

COMNEWS

Март 2025

VSAT-СЕТИ В РОССИИ

Крупнейшие российские VSAT-операторы

Общее количество VSAT-станций по итогам		Оператор, торговая марка, принадлежность к холдингу	Штаб-квартира	Начало коммерческой эксплуатации	Технология/Платформа	Количество центральных станций (хабов) и место их расположения	Спутники
2024 года	марта 2024 года						
38 391	36 105	АО «РТКОММ.РУ», «РТКОММ», ПАО «Ростелеком»	Москва	2010	HN, HX, Jupiter (Hughes Network Systems LLC); iDirect Infinity, Evolution (VT iDirect, Inc.); SkyEdge, SkyEdge II-c (Gilat Satellite Networks Ltd.); Comtech EF Data Corp.; Novelsat	Московская область: ЦСК «Медвежи озера» (5), Павловский Посад (1); Владивосток (4); Иркутск (2); Свердловская область: Каменск-Уральский (1); Магадан (1); Норинск (1); Петропавловск-Камчатский (2); Хабаровск (2); Якутск (1)	Экспресс-AM5, Экспресс-AM6, Экспресс-AM7, Экспресс-103, Экспресс-AMU1, Экспресс-AMU7, Ямал-300K, Ямал-401, Ямал-402, Ямал-601, JCSAT28
31 710	29 932	Komnect (ООО «Евтелсат Нетворкс»)	Москва	2016	SkyEdge II-c (Gilat Satellite Networks Ltd.)	Московская область: Дубна (1)	Экспресс-AMU1, Ямал-601, Экспресс-AMU7
31 223	30 296	ГК «AltegroSky» (ЗАО «Рэйс Телеком», ООО «Астра Интернет», ЗАО «Спутниковом», ЗАО «Московский телепорт»), AltegroSky	Москва	2003	EASTAR (ООО «Истар»), HN, Jupiter System HT (Hughes Network Systems LLC), iDirect Evolution / Velocity, Newtec Dialog (ST Engineering iDirect, Inc.), SkyEdge II-c (Gilat Satellite Networks Ltd.), Comtech EF Data Corporation, Novelsat и др.	Московская область: КС «Медвежи озера» (7); Сургут (1); Хабаровск (3); Казахстан: Алма-Ата (1)	Экспресс-AM8, Экспресс-80, Экспресс-103, Экспресс-AM5, Экспресс-AMU1, Экспресс-AMU1, Ямал-601, Ямал-401, Ямал-402, Ямал-300K
25 489	24 734	ГК «Искра», «Стриж», «Спутниковая связь», «Связь на вахте»	Красноярск	1996	ЯР-1040 (АО «ЯС «Искра»), iDirect Evolution, iDirect Infiniti (VT iDirect, Inc.), HN, Hughes Jupiter HT (Hughes Network Systems), SCPC (Comtech EF Data), Solante (STM Group, Inc.), UHP-100, UHP-200 (ООО «Истар»), Gilat SkyEdge II (Gilat Satellite Networks Ltd.)	Московская область: Дубна (1); Красноярск (5); Хабаровск (1)	Экспресс-AM5, Экспресс-103, Экспресс-AMU1, Экспресс-AMU3, Ямал-401, Ямал-601
11 600	8 550	АО «Газпром космические системы», ПАО «Газпром»	Щелково, Московская область	1999	EASTAR (ООО «Истар»), HX (Hughes Network Systems LLC), Sat3Play (Newtec), Discovery 200 (Advantech Wireless, Inc.), SkyEdge II-c (Gilat), Dialog (Newtec)	Московская область: Щелково (7); Ярославская область: Переславль-Залесский (1); Новосибирская область: Ордынский (1); Хабаровск (1)	Ямал-401, Ямал-402, Ямал-601, Ямал-300K
9 315	9 257	ООО «РyuCat», KiteNet	Москва	2002	Hughes Jupiter (Hughes Network Systems), iDirect (VT iDirect, Inc.), Newtec (VT iDirect, Inc.), Gilat SkyEdge II-c (Gilat Satellite Networks)	Москва (4)	Экспресс-AM5, Экспресс-AM6, Экспресс-AM7, Экспресс-80, Ямал-401, Ямал-402, Ямал-601
6 465	6 465	ГК «АМТЕЛ» (АО «АМТЕЛ-СВЯЗь», ЗАО «ДОЗОР-ТЕЛЕПОРТ»)**	Москва	2006	HN, HT 1100 Jupiter System, HX (Hughes Network Systems LLC), iDirect Evolution, iDirect Infiniti, iDirect IQ (VT iDirect, Inc.), SkyEdge II-c Gemini I (Gilat Satellite Networks Ltd.), Newtec, Comtech EF Data Corporation	Московская область: Щелково (1); Санкт-Петербург (1); Барнаул (2); Хабаровск (1)	Экспресс-AM5, Экспресс-AM6, Экспресс-AM7, Экспресс-AM8, Экспресс-AM3, Экспресс-AMU1, Ямал-401, Ямал-402
5 829	5 827	ООО «СТЭК.КОМ»	Москва	2003	EASTAR (ООО «Истар»), iDirect, Newtec (ST Engineering iDirect, Inc.), SkyEdge II, SkyEdge II-c (Gilat Satellite Networks Ltd.), Hughes Jupiter (Hughes Network Systems, LLC)	Москва (6); Новосибирск (2)	Экспресс-AM5, Экспресс-AM6, Экспресс-AM8, Экспресс-AMU1, Экспресс-103, Ямал-401, Ямал-601
4 089	4 089	ООО «Радуга-Интернет» (ООО «Радуга-Интернет», ООО «Биллинговые решения»)*	Москва	2012	Hughes и Jupiter System (Hughes Network Systems LLC), Newtec, Gilat		Экспресс-AM5, Ямал-401, Ямал-402, Ямал-300K, Экспресс-AMU1, Экспресс-103, Экспресс-80, Ямал-601, Экспресс-AMU7
3 785	3 867	ООО «СтарБлайзер» (ООО «ЕВРОКОМ», ООО «СтарБлайзер»), StarBlazer, ГК «Рэйс»	Москва	2005	UHP Star/Mesh/SCPC (ООО «Комтек Технологии»), Linkstar (Viasat, Inc.)	Московская область: Дмитров (2); Хабаровск (1); Якутск (1)	Экспресс-AM5, Экспресс-AM7, Ямал-401
246	246	АО РК «Вектор»***	Чистополь	1992	SkyEdge II-c (Gilat Satellite Networks Ltd)		Экспресс-AMU1
244	244	ООО «ТИС»**	Москва	2008	iDirect Evolution (VT iDirect, Inc.), SatNet (Advantech Wireless, Inc.), Sat3Play (Newtec), Gilat	Московская область: Щелково (2); Хабаровск (1)	Экспресс-AM5, Ямал-401, Ямал-402, Ямал-300, Ямал-601
79	79	ООО «Мобифон-2000», мотив**	Екатеринбург	2007	iDirect (VT iDirect, Inc.)	Екатеринбург (1)	Ямал-401, Ямал-402
50	50	АО «Спутниковые телекоммуникации Башкортостана», «СпутникТелеком»	Уфа	2003	ООО «Истар», Hughes Network Systems LLC, Gilat.	Уфа (1); Стерлитамакский район: Науковка(1)	Экспресс-AMU1, Экспресс-AM7, Ямал-401, Ямал-601.
20	20	АО «Ямалтелеком»**	Салехард	2001	Eastar UHP-200 (ООО «Истар»), Newtec	Московская область: ТКЦ Щелково (2)	Ямал-401, Ямал-402
2 652	3 004	Остальные					
Общее количество VSAT-станций		171187	162765				

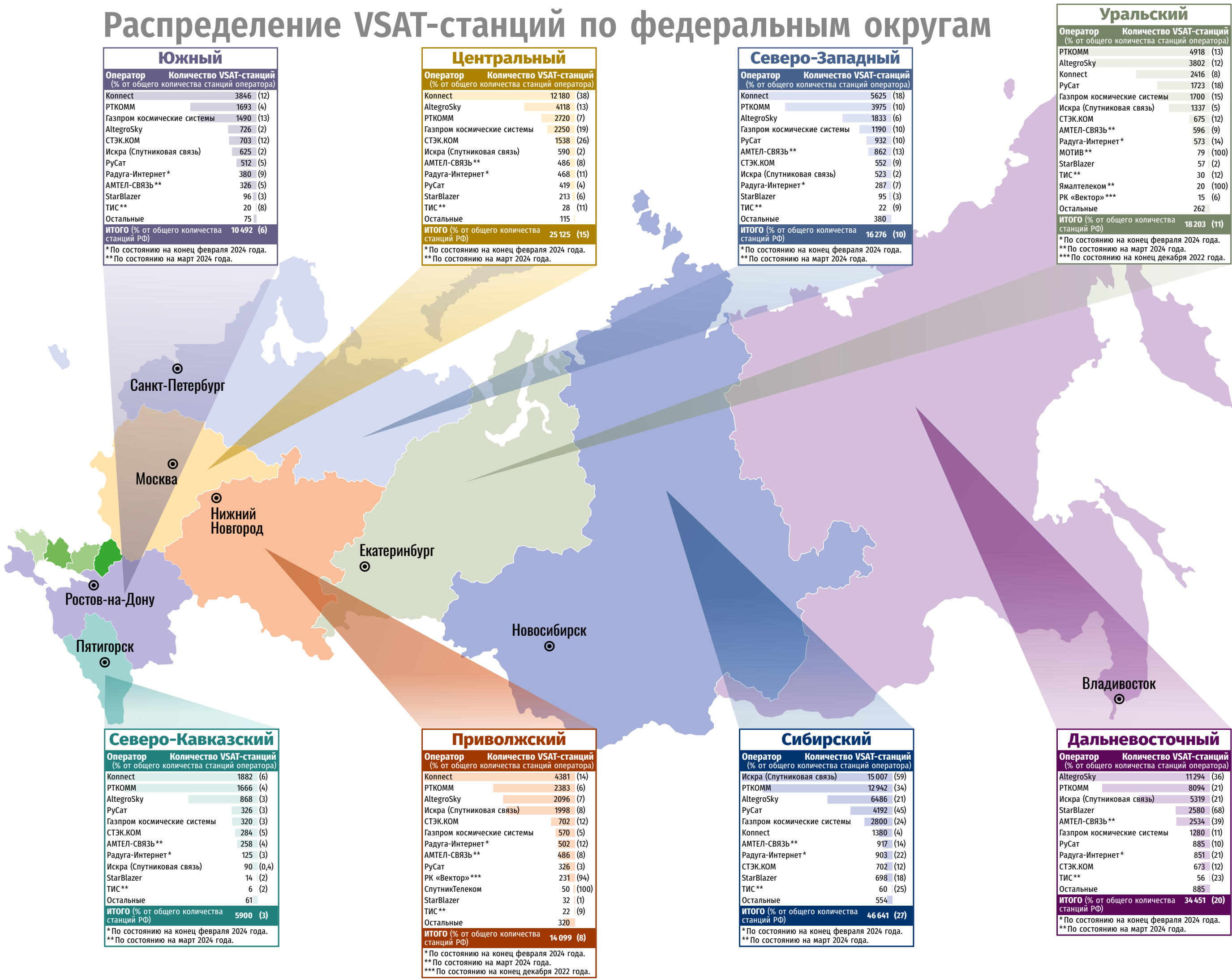
* По состоянию на конец февраля 2024 года.
** По состоянию на март 2024 года.
*** По состоянию на конец декабря 2022 года.

Операторы, предоставляющие услуги спутникового ШПД на массовом рынке

Оператор, торговая марка, принадлежность к холдингу	Год начала предоставления услуги	Спутники	Количество абонентов по итогам		Объем арендованной емкости (Мбит/с)	Диапазон
			2024 года	марта 2024 года		
АО «РТКОММ.РУ», Sen Sat, ПАО «Ростелеком»	2016	Экспресс-AM5, Экспресс-AMU1, Экспресс-AMU7 Ямал-601, Ямал-401	30 344	28 223	1300	Ка, Ки
ГК «Искра», «Стриж», «Связь на вахте»	2015	Экспресс-AM5, Экспресс-103, Ямал-401, Ямал-402, Ямал-601	28 064	27 190	н/д	Ка, Ки
Komnect (ООО «Евтелсат Нетворкс»)	2016	Экспресс-AMU1, Ямал-601, Экспресс-AMU7	24 821	22 926	11 600	Ка, Ки
ГК AltegroSky (ООО «Астра Интернет», ЗАО «Рэйс Телеком»)	2012	Экспресс-AM5, Экспресс-AMU1, Ямал-601, Экспресс-80, Экспресс-103, Ямал-401, Ямал-402	16 123	16 152	Экспресс-AM5 – 650, Экспресс-AMU1 – 32 (20лп), 12GII), Ямал-601 – 30	Ка, Ки
АО «Газпром космические системы», ПАО «Газпром»	2015	Ямал-401, Ямал-402, Ямал-601, Ямал-300K	11 100	9 730	720	Ки, Ка
ООО «РyuCat», KiteNet	2013	Экспресс-AM5, Экспресс-AMU1, Ямал-402, Ямал-601	6 893	6 758	Ки – 128, Ка – н/д	Ки, Ка
ГК «АМТЕЛ» (АО «АМТЕЛ-СВЯЗь», ЗАО «ДОЗОР-ТЕЛЕПОРТ»)**	2008	Экспресс-AM5, Экспресс-AM6, Экспресс-AM7, Экспресс-AM8, Экспресс-AM33, Экспресс-AMU1, Ямал-401, Ямал-402	6 347	6 347	н/д	Ка, Ки
ООО «СтарБлайзер» (ООО «ЕВРОКОМ», ООО «СтарБлайзер»), StarBlazer, ГК «Рэйс»	2013	Экспресс-AM5, Экспресс-AM7, Ямал-401	5 891	5 880	н/д	Ки
ООО «Радуга-Интернет» (ООО «Радуга-Интернет», ООО «Биллинговые решения»)*	2012	Экспресс-AM5, Ямал-401, Ямал-402, Ямал-300K, Экспресс-AMU1, Экспресс-103, Экспресс-80, Ямал-601, Экспресс-AMU7	4 089	4 089	196	Ка, Ки
ООО «ТИС»	2008	Экспресс-AM5, Ямал-401, Ямал-402, Ямал-300, Ямал-601	244	244	н/д	Ка, Ки
АО «Спутниковые телекоммуникации Башкортостана», «СпутникТелеком»	2003	Экспресс-AMU1, Экспресс-AM7, Ямал-401, Ямал-601	50	50	н/д	Ка, Ки
Общее количество абонентов СШП в массовом сегменте			133 966	123 500		

* Данные по состоянию на конец февраля 2024 года.

Распределение VSAT-станций по федеральным округам



Морской VSAT

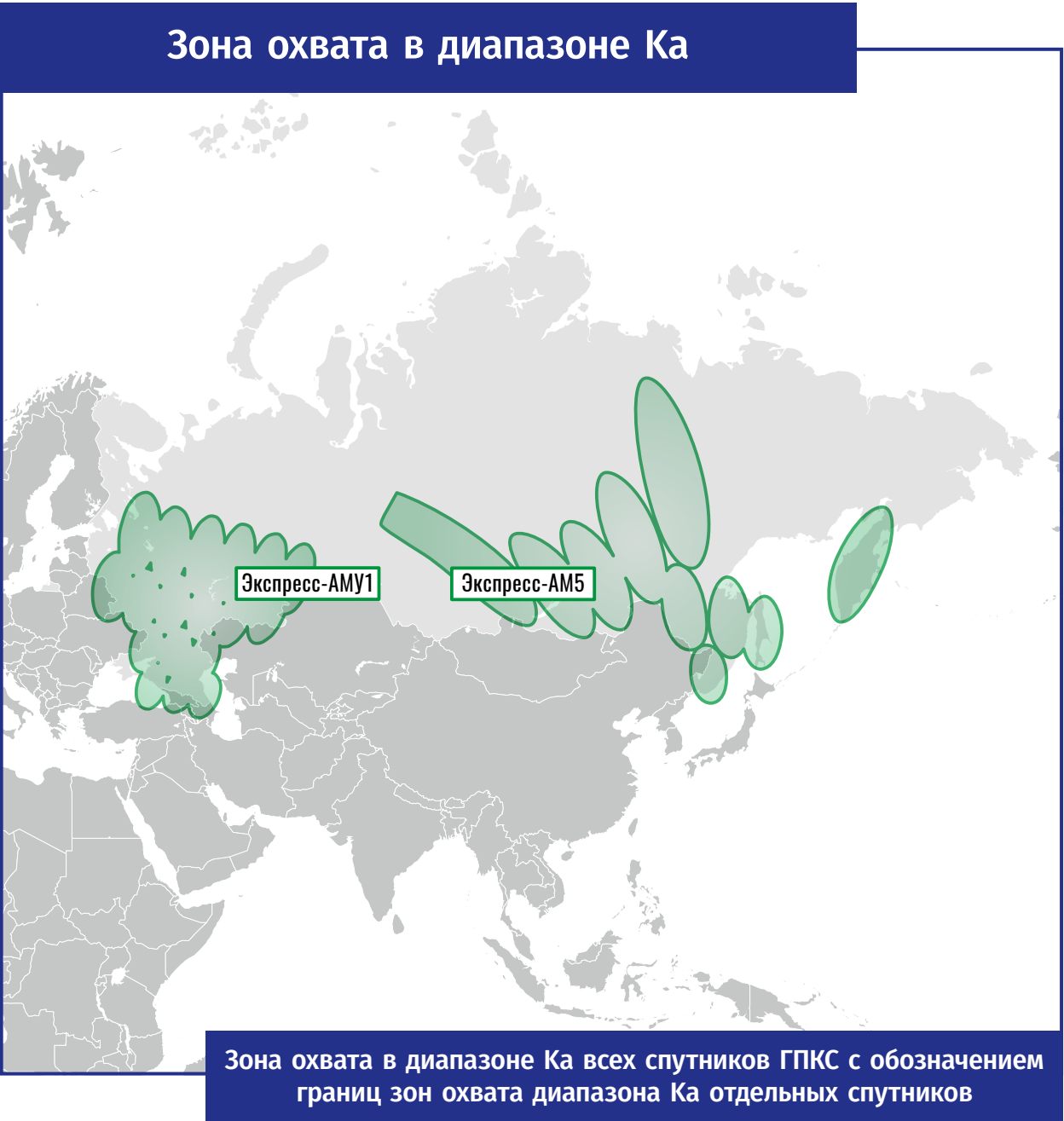
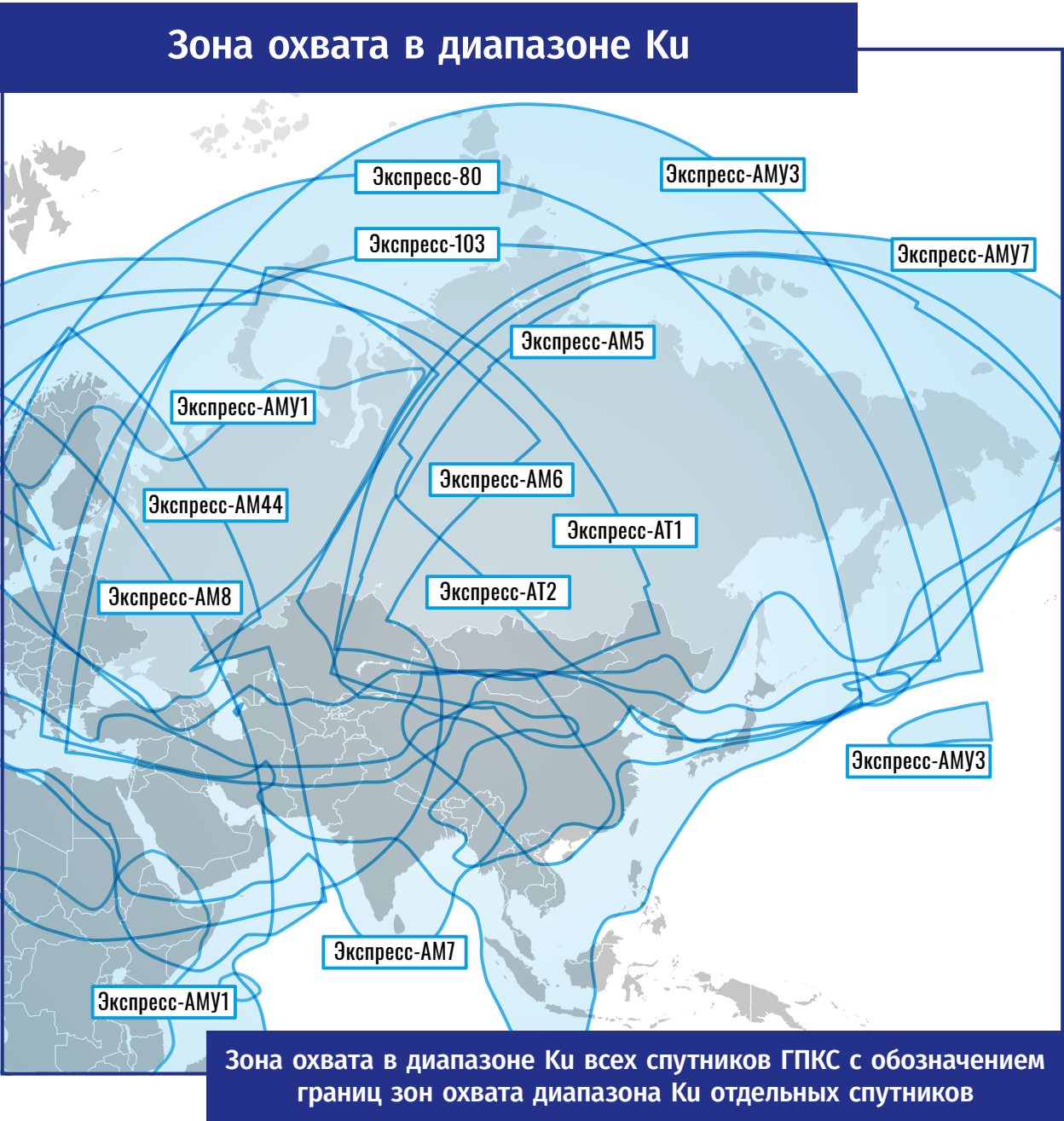
Спутниковый оператор VSAT, торговая марка, принадлежность к холдингу	Когда был подключен первый объект, год	Спутники	Диапазон	Спутниковая платформа	Антенные системы	Спутниковые модемы	Количество судов, которым предоставляется сервис по итогам	
							марта 2024 года	2024 года
ФГУП «Космическая связь», ГК КС	2009	Экспресс-AM5, Экспресс-AM6, Экспресс-AM7, Экспресс-AM8, Экспресс-AM44, Экспресс-AMV3, Экспресс-103	Ки, С	iDirect, Eastar	KNS, Intellian, Cobham, Orbit	iDirect Evolution X5, iDirect Evolution X7, iDirect Evolution IQ200, Eastar UHP-200	510	527
ГК «АМТЕЛ» (АО «АМТЕЛ-СВЯЗь», ЗАО «Спутниковом», ЗАО «Московский телепорт»), AltegroSky	2017	Собственная сеть AltegroSky: Экспресс-AM8, Экспресс-AMU7, Экспресс-103, Ямал-401, Ямал-402; глобальная сеть.	Ки	iDirect Evolution	KingSat, Cobham, Intellian, KNS, Orbit	iDirect Evolution X5, iDirect Evolution X7, iDirect IQ200	316	397
ООО «СТЭК.КОМ»	2010	Экспресс-AM5, Экспресс-AM6, Экспресс-AM8, Экспресс-AMU1, Ямал-401	Ки	Gilat, iDirect	KNS, Intellian, Cobham, Orbit	Gilat, iDirect	164	167
АО «РТКОММ.РУ», ПАО «Ростелеком»	2017	Экспресс-AM5, Экспресс-103, Экспресс-AMU7, Ямал-401, Ямал-402	С, Ки	Comtech, Gilat, iDirect	Cobham, Intellian, KNS	iDirect X5, SE II Access, SE II Pro, SE II-c Capricorn Pro	156	156
ЗАО «ДОЗОР-ТЕЛЕПОРТ», Группа компаний «АМТЕЛ»**	2009	Экспресс-AM6, Экспресс-AM5, Экспресс-AM8, Экспресс-AM33, Ямал-401, Ямал-402	Ки	iDirect	Cobham, Intellian, KNS	iDirect	98	98
АО «Газпром космические системы», ПАО «Газпром»	2016	Ямал-401, Ямал-402, Ямал-300K, Ямал-601	Ки, С, Ка	ST Engineering Dialog, Gilat SkyEdge IIC S2X, UHP	KNS, Intellian, Kingsat, Sailor	ST Engineering MDM2510, Gilat Gemini-4 S2X, Eastar UHP-1000, Eastar UHP-200	8	9
Остальные							248	248
Общее количество судов, подключенных к услугам VSAT в России							1500	1602

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



ФГУП «Космическая связь» (ГПКС)

Название спутника	Орбитальная позиция	Диапазоны	Дата запуска (срок активного существования, лет)
Экспресс-AM8	14° з. д.	C, Ku	14.09.2015 (15)
Экспресс-AM44	11° з. д.	C, Ku	11.09.2009 (10)
Экспресс-AMУ1	36° в. д.	Ku, Ka	25.12.2015 (15)
Экспресс-AM7	40° в. д.	C, Ku	19.03.2015 (14+)
Экспресс-AM6	53° в. д.	C, Ku	21.10.2014 (15)
Экспресс-AT1	56° в. д.	Ku	16.03.2014 (15)
Экспресс-80	80° в. д.	C, Ku	31.07.2020 (15)
Экспресс-103	96,5° в. д.	C, Ku	31.07.2020 (15)
Экспресс-AMУ3	103° в. д.	C, Ku	13.12.2021 (15)
Экспресс-AT2	140° в. д.	Ku	16.03.2014 (15)
Экспресс-AM5	140° в. д.	C, Ku, Ka	26.12.2013 (15)
Экспресс-AMУ7	145° в. д.	C, 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.	C, Ka	30.05.2019 (15)
Ямал-402	55° в. д.	Ku	08.12.2012 (11,5)
Ямал-401	90° в. д.	C, Ku	15.12.2014 (15)
Ямал-202	163,5° в. д.	C	24.11.2003 (12+)
Ямал-300K	183° в. д.	C, Ku	03.11.2012 (14)



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