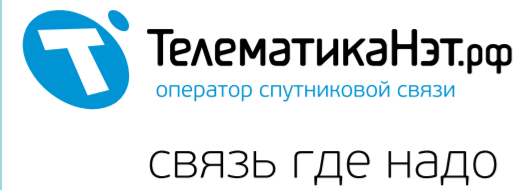


# ОХВАТ ТЕРРИТОРИИ РФ И СТРАН СНГ СПУТНИКАМИ СВЯЗИ И ВЕЩАНИЯ



Стратегические партнеры



## ФГУП «Космическая связь» (ГПКС)

Название спутника	Орбитальная позиция	Диапазоны	Дата запуска (срок активного существования, лет)
Экспресс-AM8	14° з. д.	С, Ku	14.09.2015 (15)
Экспресс-AM44	11° з. д.	С, Ku	11.09.2009 (10)
Экспресс-AMУ1	36° в. д.	Ku, Ka	25.12.2015 (15)
Экспресс-AM7	40° в. д.	С, Ku	19.03.2015 (14+)
Экспресс-AM6	53° в. д.	С, Ku	21.10.2014 (15)
Экспресс-AT1	56° в. д.	Ku	16.03.2014 (15)
Экспресс-80	80° в. д.	С, Ku	31.07.2020 (15)
Экспресс-103	96,5° в. д.	С, Ku	31.07.2020 (15)
Экспресс-AMУ3	103° в. д.	С, Ku	13.12.2021 (15)
Экспресс-AT2	140° в. д.	Ku	16.03.2014 (15)
Экспресс-AM5	140° в. д.	С, Ku, Ka	26.12.2013 (15)
Экспресс-AMУ7	145° в. д.	С, Ku	13.12.2021 (15)

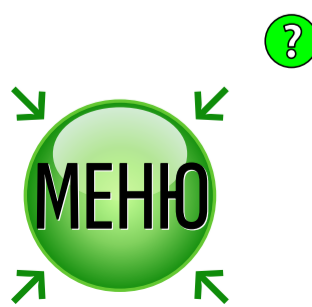


## АО «Газпром космические системы»

Название спутника	Орбитальная позиция	Диапазоны	Дата запуска (Срок активного существования, лет)
Ямал-601	49° в. д.	С, Ka	30.05.2019 (15)
Ямал-402	55° в. д.	Ku	08.12.2012 (11,5)
Ямал-401	90° в. д.	С, Ku	15.12.2014 (15)
Ямал-202	163,5° в. д.	С	24.11.2003 (12+)
Ямал-300K	183° в. д.	С, Ku	03.11.2012 (14)



Отсканируйте QR-код, чтобы ознакомиться с интерактивной версией карты и загрузить PDF



VSAT-СЕТИ В РОССИИ

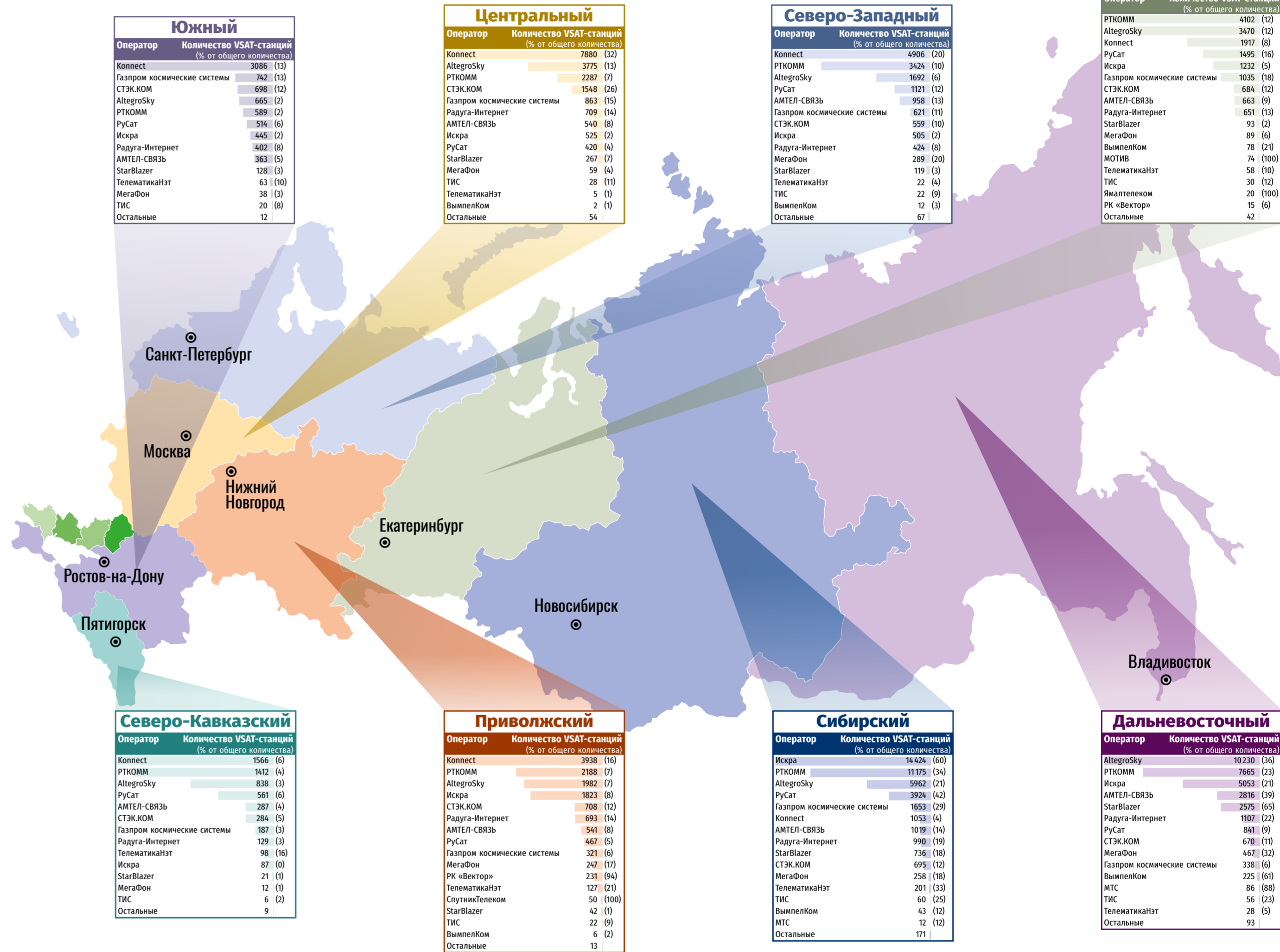
Крупнейшие российские VSAT-операторы

Table with columns: Operator, Start date, End date, Technology/Platform, Number of central stations, Satellites. Lists major operators like RTKOMM.RU, Altegrosky, Konekt, Iskra, AMTEL, STAZKOM, Gazprom, RAINET, StarBlazer, MegaFon, TelematikaNet, MTS, Mobifon-2000, and Yamal-telecom.

Операторы, предоставляющие услуги спутникового ШПД на массовом рынке

Table with columns: Operator, Start date, Satellites, Number of subscribers, Volume of leased capacity, Frequency range. Lists operators like Iskra, RTKOMM.RU, Konekt, Altegrosky, AMTEL, RusSat, Gazprom, StarBlazer, RAINET, MTS, and Yamal-telecom.

Распределение VSAT-станций по федеральным округам

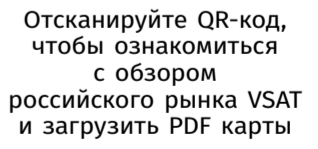


Морской VSAT

Table with columns: Operator, When connected, Satellites, Frequency range, Platform, Antenna system, Modems, Number of vessels. Lists operators like Ogor, Altegrosky, STAZKOM, RTKOMM.RU, Dodoz-Telport, TelematikaNet, and Gazprom.

Крупнейшие поставщики VSAT-решений на российский рынок

Table with columns: Company, Office location, Year of market entry, Number of central stations, Number of VSAT terminals, Number of orders. Lists Gilat Satellite Networks Ltd. as the leading provider.



Отсканируйте QR-код, чтобы ознакомиться с обзором российского рынка VSAT и загрузить PDF карты