую мировым стандартам качества и надёжности. Спутники, созданные АО «РЕШЕТНЁВ», составляют основу орбитальной группировки национального оператора «Космическая связь» – 10 из 12 космических аппаратов. Также в настоящее время по заказу ГП КС на предприятии идёт изготовление нового космического аппарата «Экспресс-АМУ4». Он будет произведён на основе квалифицированной платформы среднего класса «Экспресс-1000», в состав которой вносятся изменения в связи с импортозамещением. Полезная нагрузка спутника также изготавливается АО «РЕШЕТНЁВ».

Пополнение флота современными космическими аппаратами производства АО «РЕШЕТНЁВ» способствует более активному переходу операторов связи и вещания на ресурс отечественных спутников, что является важным условием обеспечения технологической независимости России.

Космические аппараты «Экспресс» решают стратегическую задачу устранения цифрового неравенства, обеспечения доступности услуг связи, телерадиовещания, передачи данных и высокоскоростного интернета даже в самых отдалённых регионах и, в конечном итоге, улучшения качества жизни людей.

Подробную информацию об организации можно найти на сайте iss-reshetnev.ru

GENERAL PARTNER



JSC “Information Satellite Systems Reshetnev Company”

JSC Information Satellite Systems Reshetnev Company is a pivotal player in the Russian telecom satellite industry.

Holding over 60 years of heritage in satellite design activities, state-of-the-art production and test facilities, advanced technologies and highly skilled personnel we deliver the quality and reliability matching our customer’s needs.

Satellites built by Reshetnev Company form the cornerstone of Russian Satellite Communication Company fleet with 10 out of 12 satellites supplied by Reshetnev Company. RSCC has recently awarded Reshetnev Company with a contract for a new telecommunication satellite, Express-AMU4, which is currently under construction. The satellite is based on the qualified and flight proven Express-1000 medium-sized platform modified so as to ensure replacement of imported components. Reshetnev Company will also supply the satellite with an inhouse built payload.

In orbit fleet replenishment with advanced satellites furnished by Reshetnev Company enables the satellite operators to smoothly transition to domestic satellite capacities which is an important prerequisite for the country’s technological self-sufficiency.

Express-series satellites are meant to deal with the strategic task of bridging the digital divide, ensuring access to communication, television, data and high speed Internet services even in the most remote regions ultimately bringing the major improvement of the quality of people’s lives.

More information about the organization can be found at iss-reshetnev.ru

ПАРТНЕР

ООО «ИСАТЕЛ»

ООО «ИСАТЕЛ», дочернее предприятие Международной организации космической связи "Интерспутник", было создано в августе 2003 года. Компания оказывает полный спектр услуг, начиная с аудита и предпроектных обследований, проектирования сетей и объектов связи, и заканчивая поставками оборудования, монтажом, вводом в эксплуатацию и обслуживанием созданных объектов и сетей. Партнеры высоко ценят оперативность, качество и адекватную стоимость предоставляемых «Исател» услуг; в свою очередь компания делает все возможное для успешного развития и расширения бизнеса своих клиентов.

Услуги ИСАТЕЛ:

- Широкополосный доступ к сети передачи данных с доступом к всемирной сети Internet, организация VPN каналов (VSAT)
- Организация и предоставление в пользование выделенных каналов спутниковой связи (SCPC)
- Предоставление емкости Телепортов
- Предоставление услуг телематических служб
- Резервирование каналов связи
- Проектно-изыскательные работы, установка и ввод в эксплуатацию ЗССС
- Услуги по получению всех необходимых разрешительных документов для ЗССС компаний Заказчика
- Сервисное обслуживание сетей связи клиента, круглосуточная служба Hot-Line, аутсорсинг сетей спутниковой связи Заказчика
- Предоставление оборудования в аренду
- Тестирование сетей и оборудования мобильных сетей, в том числе сети LTE

Подробную информацию об организации можно найти на сайте isatel.ru

PARTNER



ISATEL LLC

ISATEL LLC, a subsidiary of the Intersputnik International Organization of Space Communications, was established in August of 2003. The company provides a full spectrum of services, ranging from the project audit and pre planning inspections, networks and communication sites design, supplies the equipment, performs various deployment and installation tasks, commissioning and maintenance of the communication sites and networks.

Our partners highly evaluate the efficiency, reliable quality of the works and services and adequate pricing that are provided by Isatel. And Isatel is doing the best to help its clients to evolve and expand their businesses.

ISATEL services:

- Broadband Internet access networks, VPN services (VSAT)
- Provision of the dedicated satellite links (SCPC)
- Teleport services
- Telematic services
- Communication channels backup
- Design and survey work, installation and commissioning of the satellite earth stations
- Services for obtaining the necessary qualification and permissive documents that are necessary for a client's satellite earth stations
- Maintenance of a client's networks, 24/7 support hotline, outsourcing a client's satellite networks
- Provision of the satellite equipment for rent
- Testing of mobile networks and equipment, including LTE

More information about the organization can be found at isatel.ru



Gilat Satellite Networks

Gilat Satellite Networks — ведущий мировой поставщик спутниковой широкополосной связи.

Обладая более чем 35-летним опытом, мы создаем и поставляем глубокие технологические решения для спутниковой, наземной и новой космической связи, а также предоставляем комплексные решения и услуги, основанные на наших инновационных технологиях.

Наше портфолио состоит из облачной платформы и высокопроизводительных спутниковых терминалов, предназначенных для работы со спутниковыми группировками на нескольких орбитах. Комплексные решения Gilat поддерживают множество приложений с полным портфелем продуктов для решения ключевых задач.

Мы верим в право всех людей быть на связи и едины в нашем решении предоставлять коммуникационные решения во всех уголках мира.

Подробную информацию об организации можно найти на сайте gilat.com

Gilat Satellite Networks

Gilat Satellite Networks is a leading global provider of satellite-based broadband communications.

With over 35 years of experience, we create and deliver deep technology solutions for satellite, ground and new space connectivity and provide comprehensive end-to-end solutions and services, powered by our innovative technology. Our portfolio is comprised of a cloud-based platform and high-performance satellite terminals designed to work in harmony with satellite constellations in multiple orbits.

Gilat's comprehensive solutions support multiple applications with a full portfolio of products to address key applications.

We believe in the right of all people to be connected and are united in our resolution to provide communication solutions to all reaches of the world.

More information about the organization can be found at gilat.com

ПАРТНЕР

ФГУП

«Российская телевизионная и радиовещательная сеть» (РТРС)

Федеральное государственное унитарное предприятие «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» (РТРС). Образовано Указом Президента России от 13.08.2001 № 1031.

РТРС совместно с ВГТРК, «Первым каналом», Телецентром «Останкино» и ГПКС составляет основу государственной системы телерадиовещания.

РТРС — естественная монополия в области связи. Предприятие ведет эфирную наземную трансляцию теле- и радиоканалов во всех регионах. В его состав входят 78 филиалов: региональных, республиканских, краевых и областных радиотелепередающих центров.

В 2010-е годы РТРС создал крупнейшую в мире цифровую эфирную телесеть. Сеть включает 5040 передающих станций и обеспечивает 98,4% жителей России возможностью приема 20 обязательных общедоступных телеканалов и трех радиостанций. Региональные программы доступны в эфире телеканалов «Россия 1», «Россия 24», ОТР и радиостанции «Радио России».

Инфраструктура РТРС задействована в реализации национальной программы «Цифровая экономика».

Телекоммуникационными услугами радиотелецентров РТРС пользуются более 1,5 тысяч клиентов, в том числе государственные и коммерческие вещательные компании, операторы связи, региональные администрации и органы местного самоуправления.

PARTNER



The Federal State Unitary Enterprise “Russian Television and Radio Broadcasting Network”

The Federal State Unitary Enterprise “Russian Television and Radio Broadcasting Network” (RTRN) is a world’s largest broadcasting network. RTRN was created on August 13, 2001, by decree of the President of the Russian Federation.

RTRN provides terrestrial transmission of must-carry public television channels and radio stations broadcasting over the territory of the Russian Federation. RTRN also serves other radio and television channels of both all-Russian and regional types distributing the programs of the latter.

Terrestrial radio and television broadcasting in Russia is provided by 78 broadcasting centers functioning as RTRN regional branches. Moscow broadcasting signal reaches the regions through satellite and land communication channels. Participation in the national program “Digital Economy of the Russian Federation” and new telecom services implementation constitute RTRN’s main current objectives.

ПАРТНЕР

АО «АМТЕЛ-СВЯЗЬ»

АО «АМТЕЛ-СВЯЗЬ» (с 2022 года входит в ГК РОСАТОМ) – один из ведущих российских операторов спутниковой связи, который предоставляет широкий спектр телекоммуникационных услуг на базе современных VSAT-технологий. За 18 лет успешной работы на рынке спутниковой связи России, компания приобрела репутацию надежного партнёра и реализовала тысячи проектов в различных отраслях экономики, а также на предприятиях государственного и социального секторов.

«АМТЕЛ-СВЯЗЬ» предлагает универсальную линейку продуктовых решений в области связи и телекоммуникаций, соответствующую потребностям клиентов:

- высокоскоростной доступ в Интернет
- VSAT-решения для морских и речных судов
- системы коллективного доступа для вахтовиков
- корпоративные сети передачи данных
- выделенные и резервные SCPC и VSAT каналы связи
- мобильный VSAT «под ключ»
- поставка
- оборудования
- восстановительные работы
- сервисное обслуживание оборудования и круглосуточная техническая поддержка

Отличительная особенность — спутниковое каналобразующее оборудование поставляется в составе услуги на всё время пользования. Деятельность АО «АМТЕЛ-СВЯЗЬ» полностью лицензирована регулирующими и сертифицирующими органами. «АМТЕЛ-СВЯЗЬ» реализует проекты с использованием Центральных Земных Станций на платформе iDirect Technologies и «Hughes Network Systems». Компания использует Космические Аппараты «Экспресс-АМ5», «Экспресс-АМ6», «Экспресс-АМ7», «Экспресс-АМ8», «Экспресс-103», «Ямал-401», «Ямал-402», что обеспечивает полное покрытие всей территории Российской Федерации, а также все приграничные морские зоны и Северный морской путь.

Подробную информацию об организации можно найти на [сайте](#)

PARTNER

JSC company "AMTEL-SVYAZ"

Joint stock company "AMTEL-SVYAZ" (since 2022, part of the ROSATOM State Corporation) is one of the leading Russian satellite communications operators, which provides a wide range of telecommunications services based on modern VSAT technologies. Over 18 years of successful work in the Russian satellite communications market, the company has gained a reputation as a reliable partner and has implemented thousands of projects in various sectors of the economy, as well as at enterprises of the state and social sectors. AMTEL-SVYAZ offers a universal line of product solutions in the field of communications and telecommunications, corresponding to the needs of customers:

- high-speed internet access
- VSAT solutions for sea and river vessels
- collective access systems for shift workers
- corporate data networks
- dedicated and redundant SCPC and VSAT communication channels
- turnkey mobile VSAT
- supply of equipment, commissioning and repair and restoration work
- equipment maintenance and round-the-clock technical support

A distinctive feature is satellite channel-forming equipment supplied as part of the service for the entire time of use. The activities of AMTEL-SVYAZ JSC are fully licensed by regulatory and certification bodies. AMTEL-SVYAZ implements projects using Central Earth Stations on the platform of iDirect Technologies and Hughes Network Systems. The company uses the Spacecraft "Express-AM5", "Express-AM6", "Express-AM7", "Express-AM8", "Express-103", "Yamal-401", "Yamal-402", which provide full coverage of the entire territory of the Russian Federation as well as all border sea zones and the Northern Sea Route.

ПАРТНЕР

АО «Ка-Интернет»

АО «Ка-Интернет» — динамично развивающийся спутниковый оператор связи, с 2012 года оказывает услуги в сегменте B2O (Business to Operators) операторам связи федерального и местного, регионального уровня.

«Ка-Интернет» предоставляет пропускную способность на спутниках связи в Ka и Ku диапазонах на скоростях до 45 Мбит/с и до 10 Мбит/с во входящем и исходящем каналах («Экспресс-AM5», «Экспресс-AMU1», «Экспресс-103» и «Экспресс-80»). Это более 1300 Мбит/с пропускной способности для двух десятков российских операторов, в сети которых суммарно работает более 16000 абонентских терминалов.

Используя модель виртуального оператора связи (VNO, virtual network operator), региональные операторы получают значительную экономию материальных и временных затрат на первоначальном этапе развертывания спутниковой сети связи за счет использования действующей инфраструктуры «Ка-Интернет».

- консалтинговые услуги по созданию и эксплуатации биллингово-процессингового комплекса (БПК) для работы оператора в B2C (частные лица) и B2B (бизнес) сегментах.
- оптовая продажа оборудования (абонентских терминалов лидеров VSAT-индустрии).

«Ка-Интернет» гарантирует индивидуальный подход к каждому оператору связи и комплексную проработку всех технических требований к организуемой сети.

Подробную информацию об организации можно найти на сайте kainternet.ru



PARTNER

JSC "Ka-Internet"

JSC "Ka-Internet" is an experienced and dynamic company, from 2012 has been specializing in providing satellite-based services for the federal and local telecom operators (B2B business model).

"Ka-Internet" provides high-speed Internet access and data transmission in Ka- and Ku-band on Russian satellites: "Express-AM5", "Express-AMU1", "Express-103" and "Express-80". The company's customers — about two dozen Russian operators — have more than 16 000 subscriber VSAT terminals in their networks in total.

"Ka-Internet" also offers consultancy services and wholesale distribution of VSAT terminals from different global vendors.

Подробную информацию об организации можно найти на сайте kainternet.ru

ПАРТНЕР

ООО «ИнтерКамСервис»

Компания ООО «ИнтерКамСервис» учреждена в 1998 году как региональный оператор, оказывающий услуги на территории нынешнего Камчатского Края в области спутниковой и фиксированной связи, широкополосного доступа.

В настоящее время ООО «ИнтерКамСервис» осуществляет свою деятельность на территории всего Края на базе собственных магистральных сетей связи, а также во взаимодействии с другими операторами.

Общая занимаемая доля рынка (включая дочерние компании) по разным сегментам бизнеса составляет от 24 до 35%. В структуре бизнеса присутствует собственный дивизион, осуществляющий строительство ВОЛС на территории Края имеющий большой портфель текущих и реализованных заказов как для нужд сторонних заказчиков (ПАО «Ростелеком», Министерство обороны РФ, ФСБ РФ, ФГУП «РТРС», операторы «большой» тройки) так и в собственных интересах. В сентября 2020 году был завершен проект по строительству ВОЛС «Атласово-Анавгай-Эссо».

Бизнес-модель деятельности компании не подразумевает использование заемных средств, что означает «нулевую» текущую кредитную нагрузку и реализацию инвестиционной программы с привлечением только собственных средств. Планы развития собственной инфраструктуры компании включают в себя строительство распределительных сетей в Усть-Большерецком, Усть-Камчатском и Елизовском районах Камчатского Края и уже выполняются в настоящее время.

Большой опыт в области строительства линий и сооружений связи, интеграционных и комплексных решений позволяет гарантировать успешную реализацию проектов разной сложности.

Стратегия развития компании базируется, в том числе на развитии собственной инфраструктуры и замене спутниковых магистральных каналов связи на линии ВОЛС. Для этих целей компанией, в настоящее время, рассматривается вопрос поэтапного строительства ВОЛС по направлению «Анавгай-Усть-Харюзово-Тигиль-Палана-Оссора» общей протяженностью магистральных сетей около семисот пятидесяти километров. Параллельное строительство распределительных сетей по технологии PON в указанных населенных пунктах со сто процентным покрытием, позволит подключать абонентов всех сегментов в рамках единой, краевой линейки тарифных планов компании при различных вариантах со финансирования строительства и/или абонентского тарифа со стороны краевых органов власти.

Плановые сроки поэтапной реализации проекта 2021–2023 годы. Общий объем финансирования строительства 650 млн рублей.

Подробную информацию об организации можно найти на сайте iks.ru



PARTNER

InterKamService LLC

InterKamService LLC was founded in 1998 as a regional operator offering services in the Kamchatka Territory, specializing in satellite and fixed-line communications, as well as broadband access.

InterKamService LLC operates across the entire region, utilizing its own backbone communication networks and collaborating with other operators. The company's total market share, including its subsidiaries, spans various business segments and ranges from 24% to 35%.

The company's business structure includes a dedicated division responsible for constructing fiber-optic communication lines (FOCL) in the region. This division boasts a substantial portfolio of ongoing and completed projects for both external clients (e.g., Rostelecom PJSC, the Ministry of Defense of the Russian Federation, the Federal Security Service of the Russian Federation, Russian Television and Radio Broadcasting Network, and the "big three" operators) and its own needs. The construction project for the Atlasovo-Anavgay-Esso FOCL was successfully completed in September 2020.

The company's business model does not imply the use of borrowed funds, resulting in a zero current credit load and the execution of the investment program solely through its own resources. Extensive experience in constructing communication lines and facilities, as well as providing integrated and comprehensive solutions, ensures successful execution of projects of varying complexity.

The company's growth strategy is rooted in developing its own infrastructure and transitioning from satellite backbone communication channels to FOCL. Currently, the company is considering a phased construction of FOCL along the Anavgai-Ust-Kharyuzovo-Tigil-Palana-Osora route, which would span approximately 750 km of backbone networks. Simultaneous construction of distribution networks using PON technology in the specified locations with full coverage will enable one to connect subscribers from all segments under a unified regional tariff plan. This can be achieved with various financing options for construction or subscriber tariffs provided by regional authorities.

The project is planned to be implemented in the period from 2021 to 2023. The total funding allocated for construction amounts to 650 million rubles.

More information about the organization can be found at iks.ru

2 0 2 3

satcomrus

Спутниковая связь: взгляд в будущее.
Стратегии операторов до 2035 года