

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

# SATCOMRUS 2022

**55 лет на орбите:  
НОВЫЕ ВЫЗОВЫ — НОВЫЕ РЕШЕНИЯ**

Дата мероприятия

**27 ОКТЯБРЯ 2022**

Место проведения

**МОСКВА, MERCURY SPACE**

# ПАРТНЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

## PARTNERS

### ОРГАНИЗАТОРЫ

HOSTED BY



Космическая связь



### ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

GENERAL PARTNER



### ПАРТНЕР РЕГИСТРАЦИИ

REGISTRATION PARTNER



### ПАРТНЕРЫ

PARTNERS



СЛУТНИК

НТВ, ПЛЮС



### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ

SPECIAL PARTNERS



# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

INFORMATION PARTNERS

 **COMNEWS**

ТЕЛЕСПУТНИК   
7000

**ВЕСТИНИ СВЯЗИ**  
СВЯЗИ

**RB.RU**

The world of operators and networks  
**Connect.**  
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ

  
**ОСТАНКИНО**  
ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

**Кабельщик**  
для профессионалов телевидения

LAST MILE  
**ПЕРВАЯ  
МИЛЯ**



ТЕХНОСФЕРА

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

**SATCOMRUS  
2022**

# **ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**CONFERENCE  
PROGRAM**

**9:00–9:55** РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

**10:00–12:00** ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

**Будущее спутниковой отрасли в новой экономической реальности: стратегия, бизнес, технологии**

ТЕМЫ ДЛЯ ДИСКУССИЙ

- Изменение бизнес-моделей операторов с учетом глобальной трансформации отрасли
- Сосуществование мультиорбитальных систем
- Национальное спутниковое производство и технологический суверенитет

МОДЕРАТОР

**Юрий Урличич**

Председатель Совета Ассоциации участников рынка спутниковой связи

СПИКЕРЫ

**Алексей Волин**

Генеральный директор ФГУП «Космическая связь»

**Николай Распопин**, министр цифрового развития Красноярского края

**Олег Иванов**

Генеральный директор ФГБУ НИИР

**Евгений Нестеров**

Генеральный директор АО «ИСС» им. ак. М.Ф. Решетнева»

**Юрий Урличич**

Председатель Совета Ассоциации участников рынка спутниковой связи

**12:00–12:30** КОФЕ-БРЕЙК

**9:00–9:55** SIGNING-IN

**10:00–12:00** PLENARY SESSION

**Future of satellite industry in new economic reality: strategy, business, technologies**

DISCUSSION TOPICS

- Changing operator business models in view of the global transformation of the industry
- Coexistence of multi-orbital systems
- National satellite manufacturing and technological sovereignty

MODERATOR

**Yuri Urlichich**

Chairman of the Council of the Association of Satellite Communications Market Participants

SPEAKERS

**Alexey Volin**

General Director of Russian Satellite Communications Company

**Nikolai Raspopin**

Minister for Digital Development in Krasnoyarsk Krai

**Oleg Ivanov**

General Director of the Radio Research and Development Institute

**Evgeny Nesterov**

General Director of Reshetnev Information Satellite Systems JSC

**Yuri Urlichich**

Chairman of the Council of the Association of Satellite Communications Market Participants

**12:00–12:30** COFFEE BREAK

**12:30–14:15** СЕССИЯ 1

**Спутниковые операторы:  
бизнес в новых условиях**

ТЕМЫ ДЛЯ ДИСКУССИЙ

- Доставка медиа-контента и перспективы развития ТВ: доступное спутниковое телевидение для населения
- Интернет-сервисы на кораблях
- Оснащение социально-значимых объектов спутниковым доступом в Интернет
- Перспективы развития абонентской базы индивидуального спутникового доступа в Интернет

МОДЕРАТОР

**Алексей Вдовин**

Начальник службы развития бизнеса ФГУП  
«Космическая связь»

СПИКЕРЫ

**Андрей Ромулов**

Председатель совета директоров ГК «Искра»

**Андрей Кириллович**

Директор департамента по стратегии, маркетингу и развитию  
бизнеса МОКС «Интерспутник»

**Сергей Пехтерев**

Акционер АО «Ка-Интернет»

**Михаил Глинка**

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

**Михаил Муттерперл**

Коммерческий директор АО «РТКомм.РУ»

**Константин Салтыков**

Технический директор ГК «Орион»

**Даниил Нирман**

Руководитель направления «Спутниковый Интернет» Триколора

**14:15–15:15** ОБЕД

**12:30–14:15** SESSION 1

**Satellite operators: Business in new  
conditions**

DISCUSSION TOPICS

- Media content delivery and TV development outlooks: affordable satellite television for the public
- Maritime Internet services
- Public satellite access to the Internet
- Outlooks for the development of the subscriber base of individual satellite Internet access

MODERATOR

**Alexey Vdovin**

Head of the Business Development Service of Russian Satellite  
Communications Company

SPEAKERS

**Andrey Romulov**

Chairman of the Board of Directors of Iskra Group of Companies

**Andrey Kirillovich**

Director of Strategy, Marketing and Business Development Department  
of Intersputnik IOSC

**Sergei Pekhterev**

Shareholder of KA-Internet JSC

**Mikhail Glinka**

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

**Mikhail Mutterperl**

Commercial Director of RTComm.RU JSC

**Konstantin Saltykov**

Technical Director of Orion Group of Companies

**Daniil Nirman**

Head of Satellite Internet Department of Tricolor

**14:15–15:15** LUNCH

**15:15–16:30** СЕССИЯ 2

**Перспективы российского рынка  
спутникового оборудования**

ТЕМЫ ДЛЯ ДИСКУССИЙ

- Проблемы и перспективы развития сетей спутниковой связи в РФ
- Потребности российского рынка спутниковой связи в модемном оборудовании, импортозамещение
- Спутниковые технологии для развития сельского хозяйства

МОДЕРАТОР

**Евгений Буйдинов**

Заместитель генерального директора ФГУП «Космическая связь»

СПИКЕРЫ

**Евгений Буйдинов**

Заместитель генерального директора ФГУП «Космическая связь»

**Геннадий Себекин**

Начальник отдела интеграции телекоммуникационных решений МФТИ

**Олег Варыгин**

Генеральный директор ООО «ПК «ДЕЛЬТА»

**Денис Стафеев**

Генеральный директор ООО «Гилат Сателлайт Нетворкс (Евразия)»

**Владимир Пендюрин**

Генеральный директор АО НПП «АСС»

**16:30–16:45** НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ  
SATCOMRUS AWARDS 2022

**17:00–19:00** ЭКСКУРСИОННАЯ ПРОГРАММА  
(с дегустацией мороженого и шоколада)

**15:15–16:30** SESSION 2

**Outlooks of the Russian satellite equipment  
market**

DISCUSSION TOPICS

- Problems and prospects of development of satellite communication networks in Russia
- The needs of the Russian satellite communications market for modem equipment, import substitution
- Satellite technologies for agricultural development

MODERATOR

**Evgeny Buydinov**

Deputy General Director of Russian Satellite Communications Company

SPEAKERS

**Evgeny Buydinov**

Deputy General Director of Russian Satellite Communications Company

**Gennady Sebekin**

Head of the MIPT Telecommunication Solutions Integration Department

**Oleg Varygin**

General Director of PK DELTA LLC

**Denis Stafeev**

General Director of Gilat Satellite Networks (Eurasia) LLC

**Vladimir Pendyurin**

General Director of JSC Research and Production Enterprise “Automated Communication Systems”

**16:30–16:45** SATCOMRUS AWARDS 2022

**17:00–19:00** SIGHTSEEING TOUR  
(with ice cream and chocolate tasting session)

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

**SATCOMRUS  
2022**

# ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

CONFERENCE  
ORGANIZERS

## 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 объему 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 С-, 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 удаленных 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](http://rsccl.ru)



## ORGANIZER

Космическая связь

### 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](http://rsccl.ru)

## ОРГАНИЗАТОР КОНФЕРЕНЦИИ

### ЦИФРОДИНАМИКА

Цифродинамика — лидер в области подготовки презентаций продуктов и проектов. Клиентами компании являются как ФОВИ, 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](http://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](http://cfrd.ru)

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

**SATCOMRUS  
2022**

# **ПАРТНЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

**CONFERENCE  
PARTNERS**

## ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

### АО «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М. Ф. РЕШЕТНЁВА»

АО «Информационные спутниковые системы им. 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 компанией «ИСС», составляют основу орбитальной группировки национального оператора «Космическая связь». Это 10 из 12 космических аппаратов, в число которых совсем недавно вошли новые «Экспресс-АМУ3» и «Экспресс-АМУ7». Пополнение флота современными космическими аппаратами производства «ИСС» 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](http://iss-reshetnev.ru)

## GENERAL PARTNER

### JSC "ACADEMICIAN M.F. RESHETNEV INFORMATION SATELLITE SYSTEMS"

JSC "Academician M.F. Reshetnev Information Satellite Systems" is Russia's key supplier of telecommunications satellites.

Over 60 years of experience in engineering, state-of-the-art manufacturing & test capabilities, use of advanced technologies, highly qualified personnel – these are the factors that enable the company to make products meeting international quality & reliability standards. Satellites built by "ISS" form the backbone of Russian Satellite Communications Company's fleet. This refers to 10 out of 12 satellites, including recently commissioned new satellites "EXPRESS-AMU3" & "EXPRESS-AMU7". Orbital fleet reinforcement with modern satellites made by "ISS" encourages telecommunications and broadcasting operators to more actively switch to the resources of domestically made satellites, which is an important condition for technological self-sufficiency of Russia.

"EXPRESS" family satellites' strategic mission is to eliminate the digital gap and facilitate accessibility of telecommunications, broadcasting, data transmission and high speed internet services even in the remotest regions, and eventually — to improve the quality of people's life.

More information about the organization can be found at [iss-reshetnev.ru](http://iss-reshetnev.ru)



## ПАРТНЕР РЕГИСТРАЦИИ

### 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-исследовательские 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](http://isatel.ru)

## REGISTRATION 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](http://isatel.ru)

## ПАРТНЕР

### ГИЛАТ САТЕЛЛАЙТ НЕТВОРКС

Gilat Satellite Networks Ltd. (NASDAQ: GILT, TASE: GILT) — ведущий мировой поставщик решений для организации спутниковой широкополосной связи.

Обладая 30-летним опытом, Gilat разрабатывает и производит передовое оборудование для наземного сегмента, а также предоставляет комплексные решения и комплексные услуги на основе инновационных технологий.

Решения Gilat поддерживают полный портфель продуктов, включая широкополосный доступ, сотовую транспортную связь (СВН), корпоративную связь, связь в движении (на самолетах, судах, поездах и пр.), при этом отвечая самым строгим требованиям к уровню обслуживания.

Подробную информацию об организации можно найти на сайте [gilat.com](http://gilat.com)

## PARTNER

### GILAT SATELLITE NETWORKS LTD

Gilat Satellite Networks Ltd. (NASDAQ: GILT, TASE: GILT) is a leading global provider of satellite-based broadband communications.

With 30 years of experience, we design and manufacture cutting-edge ground segment equipment, and provide comprehensive solutions and end-to-end services, powered by our innovative technology.

Gilat's comprehensive solutions support multiple applications with a full portfolio of products to address key applications including broadband access, cellular backhaul, enterprise, in-flight connectivity, maritime, trains, etc., all while meeting the most stringent service level requirements.

More information about the organization can be found at [gilat.com](http://gilat.com)



## ПАРТНЕР

### ООО «СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ»

ООО «Спутниковая связь» — федеральный телеком-оператор для решения задач ведомств и организаций. Предприятие организует корпоративные сети, предоставляет услуги спутниковой связи населению труднодоступных регионов, а также разрабатывает оборудование и ПО для оказания телеком-сервисов.

Среди клиентов компании — подведомственные организации и территориальные органы Министерства обороны РФ, ФСБ РФ, МВД РФ, Минцифры РФ, МЧС РФ, ГУФСИН РФ, Федеральной таможенной службы и других, а также ряд ключевых предприятий страны: Центробанк, ПАО «Сбербанк», ПАО «Полюс», ПАО «Транснефть», ФГУП «Госкорпорация ОрВД» и прочие организации. Созданная компанией инфраструктура затрагивает ключевые отрасли: более 900 наших спутниковых станций обеспечивают связи сферу природопользования, энергетику, спецсвязь и здравоохранение.

Подробную информацию об организации можно найти на сайте [satsvyaz.ru](https://satsvyaz.ru)

## PARTNER

### SATELLITE COMMUNICATIONS LLC

Satellite Communications LLC is a federal satellite operator, which provides services to government departments and commercial enterprises. The company creates B2B communications networks, builds up networks for customers who live in secluded areas of Russia and develops telecom hardware and software.

Our clients include subordinate organizations and local departments of the Ministry of Defense, the Federal Security Service, the Ministry of Internal Affairs, the Ministry of Digital Development, Communications and Mass Media, the Emercom Of Russia, the Federal Penitentiary Service of Russia, the Federal Customs Service, The Central Bank of Russia, PJSC Sberbank, PJSC Polyus, PJSC Transneft, the State Air Traffic Management Corporation of Russia, etc. Our network has expanded over 900 ground stations which serve natural resource management, energy, security forces and healthcare.

More information about the organization can be found at [satsvyaz.ru](https://satsvyaz.ru)



СПУТНИК

## ПАРТНЕР

### ОРИОН

Группа компаний «Орион» осуществляет свою деятельность на рынке телекоммуникационных услуг более 17 лет (с 2005 года). Основные направления деятельности Группы: размещение телеканалов на спутниках, обслуживание и выпуск телеканалов, оказание услуг по доставке телевизионного контента в кабельные сети, предоставление услуг спутникового телевидения индивидуальным абонентам (услуги предоставляются под брендом «Телекарта»).

Компания входит в ТОП-25 крупнейших телекоммуникационных компаний России (по данным аналитического агентства [CNews Analytics](#)) и в ТОП-5 крупнейших операторов Восточной Европы (по данным исследования аналитического агентства [Digital TV Research](#)).

Подробную информацию об организации можно найти на сайте [orion-express.ru](http://orion-express.ru)

## PARTNER

### ORION GROUP

Orion Group has been operating in the telecommunication services market for over 17 years (since 2005). The main lines of the Group's business include: providing satellite capacity to TV channels, rendering TV channel support and production services, offering cable networks TV content delivery services, providing individual subscribers with satellite TV services (services are provided under the Telekarta brand name). Today Orion is the only satellite operator with a footprint covering 100% of the territory of the Russian Federation and also CIS countries. The

Company is among the TOP-25 largest telecommunication companies in Russia (according to [CNews Analytics](#)) and among the TOP-5 largest operators in Eastern Europe (according to [Digital TV Research](#)).

More information about the organization can be found at [orion-express.ru](http://orion-express.ru)



## ПАРТНЕР

### АО «КА-ИНТЕРНЕТ»

АО «Ка-Интернет» — динамично развивающийся спутниковый оператор связи, с 2012 года оказывает услуги в сегменте В2О (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-АМ5», «Экспресс-АМУ1», «Экспресс-103» и «Экспресс-80»). Это более 1400 Мбит/с пропускной способности для двух десятков российских операторов, в сети которых суммарно работает более 18000 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».

Другими направлениями деятельности «Ка-Интернет» являются:

- консалтинговые услуги по созданию и эксплуатации биллингово-процессингового комплекса (БПК) для работы оператора в В2С (частные лица) и В2В (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](http://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 18000 subscriber VSAT terminals in their networks in total.

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

More information about the organization can be found at [kainternet.ru](http://kainternet.ru)

## ПАРТНЕР

### НТВ-ПЛЮС

НТВ-ПЛЮС — оператор цифрового и спутникового телевидения. Начало цифрового вещания в России, появление первых телеканалов в HD и 3D, объединение спутниковых и OTT-технологий на единой платформе цифровых услуг — все это НТВ-ПЛЮС.

Являясь признанным экспертом в области платного телевидения, НТВ-ПЛЮС формирует современные стандарты качественного вещания как в области контента, так и в сфере технических решений. НТВ-ПЛЮС предлагает удобную и гибкую модель телесмотрения, а также дополнительные сервисы на базе самых современных платформ и технологических решений.

Вещание осуществляется со спутников «Eutelsat 36B», «Экспресс АМУ1» (36 градусов восточной долготы), «Экспресс АТ1» (56 градусов восточной долготы), «Экспресс-АТ2» (140 градусов восточной долготы) на всей территории России.

Онлайн-контент НТВ-ПЛЮС доступен на мобильных устройствах, телевизорах с функцией Smart TV, на сайте [ntvplus.tv](http://ntvplus.tv), выполненном в адаптивном дизайне для просмотра на экранах с любой диагональю, а также с помощью OTT-приставки Vermax 4K IPTV.

Деятельность НТВ-ПЛЮС получила высокую оценку профессионального сообщества и зрителей. Компания неоднократно завоевывала самые престижные международные и национальные награды: ТЭФИ, HOT BIRD TV Awards, «Золотой луч», «Большая цифра».

Миссия компании — создание доступного высококачественного телевидения для всей семьи.

Подробную информацию об организации можно найти на сайте [ntvplus.tv](http://ntvplus.tv)

## PARTNER



### NTV-PLUS

NTV-PLUS is the first Russian DTH - operator. Over 25 years NTV-PLUS has been a recognized expert in the field of satellite pay-TV. Mission of the company — to create affordable high-quality TV service for the whole family. NTV-PLUS subscribers have access to different content channels broadcasted in HD and UHD. The company covers all regions of Russia. NTV-PLUS has a number of prestigious international and Russian Awards.

More information about the organization can be found at [ntvplus.tv](http://ntvplus.tv)

## СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

### ТРИКОЛОР

Триколор — мультиплатформенный оператор, развивающий на территории России единое информационное пространство развлечений и сервисов для всей семьи, доступное с любого устройства, в любом месте и вне зависимости от времени. Наряду с ТВ, которое можно смотреть как через спутник, так и в интернете, оператор предлагает клиентам передовые digital-сервисы и услуги, включая онлайн-сервис, умный дом, видеонаблюдение и спутниковый интернет.

По итогам II квартала 2022 года общая база Триколора составила 12,27 млн домохозяйств.

Подробную информацию об организации можно найти на сайте [tricolor.tv](https://tricolor.tv)

## SPECIAL PARTNER



### TRICOLOR

Tricolor is a multiplatform operator that develops a single information space of entertainment and services for the entire family accessible from any device, anywhere, anytime. Along with TV that can be watched both via the satellite and in the Internet, the operator offers its clients cutting-edge digital services including online services, smart houses, CCTV monitoring and satellite Internet.

As of the end of Q2 2022, the total base of Tricolor amounted to 12.27 million households.

More information about the organization can be found at [tricolor.tv](https://tricolor.tv)

## СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

### РТКОММ

РТКОММ — один из крупнейших операторов рынка спутниковой связи России. Имея одну из самых разветвленных спутниковых сетей в России, РТКОММ предоставляет услуги связи клиентам в любых труднодоступных местах и на удаленных территориях, где недостаточно развиты или полностью отсутствуют сотовые и проводные телекоммуникации.

РТКОММ системно разрабатывает и внедряет современные спутниковые решения в интересах государства и всех категорий клиентов. Традиционно прочные партнерские взаимоотношения с крупным бизнесом и операторами связи являются фундаментом динамичного развития компании.

Активно способствуя развитию рынка спутниковой связи в России, РТКОММ предоставляет услугу доступа к скоростному спутниковому интернету под торговой маркой SenSat.

Одна из приоритетных точек роста бизнеса РТКОММ – услуги спутниковой связи для морских и речных судов. На сегодняшний день они востребованы среди всех категорий клиентов, чья деятельность связана с морскими перевозками. РТКОММ предлагает комплексные спутниковые решения по повышению эффективности гражданского флота: контроль за состоянием узлов, качеством бункеровки и сохранностью груза, мониторинг местонахождения судна, обеспечивает надежное соединение для организации удаленного офиса с сервисами конференц-связи, телефонии и видеонаблюдения.

Подробную информацию об организации можно найти на сайте [rtcomm.ru](http://rtcomm.ru)

## SPECIAL PARTNER



### RTCOMM

RTCOMM is one of the largest operators of the Russian satellite communications market. Having one of the most extensive satellite networks in Russia, RTCOMM provides communication services to customers in any hard-to-reach places and in remote territories where cellular and wired telecommunications are insufficiently developed or completely absent.

RTCOMM systematically develops and implements modern satellite solutions in the interests of the state and all categories of customers. Traditionally, strong partnerships with large businesses and telecom operators are the foundation of the company's dynamic development.

Actively contributing to the development of the satellite communications market in Russia, RTCOMM provides high-speed satellite Internet access service under the SenSat trademark.

One of the priority points of RTCOMM business growth is satellite communication services for sea and river vessels. To date, they are in demand among all categories of customers whose activities are related to sea transportation. RTCOMM offers comprehensive satellite solutions to improve the efficiency of the civil fleet: monitoring the condition of nodes, bunkering quality and cargo safety, monitoring the location of the vessel, provides a reliable connection for the organization of a remote office with conference services, telephony and video surveillance.

More information about the organization can be found at [rtcomm.ru](http://rtcomm.ru)



**SATCOMRUS**  
**2022**