

XXIX международная конференция операторов  
и пользователей сети спутниковой связи и вещания  
в Российской Федерации

ОТРАСЛЬ ПЕРЕД БОЛЬШИМ СКАЧКОМ

# SATCOMRUS

2024

Даты проведения  
03.10 – 04.10

Место проведения  
Ярославль, RING PREMIER HOTEL

# ПАРТНЁРЫ КОНФЕРЕНЦИИ PARTNERS

## ОРГАНИЗАТОРЫ / ORGANIZERS



## ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР / GENERAL PARTNER



## СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ / STRATEGIC PARTNERS

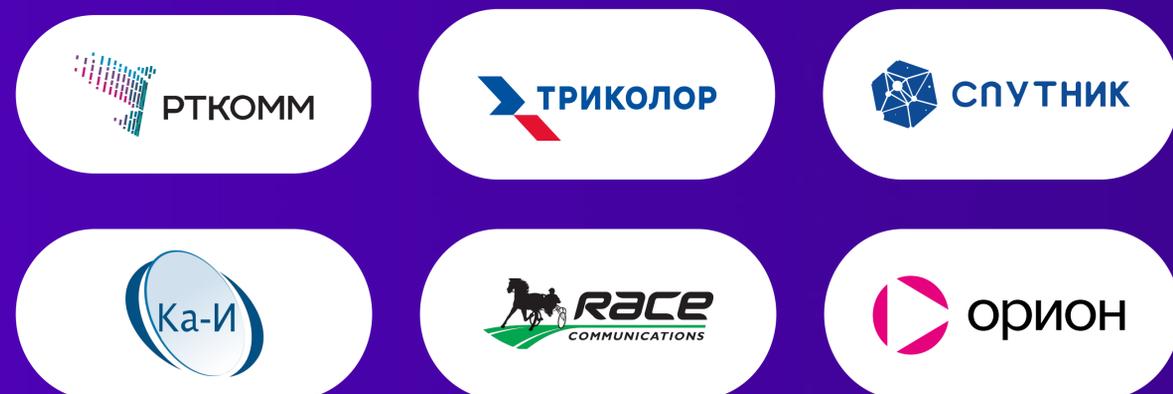


## ПАРТНЕР РЕГИСТРАЦИИ / REGISTRATION PARTNER



# ПАРТНЁРЫ КОНФЕРЕНЦИИ PARTNERS

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ / SPECIAL PARTNERS



## ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР / GENERAL MEDIA PARTNER



## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ / MEDIA PARTNERS



XXIX международная конференция операторов  
и пользователей сети спутниковой связи и вещания  
в Российской Федерации

# ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

CONFERENCE  
PROGRAM

3 ОКТЯБРЯ

**10:00 – 10:30** РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ  
**10:30 – 13:30** ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ  
**Стратегические задачи  
российской спутниковой отрасли**

## ТЕМЫ ДЛЯ ДИСКУССИЙ

- Обновление отечественной ГСО-группировки до 2030 года
- Достижение технологического суверенитета в космической связи и ТВ-вещании
- Российские разработки: хабы, спутниковое оборудование, ПО
- Тренды мирового спутникового бизнеса
- Международное сотрудничество, участие России в МСЭ и РСС
- Спутник и 5G/6G: создание опытных зон по интеграции систем связи
- Устранение цифрового неравенства 2.0. Роль спутниковых операторов
- Модернизация наземной инфраструктуры для российских спутниковых операторов
- ГСО-спутники VS наземные сети и мультиорбитальные группировки. Сотрудничество с сотовыми операторами

## УЧАСТНИКИ

### **Волин Алексей Константинович**

Генеральный директор ФГУП «Космическая связь», председатель Индустриального центра компетенций «Спутниковая связь»

### **Урличич Юрий Матэвич**

Советник генерального директора ФГУП «Космическая связь», председатель совета Ассоциации участников рынка спутниковой связи

### **Иванов Олег Анатольевич**

Генеральный директор ФГБУ НИИР

### **Яковлев Андрей Викторович**

Главный конструктор — начальник конструкторского бюро ООО «Газпром СПКА»

### **Нестеров Евгений Александрович**

Генеральный директор АО «РЕШЕТНЁВ»

### **Химочко Олег Леонидович**

Первый заместитель генерального директора АО «Спутниковая система «Гонец»

### **Дёмин Михаил Валерьевич**

Генеральный директор ООО «НТВ-Плюс»

### **Стрелец Виктор Андреевич**

Председатель исследовательской комиссии № 4 «Спутниковые службы» Бюро радиосвязи (МСЭ-R)

### **Дроздова Ксения Юрьевна**

Генеральный директор МОКС «Интерспутник»

## МОДЕРАТОР

### **Урличич Юрий Матэвич**

Советник генерального директора ФГУП «Космическая связь», председатель совета Ассоциации участников рынка спутниковой связи

OCTOBER 3

**10:00 – 10:30** SIGNING-IN  
**10:30 – 13:30** PLENARY SESSION  
**Strategic objectives of the Russian  
satellite industry**

## DISCUSSION TOPICS

- Updating the Russian GEO constellation until 2030
- Achieving technological sovereignty in space communications and TV broadcasting
- Russian developments: hubs, satellite equipment, software
- Global satellite business trends
- International cooperation, Russia's participation in ITU and RCC
- Satellite and 5G/6G: creation of experimental areas for the integration of communication systems
- Eliminating digital divide 2.0. The role of satellite operators
- Modernization of ground infrastructure for Russian satellite operators
- GEO-satellites VS terrestrial networks and multi-orbital constellations. Cooperation with mobile operators

## SPEAKERS

### **Alexey Volin**

General Director of RSCC, Chairman of the Industrial Competence Center «Satellite Communications»

### **Yury Urlichich**

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

### **Oleg Ivanov**

General Director of FSBI NIIR

### **Andrey Yakovlev**

Chief Designer — Head of the Design Bureau of Gazprom AIT Facility LLC

### **Evgeny Nesterov**

General Director of RESHETNEV JSC

### **Oleg Himochko**

First Deputy General Director of JSC Gonets Satellite System

### **Michael Demin**

General Director of NTV-Plus

### **Victor Strelets**

Chairman of ITU-R Study Group 4

### **Ksenia Drozdova**

General Director of Intersputnik IOSC

## MODERATOR

### **Yury Urlichich**

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

**13:30 – 14:15** ОБЕД  
**14:15 – 16:00** СЕССИЯ 1  
**Конкуренция спутниковых сервисов**

#### ТЕМЫ ДЛЯ ДИСКУССИЙ

- Разработка российского абонентского оборудования и его применение в программе УЦН 2.0
- Связь в движении: ГСО-спутники для самолётов и вертолётов. Морской VSAT и беспилотное судовождение
- Вызовы спутниковых ТВ-операторов. Защищённая доставка видеоданных через спутниковые каналы связи
- Спутниковый интернет для конечного пользователя
- Прогноз темпов роста клиентской базы абонентов спутникового ШПД в современных условиях. Сценарии развития спутникового ШПД в ближайшие годы

#### УЧАСТНИКИ

##### **Глинка Михаил Геннадьевич**

Заместитель начальника службы развития бизнеса — директор департамента маркетинга и продаж ФГУП «Космическая связь»

##### **Ратиев Сергей Юрьевич**

Генеральный директор АО «РТКомм.РУ»

##### **Шахторин Алексей Александрович**

Генеральный директор ООО «Аир-Тех»

##### **Филипишен Денис Владимирович**

Директор по вещательным и информационным технологиям НАО «Национальная спутниковая компания» («Триколор»)

##### **Пехтерев Сергей Валерьевич**

Акционер АО «Ка-Интернет»

##### **Махновский Кирилл Игоревич**

Генеральный директор ГК «Орион»

#### МОДЕРАТОР

##### **Вдовин Алексей Юрьевич**

Директор по развитию бизнеса — начальник службы развития бизнеса ФГУП «Космическая связь»

**16:00 – 16:20** КОФЕ-БРЕЙК

**13:30 – 14:15** LUNCH  
**14:15 – 16:00** SESSION 1  
**Competition of satellite services**

#### DISCUSSION TOPICS

- Development of Russian customer equipment and using it in eliminating of digital divide program 2.0
- GEO satellites for communications on the move: airplanes and helicopters. Maritime VSAT and unmanned navigation
- Challenges of satellite TV-operators. Secure video data delivery via satellite communication channels
- Satellite Internet for the end customer
- Forecast of the growth rate of the customer base of satellite broadband in modern conditions. Scenarios for the development of satellite broadband in the coming years

#### SPEAKERS

##### **Mikhail Glinka**

Deputy Head of Business Development Service — Director of Sales and Marketing Department of RSCC

##### **Sergey Ratiev**

General Director of JSC RTKomm.RU

##### **Alexey Shakhtorin**

General Director of AIR-Tech LLC

##### **Denis Filipishen**

Director of broadcasting and information technologies of Tricolor

##### **Sergey Pekhterev**

Shareholder of KA-Internet JSC

##### **Kirill Makhnovskiy**

General Director of Orion Group of Companies

#### MODERATOR

##### **Alexey Vdovin**

Director of Business Development - Head of Business Development Service of RSCC

**16:00 – 16:20** COFFEE BREAK

**16:20 – 18:00** СЕССИЯ 2  
**Отечественные технологии –  
основа развития**

#### ТЕМЫ ДЛЯ ДИСКУССИЙ

- Актуальные спутниковые сервисы и абонентские терминалы для них
- Создание антенн для систем спутниковой связи
- Перспективы мобильной спутниковой связи
- Модемы и радиооборудование

#### УЧАСТНИКИ

##### **Полишкаргов Игорь Владимирович**

Начальник бюро перспективных продуктов на основе услуг спутниковой связи АО «РЕШЕТНЁВ»

##### **Себекин Геннадий Валериевич**

Начальник отдела интеграции телекоммуникационных решений МФТИ

##### **Варыгин Олег Георгиевич**

Генеральный директор КБ «Дельта»

##### **Бобков Владимир Юрьевич**

Генеральный директор ООО «Технологии Радиосвязи»

#### МОДЕРАТОР

##### **Буйдинов Евгений Владимирович**

Заместитель генерального директора ФГУП «Космическая связь»

**18:00 – 18:20** НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ  
SATCOMRUS AWARDS 2024

**19:00 – 22:00** ФУРШЕТ

#### 4 ОКТЯБРЯ

**10:00 – 14:00** ДЕЛОВЫЕ ПЕРЕГОВОРЫ.  
КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

**16:20 – 18:00** SESSION 2  
**Domestic technologies are the basis**

#### DISCUSSION TOPICS

- Current satellite services and subscriber terminals
- Development of antennas for satellite communication systems
- Prospects for mobile satellite communications
- Modems and radio equipment

#### SPEAKERS

##### **Igor Polishkarov**

Head of the Bureau of Promising Products based on Satellite Communications Services of RESHETNEV JSC

##### **Gennady Sebekin**

Head of the MIPT Telecommunication Solutions Integration Department

##### **Oleg Varygin**

General Director of PK DELTA LLC

##### **Vladimir Bobkov**

General Director of Radio Communication Technologies LLC

#### MODERATOR

##### **Evgeny Buydinov**

Deputy General Director of RSCC

**18:00 – 18:20** SATCOMRUS AWARDS 2024

**19:00 – 22:00** STANDING BANQUET

#### OCTOBER 4

**10:00 – 14:00** BUSINESS NEGOTIATIONS,  
CULTURAL PROGRAMME

# ДЕМО-ДЕНЬ

3 ОКТЯБРЯ

**14:15 – 16:00** ЗАЛ «ПАНОРАМА»  
ДЕМО-ДЕНЬ  
ИЦК «СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ»  
Итоги работы ИЦК за 2024 год

## УЧАСТНИКИ

### **Волин Алексей Константинович**

Генеральный директор ФГУП «Космическая связь», председатель  
Индустриального центра компетенций «Спутниковая связь»

### **Буйдинов Евгений Владимирович**

Заместитель генерального директора ФГУП «Космическая связь»

### **Рудых Владимир Николаевич**

Заместитель начальника отдела ФГУП «Космическая связь»

### **Махлуфи Саид Насреддинович**

Руководитель проекта ООО «ТафиТВ»

### **Гусаров Сергей Анатольевич**

Начальник отдела ФГУП «Космическая связь»

## МОДЕРАТОР

### **Татаренко Павел**

Заместитель генерального директора — начальник службы  
информационных технологий ФГУП «Космическая связь»

# DEMO DAY

OCTOBER 3

**14:15 – 16:00** THE PANORAMA HALL  
DEMO DAY OF THE ICC  
«SATELLITE COMMUNICATIONS»  
Results of the work of the ICC  
for 2024

## SPEAKERS

### **Alexey Volin**

General Director of RSCC, Chairman of the Industrial Competence  
Center «Satellite Communications»

### **Evgeny Buydinov**

Deputy General Director of RSCC

### **Vladimir Rudykh**

Deputy Head of the Department of RSCC

### **Said Makhloufi**

Project Manager at TafiTV LLC

### **Sergey Gusarov**

Head of the Department of RSCC

## MODERATOR

### **Pavel Tatarenko**

Deputy General Director — Head of the Information Technology Service  
of RSCC

XXIX международная конференция операторов  
и пользователей сети спутниковой связи и вещания  
в Российской Федерации

# 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 объёму орбитально-частотного ресурса и обладает 57-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 [rsc.ru](http://rsc.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 57 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 [rsc.ru](http://rsc.ru)

# ОРГАНИЗАТОР КОНФЕРЕНЦИИ

# ORGANIZER



## ООО «ЦИФРОДИНАМИКА»

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](http://cfrd.ru)

## 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)

XXIX международная конференция операторов  
и пользователей сети спутниковой связи и вещания  
в Российской Федерации

# ПАРТНЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

CONFERENCE  
PARTNERS

## 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.

## 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.

# СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР

## Федеральное государственное унитарное предприятие «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» (РТПС)

Образовано Указом Президента России от 13.08.2001 № 1031.

РТПС совместно с ВГТРК, «Первым каналом», Телецентром «Останкино» и ФГУП «Космическая связь» составляет основу государственной системы телерадиовещания.

РТПС – естественная монополия в области связи. Предприятие ведет эфирную наземную трансляцию теле- и радиоканалов во всех регионах Российской Федерации.

В 2010-е годы РТПС создал крупнейшую в мире цифровую эфирную телесеть. Сеть включает 5051 передающую станцию и обеспечивает 98,6% жителей России возможностью приема 20 обязательных общедоступных телеканалов и трех радиостанций.

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

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

# STRATEGIC PARTNER



## The Federal State Unitary Enterprise Russian Television and Radio Broadcasting Network (RTRN)

Created on August 13, 2001, by decree of the President of the Russian Federation.

RTRN alongside with the Russian Television and Radio Broadcasting Company (RTR), Channel One, the Ostankino Television Center and the Russian Satellite Communications Company (RSCC) constitutes the basis of the state television and radio broadcasting system in Russia.

RTRN is a natural monopoly in the field of telecommunications. The enterprise provides terrestrial transmission of television channels and radio stations broadcasting over the territory of the Russian Federation.

In the 2010s RTRN deployed a digital terrestrial television (DTT) network – the largest operating broadcasting network in the world. It consists of 5051 transmitting stations and provides 98,6% of the Russian population with guaranteed public access to 20 must-carry public TV channels and three radio stations.

RTRN's infrastructure is used for implementation of the national program Digital Economy of the Russian Federation.

Telecommunication services of RTRN's radio and television broadcasting transmission centers are used by 1,5 thousand clients including state-owned and commercial broadcasting companies, communications providers, regional administrations and local governments.

# СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР

# STRATEGIC PARTNER



## ООО «Газпром СПКА»

ООО «Газпром СПКА» – коммерческое предприятие, осуществляющее деятельность в области проектирования, сборки и испытаний космической техники. Компания была учреждена АО «Газпром космические системы» и ПАО «Газпром» через уставный капитал ООО «Газпром инвестпроект» в августе 2015 года для реализации проекта создания сборочного производства космических аппаратов (СПКА) в целях создания и развития спутниковых группировок в интересах ПАО «Газпром» и других потенциальных заказчиков.

Строительство СПКА было начато 25 ноября 2019 года. Производственные мощности СПКА рассчитаны на сборку и испытания космических аппаратов большой и средней размерности. Также, за счет универсальности технологического оборудования и современных методик испытаний, на базе СПКА может быть обеспечено серийное создание малых космических аппаратов (МКА) для многоспутниковых систем.

На мощностях СПКА будут создаваться следующие виды изделий:

- космические аппараты связи (малой, средней и большой размерности),
- оптические и радиолокационные космические аппараты дистанционного зондирования Земли (малой, средней и большой размерности).

Технологический комплекс рассчитан на параллельное выполнение полного цикла сборки, интеграции и испытаний не менее четырех спутников средней и большой размерности. Также на базе сборочного производства будут оказываться отдельные услуги по сборке и испытаниям (AIT-услуги) космической техники для сторонних организаций.

## Gazprom SC AIT Facility LLC

Gazprom SC AIT Facility LLC is a commercial establishment that carries out its activity in the field of design, assembly and testing of space equipment. The Company was established by Gazprom Space Systems JSC and Gazprom PJSC via the Charter capital of Gazprom Investproekt in August, 2015 in order to implement the project of the Spacecraft Assembly, Integration and Testing Facility (SC AIT Facility) creation aimed at the creation and development of satellite constellations in favor of Gazprom PJSC and other qualified prospects.

Construction of the SC AIT Facility started on November 25th, 2019. The SC AIT Facility capacities are mainly designed for the integration and the testing of medium- and large-sized SCs. Moreover, the SC AIT Facility technological equipment flexibility and state-of-the-art testing procedures will enable to ensure the batch mass production of small-sized SCs for multi-satellite orbital constellations.

The following types of products will be manufactured based on the SC AIT Facility capacities:

- the telecommunication SCs (small-, medium- and large-sized);
- the optical and synthetic aperture radar (SAR) SCs for the Earth remote sensing (small-, medium- and large-sized).

The technological complex is designed for parallel implementation of a complete cycle of assembly, integration and testing of at least four medium - and large -sized SCs. Furthermore, the SC AIT Facility will render services on the assembly, integration and testing of the space equipment (AIT services) for external companies.

# 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. Партнёры 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 ёмкости 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

# 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

# СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

## АО «РТКОММ.РУ»

РТКОММ — крупнейший оператор рынка спутниковой связи России. По данным ComNews Research, на протяжении последних пяти лет компания лидирует по количеству подключенных абонентов среди российских VSAT-операторов.

РТКОММ предоставляет услуги спутниковой связи клиентам на любых труднодоступных и отдаленных территориях, где недостаточно развиты или полностью отсутствуют мобильные и проводные телекоммуникации.

РТКОММ системно разрабатывает и внедряет современные спутниковые решения в интересах государства и корпоративных заказчиков. Клиентам, чья деятельность связана с морским транспортом, оператор предоставляет услугу «Морской VSAT» и комплексные спутниковые решения для судов: цифровой офис с IP-телефонией, конференц-связью и видеонаблюдением, сервисы контроля за состоянием узлов, качеством бункеровки и сохранностью груза, мониторинг местонахождения судна.

Частным клиентам компания предоставляет широкополосный доступ к спутниковому интернету под торговой маркой SenSat.

# SPECIAL PARTNER



## RTCOMM

RTCOMM is Russia's largest satellite service provider. According to ComNews Research, the company has held the lead in the number of connected subscribers among Russian VSAT operators during the last five years.

RTCOMM provides satellite communications services for its customers in any hard-to-reach and remote territories where mobile and wire telecommunications are underdeveloped or completely unavailable.

RTCOMM consistently develops and deploys advanced satellite solutions for the benefit of the state and corporate customers. The provider offers to customers, whose activities are connected with sea transport, the Maritime VSAT service and end-to-end satellite solutions for vessels: a digital office solution with IP telephony, teleconferencing and video surveillance; condition monitoring services for assemblies, the quality of bunkering, and cargo safety; vessel position monitoring.

Private customers are offered to take benefits of broadband satellite Internet access under the brand name SenSat.

# СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЁР

# SPECIAL PARTNER



## Триколор

«Триколор» — крупнейший в России оператор платного телевидения, производитель электроники и умных решений для дома и бизнеса.

«Триколор» формирует комфортную среду для жителей России, обеспечивая стабильное качественное вещание через спутник и интернет, широкий набор сервисов, надёжные современные товары для дома и гарантированное обслуживание там, где это нужно клиенту. Вне зависимости от географии, условий и обстоятельств.

## Tricolor

Tricolor is Russia's largest pay-per-view TV operator and a manufacturer of electronics and smart solutions for home and businesses.

Tricolor creates a conformable environment for Russian residents by ensuring stable high-quality broadcasting via satellite and the Internet, providing a wide range of services, reliable cutting-edge goods for home use and guaranteed service whenever the customer needs it. Regardless of geographical coverage, conditions and circumstances.

# СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЁР

# SPECIAL PARTNER



## 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.

## 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.

# СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЁР

# SPECIAL PARTNER



## Группа компаний «Орион»

Группа компаний «Орион» осуществляет свою деятельность на рынке телекоммуникационных услуг более 19 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).

## Orion Group

Orion Group has been operating in the telecommunication services market for over 19 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).

# СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЁР

# SPECIAL PARTNER



## АО «Ка-Интернет»

АО «Ка-Интернет» — 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-AM5», «Экспресс-AMU1», «Экспресс-AMU7», «Экспресс-103» и «Экспресс-80»).

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.

## JSC Ka-Internet

JSC Ka-Internet is an experienced and dynamic satellite provider, 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-AMU7", "Express-103" and "Express-80".

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

# СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЁР

# SPECIAL PARTNER



## ООО «Рэйс-Коммуникейшн»

ООО «Рэйс-Коммуникейшн» – российский системный интегратор с 30-ти летним опытом работы в области сетевых технологий.

Компания создаёт сети и сооружения спутниковой связи, поставляет телекоммуникационное оборудование, эксплуатирует и поддерживает спутниковые сети.

Уже много лет «Рэйс-Коммуникейшн» разрабатывает и производит оборудование и ПО в области спутниковой связи.

## Race Communications

Race Communications is a Russian system integrator with 30 years of experience in the field of network technologies.

The company creates satellite communication networks and facilities, supplies telecommunications equipment, operates and maintains satellite networks.

Race Communications has been developing and manufacturing equipment and software in the field of satellite communications for many years.

ОТРАСЛЬ ПЕРЕД БОЛЬШИМ СКАЧКОМ

# SATCOMRUS

2024