

Срок запуска	Название спутника	Позиция спутника на геостационарной орбите, град. (минус - з. д.)	Число транспондеров/диапазон или частота, ГГц
<b>1997 год</b>			
	INTELSAT 801	-31,5	6/Ку; 36/С
	THOR 2A (Норвегия)	-0,8	15/11,2...11,45
8 августа	PANAMSAT 6	-43	16/Ку; 16/С
2 сентября	HOT BIRD 3	13	20/10,95...11,2; 12,1...12,75
21 сентября	INTELSAT 803/К	-27,5	12/Ку; 36/С
12 сентября	SIRIUS 2 (Швеция)	5	13/11,7...12,5; 6/12,5...12,75 (всего 32 трансп.)
3 декабря	ASTRA 1G	19,2	16/12,5...12,75 (цифр. передача)
22 декабря	INTELSAT 804	64	6/Ку; 38/С
25 декабря	ASIASAT 3	105,5	16/Ку; 28/С
<b>1998 год</b>			
1 марта	HOT BIRD 4	13	13/10,7...10,95; 7/12,6...12,75
29 апреля	NILESAT 1 (Египет)	-7	12/11,7...12,5
Лето	INTELSAT 806	-40,5	
3-й кв.	THOR 3	-0,8	
3-й кв.	GORIZONT (Россия)		
3-й кв.	GALS R16 (Россия)	36	16 или 27/Ку
3-й кв.	HOT BIRD 5	13	20/Ку
3-й кв.	SIRIUS 3 (Швеция)	5	14/Ку (всего 32; цифр. ТВ)
3-й кв.	YAMAL 101/102 (Россия)	-19,5	
3-й кв.	EUTELSAT W1	10	24/Ку
3-й кв.	EUTELSAT W2	16	24/Ку
4-й кв.	PANAMSAT 7	68,5	30/Ку; 14/С
4-й кв.	BONUM (Россия)	36 или 56	
4-й кв.	ASTRA 1H	19,2	28/нет полных данных; 2 трансп. 18,8...19,3 и 29,5...30 ГГц для интерактивных услуг
4-й кв.	LMI 1 (Россия)	75	16/Ку; 28/С
Декабрь	EUTELSAT SESAT (W)	36	18/Ку
	SKY 2	-10	
	ARABSAT 2C	26	20/Ку
	AMOS 2	-4	16/Ку
	INTELSAT K-TV	95	30/Ку
	EXPRESS (Россия) (2 спутника)		
	ASTRA 2A	28,2	28/11,7...12,5
	ECHOSTAR 3	-1,5	11/Ку
<b>1999 год</b>			
1-й кв.	ARABSAT 3A	26	
1-й кв.	HUGHES-RITM (Россия)	36 или 56	8/Ку
1-2-й кв.	ASIASAT 3S	105,5	16/Ку; 28/С
2-й кв.	EUTELSAT W3	7	24/Ку
2-й кв.	EUTELSAT W4	36	32/Ку
2-й кв.	ORION 2	-12	32/Ку; 10/С
2-й кв.	ASIASAT		16/Ку; 28/С
3-й кв.	LMI 2	-16	16/Ку; 28/С
3-й кв.	ASTRA 2B	28,2	28/Ку, в т. ч. 16/12,5...12,75
3-4-й кв.	TURKSAT 2A	42	
	PANAMSAT 1R	-45	
	EURASIASAT (Турция)	42	32/Ку
	HISPASAT 1C	-30	
	EXPRESS K1		
<b>2000 год</b>			
2-й кв.	LMI 3		
2-3 кв.	INTELSAT 901	60	12/Ку; 44/С
	EUTELSAT	28,9	
4-й кв.	INTELSAT 902	62	12/Ку; 44/С
4-й кв.	ASTRA 1K	19,2	56/Ку; 2/Ка (Европейская часть СНГ; мультимед. сервис)
4-й кв.	LMI 4		
<b>2001 год</b>			
2-й кв.	INTELSAT 903	-24,5	12/Ку; 44/С
3-й кв.	INTELSAT 904	-34,5	12/Ку; 44/С

Например, в Москве прием возможен на антенну диаметром 0,6 м. Срок службы спутника — 12 лет. Спутник SIRIUS 3 предназначен для замены спутника SIRIUS 1, срок эксплуатации которого истекает в 1999 г.

- Спутники связи серии GORIZONT (Россия) обычно снабжены шестью транспондерами диапазона С и одним Ку. Первый запуск осуществлен 19 декабря 1978 г. Срок его службы — пять лет. Спутники этой серии были зарегистрированы в Международном совете по электросвязи под названием "Стационар" для диапазона С и "Луч" — для диапазона Ку.

- Спутники EXPRESS — дальнейшая модернизация спутников GORIZONT. Имеет десять транспондеров диапазона С и два диапазона Ку. Первый запуск произведен 13 октября 1994 г. Срок эксплуатации — около 7 лет. Существуют усовершенствованные варианты этих спутников — EXPRESS A (на нем установлена иностранная электроника) и EXPRESS 2000. Срок службы последнего — 15 лет. Снабжен он 42 транспондерами диапазона С и 18 — диапазона Ку.

- GALS R16 (Россия) будет запущен в позицию 36° в. д. Спутники этой серии обычно снабжают тремя транспондерами диапазона Ку (11,7...12,5 ГГц). Спутники GALS с буквенным индексом R имеют 6 — 12 транспондеров того же частотного диапазона. Их срок службы — 5 — 7 лет. У GALS R16 — уже 16 транспондеров Ку и срок службы достигнет 13 — 15 лет. Для спутников серии GALS заявлены позиции 36, 56, 86, 110 и 140° в. д.

- RUSLAN (Россия) — новый спутник, у которого предусмотрены 13 транспондеров диапазона С и 24 — Ку. О сроках его запуска информации пока нет.

- NILESAT 1 (7° з. д.) — египетский 12-ствольный спутник непосредственного вещания диапазона 12 ГГц с линейной поляризацией. Предполагается передача сигналов как в аналоговой, так и цифровой форме. Часть транспондеров будет использована для передачи национальных и специализированных программ, а оставшиеся — для сдачи в аренду под коммерческие программы.

- PANAMSAT 7 (68,5° в. д.) — спутник работает совместно со спутником PANAMSAT 4, запущенным ранее (в 1995 г.) в ту же позицию. Он рассчитан для работы на Европу, Африку и Азию. Срок службы — 15 лет.

- LMI — спутник, разработанный совместным предприятием "Локхид Мартин — Интерспутник". Предполагается создание глобальной системы, состоящей из нескольких спутников под указанным выше названием и обслуживающей все континенты. В Ку диапазоне для приема будет достаточно 80 см антенны на всей территории СНГ. Мощность ретрансляторов для С диапазона — 45 Вт, для Ку — 12 транспондеров по 90 Вт и 4 — по 135 Вт. Срок службы спутника — около 15 лет. Кроме первого, запуск которого намечен на 4-й квартал 1998 г., в 1999 г. планируется запуск второго, а в 2000 г. — еще двух спутников. Всего для LMI заявлено 15 орбитальных позиций.

- ORION 2 (12° з. д.) — второй из планируемых трех спутников глобальной системы ORION. ORION 1 был запущен в январе 1995 г. в позицию 37,5° з. д. В зону покрытия спутника ORION 2 входит вся Европа, в том числе и Россия до Урала. Срок эксплуатации спутника — примерно 13 лет. Спутник с обозначением ORION 3 будет запущен ранее спутника ORION 2 в 1998 г. для обслуживания тихоокеанского региона. ■