



Космическая
связь

СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

Время опоры
на собственные силы



Осознание необходимости опоры на свои силы



10 мар 2022 17:13 | 104056 | поделиться

Америка отключила России и ее соседям мобильную спутниковую связь

Международный спутниковый оператор прекратил работу в России. Россияне не смогут пользоваться услугами связи, равно как и операторы. Прекратило работу и спутниковое оборудование.



ЕС отключил семь российских банков от SWIFT



6 августа, 01:07

Thales Alenia Space приостановила работу над проектом в России

В частности, компания указала, что антироссийские санкции препятствуют экспорту некоторого необходимого оборудования, а также монтажным работам, сообщила газета Repubblica



В РОССИИ
21:52, 2 марта 2022

Телеком-операторы предупредили о возможной деградации качества услуг связи в РФ

Москва. 2 марта. INTERFAX. Сотовые операторы рассказали о возможном падении качества услуг связи в России из-за санкций. Операторы предупредили о возможной деградации качества услуг связи в РФ.

В

16 марта, 23:53 / Финансы

Прочту позже

Российскому страховому рынку не хватает перестраховочных мощностей

страховщики видят альтернативы в



26 февраля 2022 15:56

Россию отстранили от участия в крупнейшей техновыставке

Организаторы крупнейшей выставки мобильной индустрии MWC лишили Россию собственного павильона из-за международных санкций. Запрет на участие в техношоу также коснулся "нескольких" российских компаний и их руководителей.

ВЫЗОВЫ

Санкции

Отказ от сотрудничества

Консолидация
и укрупнение игроков

Усиление государственной
поддержки зарубежных
конкурентов

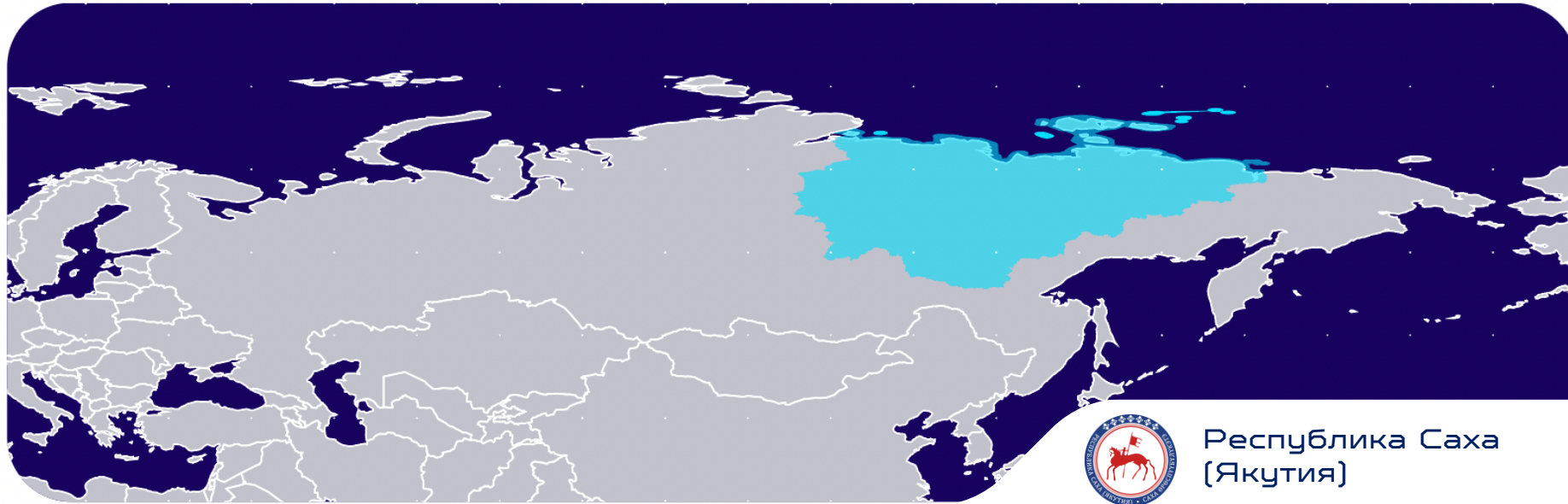
Увеличение загрузки спутниковой группировки ГП КС



ГП КС перевело с иностранных спутников на свои космические аппараты сети объемом более **1500 МГц**

Загрузка КА ГП КС в МГц

Рост трафика



Республика Саха
(Якутия)

В 2,5 раза

Рост потребляемого трафика
в Республике Саха (Якутия)
за год до 3 Тб

Сотрудничество с Интерспутником



№2

Интерспутник – второй по объему покупатель спутникового ресурса ГП КС



60%

рост продаж Интерспутником емкости спутников ГП КС в 2022 году

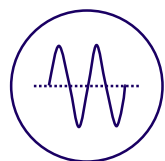


Проекты с мировыми лидерами услуг морского VSAT

Система Интерспутник это:



25% рост продаж спутниковой емкости



2700МГц

суммарный объем ресурса



Географические рынки: Латинская Америка, Европа, Ближний Восток, Южная и Юго-Восточная Азии (Новые клиенты 2022: Малайзия, Саудовская Аравия, Бахрейн и др.)



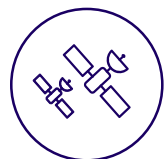
Перспективы развития

- 2022: выход в страны Андского сообщества – Боливия, Колумбия, Эквадор и Перу
- 2023: вывод спутников Экспресс на рынки Индии, Индонезии и стран Экваториальной Африки
- До **20%** планируемый рост доли Интерспутника в продажах ГП КС



Цифровое телерадиовещание

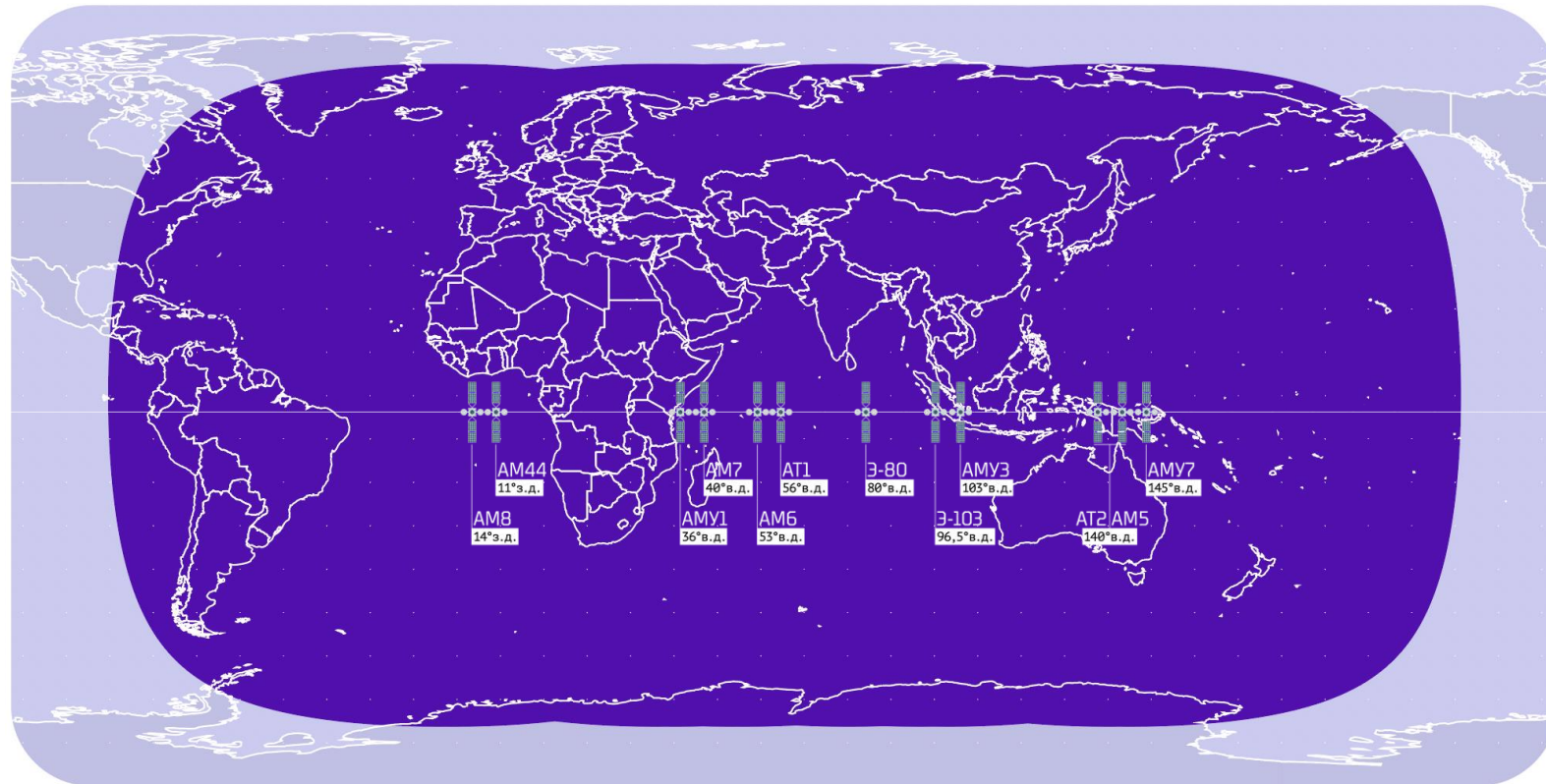
- ТВ платформа ЦКС ГПКС + КА «ABS-2A
- **100** телеканалов
- **1000** кабельных сетей России и СНГ
- **25%** в сегменте DTO РФ



Преимущества Интерспутника

- Команда с уникальным опытом реализации проектов на базе ресурсов различных орбитальных группировок и наземной инфраструктуры по всему миру
- Разветвлённая сеть представительств на всех континентах
- Уникальная экспертиза и возможность предоставления необходимых технических ресурсов под клиента в кратчайшие сроки в любой точке мира
- Дочерняя компания - оператор связи ООО «Исател», интеграция с наземной инфраструктурой стран-Участниц

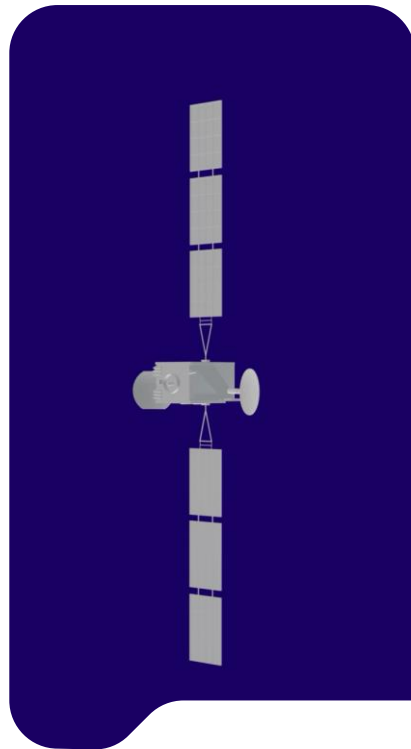
ГПКС – глобальный спутниковый оператор



81,4%

поверхности Земли
в зоне обслуживания
спутников ГПКС

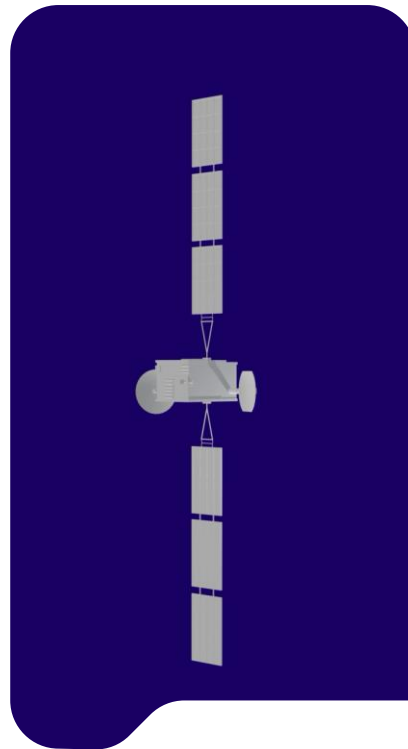
Импортозамещение полезной нагрузки



Экспресс-АМУЗ

Точка: 103° в.д.
Дата запуска: 12.21

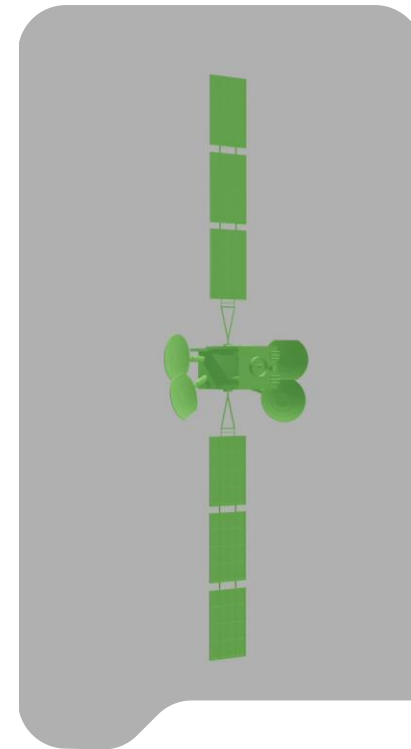
Полезная Нагрузка:
Thales Alenia



Экспресс-АМУ7

Точка: 145° в.д.
Дата запуска: 12.21

Полезная Нагрузка:
Thales Alenia

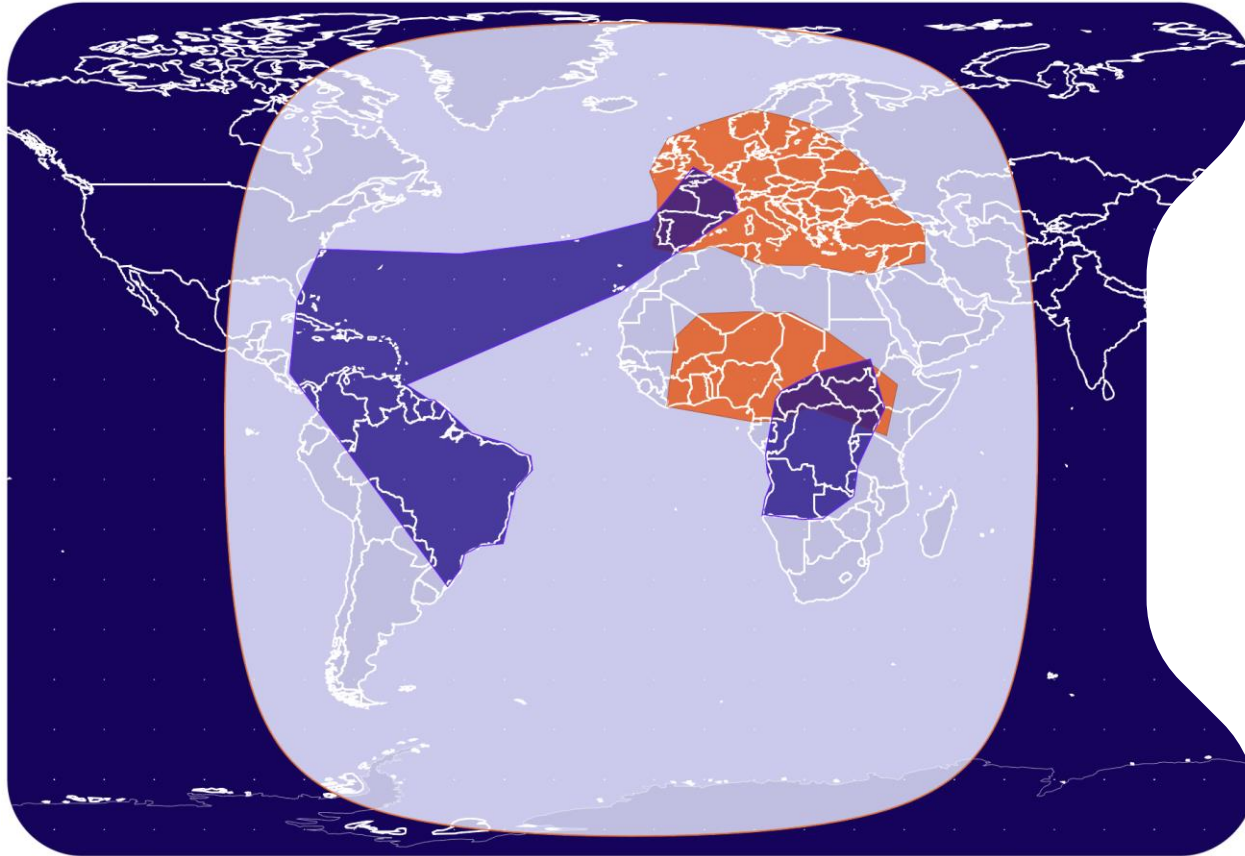


Экспресс-АМУ4

Точка: 11° з.д.
Дата запуска: 2026 г.

Полезная Нагрузка:
ИСС ак. Решетнева

Экспресс-АМУ4



Орбитальная позиция
11° з.д.

Платформа
Экспресс-1000Н

Состав полезной нагрузки
С, Ku, L- диапазоны

Срок активного существования
15 лет

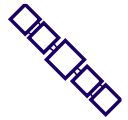
Запуск
2026 г.

Назначение

● С-диапазон ● Ku-диапазон

Услуги цифрового теле- и радиовещания, широкополосного доступа в Интернет в Западном полушарии, а также для абонентов Европы, Ближнего Востока и Центральной Африки

Приоритетные направления импортозамещения в сфере спутниковой связи



Импортозамещение космических технологий

Приборы и компоненты для изготовления полезной нагрузки космических аппаратов

АПК управления спутниками



Импортозамещение спутниковых сервисов

Аппаратно-программная мультисервисная платформа спутниковой связи для VSAT-сетей

Доверенная отечественная экосистема (CAS и DRM) для операторов спутникового телевидения

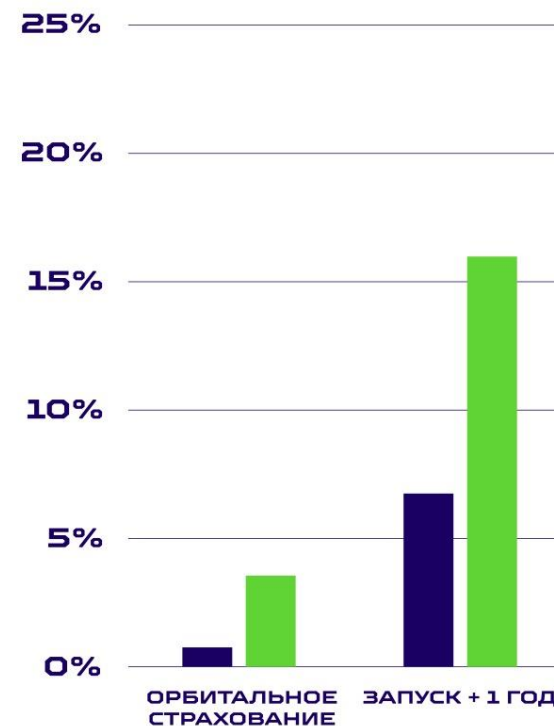
Аппаратно-программный комплекс доставки поправок высокоточной навигации через спутниковые каналы связи

Страхование космических рисков



Страховая премия - запуск и первый год эксплуатации КА ГП КС

Рыночные страховые ставки



- Зарубежные КА
- Российские КА

Ассоциация участников рынка спутниковой связи

Площадка
для дискуссий

Совместная глобальная
деятельность

Координация технической
политики

Универсальные
платформенные решения

Исследования рынка и
оценка заявляемых проектов

Разработка планов
модернизации

Проведение отраслевых
конференций

Координация общения
со страховщиками



Космическая
связь

Космическая связь. Сигнал свыше



rsc.ru
sales@rsc.ru

109289, Москва,
Николаямский пер.,
д. 3а, стр.1

Тел. :
+7 (495) 730-0450

