

**Секретариат**

Distr.: General  
17 June 2025  
Russian  
Original: English

## **Информация, представляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство**

### **Вербальная нота Постоянного представительства Соединенных Штатов Америки при Организации Объединенных Наций (Вена) от 27 января 2025 года на имя Генерального секретаря**

Постоянное представительство Соединенных Штатов Америки при Организации Объединенных Наций (Вена) в соответствии со статьей IV Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство (резолюция [3235 \(XXIX\)](#) Генеральной Ассамблеи, приложение), имеет честь препроводить регистрационные данные об объектах, запущенных Соединенными Штатами в космическое пространство в ноябре 2024 года (см. приложение)<sup>1</sup>.

Соединенные Штаты просят включить космические объекты, перечисленные в приложении к настоящему документу, в Реестр объектов, запускаемых в космическое пространство, который ведет Организация Объединенных Наций. Представляя эту просьбу, Соединенные Штаты отмечают, что, следуя своей многолетней практике регистрации, они не обязательно выступают в качестве запускающего государства для каждого из регистрируемых ими космических объектов. Соединенные Штаты обращаются с этой просьбой в духе содействия практической эффективности договоров и предоставляют информацию в максимально возможном объеме.

<sup>1</sup> Данные о космических объектах, указанных в приложении, были внесены в Реестр объектов, запускаемых в космическое пространство, 20 февраля 2025 года.



Регистрационные данные о запусках космических объектов Соединенными Штатами Америки за ноябрь 2024 года\*

Приводимое ниже сообщение дополняет регистрационные данные о запусках Соединенными Штатами космических объектов по состоянию на 30 ноября 2024 года.

Международное обозначение	Название космического объекта	Дата запуска	Место запуска	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Дата схода с орбиты
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)		
Со времени последнего сообщения были запущены и по состоянию на 23:59 по Гринвичу 30 ноября 2024 года находились на орбите следующие объекты:									
2024-200A	Dragon CRS-31	5 ноября 2024 года	AFETR	92,86	51,64	420	410	Е	-
2024-202A	Starlink-32362	7 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43	445	443	С	-
2024-202B	Starlink-32472	7 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43	445	443	С	-
2024-202C	Starlink-32352	7 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43	445	443	С	-
2024-202D	Starlink-32427	7 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43	445	443	С	-
2024-202E	Starlink-32346	7 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43	445	443	С	-
2024-202F	Starlink-32330	7 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43	445	443	С	-
2024-202G	Starlink-32379	7 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43	445	443	С	-
2024-202H	Starlink-32433	7 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43	445	443	С	-
2024-202J	Starlink-32394	7 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43	445	443	С	-
2024-202K	Starlink-32486	7 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43	445	443	С	-
2024-202L	Starlink-32391	7 ноября 2024 года	AFETR	93,47	43	445	443	С	-
2024-202M	Starlink-32483	7 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43,01	445	443	С	-
2024-202N	Starlink-32451	7 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43	445	443	С	-
2024-202P	Starlink-32556	7 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43	445	443	С	-
2024-202Q	Starlink-32466	7 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43	445	443	С	-

\* Регистрационные данные приводятся в том виде, в каком они были получены.

Международное обозначение	Название космического объекта	Дата запуска	Место запуска	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Дата схода с орбиты
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)		
2024-202R	Starlink-32316	7 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43	445	443	C	-
2024-202S	Starlink-32415	7 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43	446	442	C	-
2024-202T	Starlink-32393	7 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43	445	443	C	-
2024-202U	Starlink-32324	7 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43	445	443	C	-
2024-202V	Starlink-32318	7 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43	446	442	C	-
2024-202W	Starlink-32401	7 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43	445	443	C	-
2024-202X	Starlink-32588	7 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43	445	443	C	-
2024-202Y	Starlink-32569	7 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43	445	443	C	-
2024-204A	Starlink-11402	9 ноября 2024 года	AFWTR	91,74	53,16	360	359	C	-
2024-204B	Starlink-11316	9 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,15	340	339	C	-
2024-204C	Starlink-11401	9 ноября 2024 года	AFWTR	91,74	53,16	361	359	C	-
2024-204D	Starlink-11321	9 ноября 2024 года	AFWTR	91,74	53,16	361	359	C	-
2024-204E	Starlink-11314	9 ноября 2024 года	AFWTR	91,74	53,16	360	359	C	-
2024-204F	Starlink-11324	9 ноября 2024 года	AFWTR	91,74	53,16	361	359	C	-
2024-204G	Starlink-11328	9 ноября 2024 года	AFWTR	91,74	53,16	361	359	C	-
2024-204H	Starlink-11329	9 ноября 2024 года	AFWTR	91,74	53,16	361	359	C	-
2024-204J	Starlink-11398	9 ноября 2024 года	AFWTR	91,74	53,16	361	359	C	-
2024-204K	Starlink-11383	9 ноября 2024 года	AFWTR	91,74	53,16	360	359	C	-
2024-204L	Starlink-11359	9 ноября 2024 года	AFWTR	91,74	53,16	360	359	C	-
2024-204M	Starlink-11301	9 ноября 2024 года	AFWTR	91,74	53,16	360	359	C	-
2024-204N	Starlink-11351	9 ноября 2024 года	AFWTR	91,74	53,16	361	359	C	-
2024-204P	Starlink-32410	9 ноября 2024 года	AFWTR	93,53	53,16	448	447	C	-
2024-204Q	Starlink-32377	9 ноября 2024 года	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	-
2024-204R	Starlink-32292	9 ноября 2024 года	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	-

Международное обозначение	Название космического объекта	Дата запуска	Место запуска	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Дата схода с орбиты
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)		
2024-204S	Starlink-32501	9 ноября 2024 года	AFWTR	93,53	53,16	449	446	C	-
2024-204T	Starlink-32383	9 ноября 2024 года	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	-
2024-204U	Starlink-32239	9 ноября 2024 года	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	-
2024-204V	Starlink-32489	9 ноября 2024 года	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	-
2024-206B	Falcon 9 R/B	11 ноября 2024 года	AFETR	624,22	27,04	35 348	285	D	-
2024-207A	Starlink-32303	11 ноября 2024 года	AFETR	93,65	43	454	452	C	-
2024-207B	Starlink-32434	11 ноября 2024 года	AFETR	93,99	43	471	468	C	-
2024-207C	Starlink-32460	11 ноября 2024 года	AFETR	93,99	43	471	468	C	-
2024-207D	Starlink-32559	11 ноября 2024 года	AFETR	93,92	43	467	465	C	-
2024-207E	Starlink-32541	11 ноября 2024 года	AFETR	93,41	43	442	440	C	-
2024-207F	Starlink-32544	11 ноября 2024 года	AFETR	93,79	43	461	459	C	-
2024-207G	Starlink-32555	11 ноября 2024 года	AFETR	93,31	43	437	435	C	-
2024-207H	Starlink-32547	11 ноября 2024 года	AFETR	93,99	43	470	469	C	-
2024-207J	Starlink-32616	11 ноября 2024 года	AFETR	93,58	43	450	449	C	-
2024-207K	Starlink-32605	11 ноября 2024 года	AFETR	93,89	43	466	464	C	-
2024-207L	Starlink-32579	11 ноября 2024 года	AFETR	93,51	43	447	446	C	-
2024-207M	Starlink-32537	11 ноября 2024 года	AFETR	93,27	43	435	433	C	-
2024-207N	Starlink-32564	11 ноября 2024 года	AFETR	93,38	43	441	439	C	-
2024-207P	Starlink-32536	11 ноября 2024 года	AFETR	93,24	43	434	432	C	-
2024-207Q	Starlink-32624	11 ноября 2024 года	AFETR	93,99	43	471	468	C	-
2024-207R	Starlink-32622	11 ноября 2024 года	AFETR	93,99	43	470	469	C	-
2024-207S	Starlink-32620	11 ноября 2024 года	AFETR	93,71	43	457	455	C	-
2024-207T	Starlink-32609	11 ноября 2024 года	AFETR	93,75	43	459	457	C	-
2024-207U	Starlink-32567	11 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43	445	443	C	-

Международное обозначение	Название космического объекта	Дата запуска	Место запуска	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Дата схода с орбиты
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)		
2024-207V	Starlink-32420	11 ноября 2024 года	AFETR	93,99	43	470	469	C	-
2024-207W	Starlink-32354	11 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43	445	443	C	-
2024-207X	Starlink-32361	11 ноября 2024 года	AFETR	93,2	43	432	430	C	-
2024-207Y	Starlink-32563	11 ноября 2024 года	AFETR	93,99	43	471	468	C	-
2024-207Z	Starlink-32500	11 ноября 2024 года	AFETR	93,63	43	453	451	C	-
2024-209A	Starlink-11407	14 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	341	339	C	-
2024-209B	Starlink-11337	14 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	341	338	C	-
2024-209C	Starlink-11353	14 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	340	339	C	-
2024-209D	Starlink-11320	14 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	340	339	C	-
2024-209E	Starlink-11425	14 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	340	339	C	-
2024-209F	Starlink-11422	14 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,15	341	339	C	-
2024-209G	Starlink-11421	14 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	341	339	C	-
2024-209H	Starlink-11410	14 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	341	339	C	-
2024-209J	Starlink-11390	14 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,15	340	339	C	-
2024-209K	Starlink-11414	14 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	341	339	C	-
2024-209L	Starlink-11424	14 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,15	340	340	C	-
2024-209M	Starlink-11423	14 ноября 2024 года	AFWTR	91,5	53,16	349	348	C	-
2024-209N	Starlink-11395	14 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	340	339	C	-
2024-209P	Starlink-32572	14 ноября 2024 года	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	-
2024-209Q	Starlink-32585	14 ноября 2024 года	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	-
2024-209R	Starlink-32574	14 ноября 2024 года	AFWTR	93,52	53,16	448	446	C	-
2024-209S	Starlink-32583	14 ноября 2024 года	AFWTR	93,22	53,16	433	431	C	-
2024-209T	Starlink-32273	14 ноября 2024 года	AFWTR	92,95	53,16	421	417	C	-
2024-209U	Starlink-32359	14 ноября 2024 года	AFWTR	93,52	53,16	448	446	C	-

Международное обозначение	Название космического объекта	Дата запуска	Место запуска	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Дата схода с орбиты
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)		
2024-209V	Starlink-32566	14 ноября 2024 года	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	-
2024-210A	Starlink-32499	14 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-210B	Starlink-32372	14 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-210C	Starlink-32452	14 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-210D	Starlink-32458	14 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-210E	Starlink-32487	14 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-210F	Starlink-32513	14 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-210G	Starlink-32514	14 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-210H	Starlink-32498	14 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-210J	Starlink-32518	14 ноября 2024 года	AFETR	91,77	43	363	360	C	-
2024-210K	Starlink-32471	14 ноября 2024 года	AFETR	93,47	43	445	443	C	-
2024-210L	Starlink-32450	14 ноября 2024 года	AFETR	92,89	43	417	415	C	-
2024-210M	Starlink-32613	14 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-210N	Starlink-32610	14 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-210P	Starlink-32612	14 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-210Q	Starlink-32601	14 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-210R	Starlink-32593	14 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-210S	Starlink-32586	14 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-210T	Starlink-32611	14 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-210U	Starlink-32607	14 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-210V	Starlink-32606	14 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-210W	Starlink-32578	14 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-210X	Starlink-32517	14 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-210Y	Starlink-32522	14 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-

Международное обозначение	Название космического объекта	Дата запуска	Место запуска	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Дата схода с орбиты
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)		
2024-210Z	Starlink-32560	14 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-212B	Falcon 9 R/B	17 ноября 2024 года	AFETR	920,74	17,64	49 539	407	D	-
2024-213A	Starlink-11433	18 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	340	339	C	-
2024-213B	Starlink-11262	18 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	341	339	C	-
2024-213C	Starlink-11326	18 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	341	339	C	-
2024-213D	Starlink-11330	18 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,15	341	338	C	-
2024-213E	Starlink-11363	18 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	341	339	C	-
2024-213F	Starlink-11377	18 ноября 2024 года	AFWTR	91,05	53,16	327	325	C	-
2024-213G	Starlink-11385	18 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,15	340	339	C	-
2024-213H	Starlink-11396	18 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	341	339	C	-
2024-213J	Starlink-11393	18 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,15	340	339	C	-
2024-213K	Starlink-11343	18 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	340	339	C	-
2024-213L	Starlink-11411	18 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	340	339	C	-
2024-213M	Starlink-11404	18 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	341	339	C	-
2024-213N	Starlink-11378	18 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	341	339	C	-
2024-213P	Starlink-32520	18 ноября 2024 года	AFWTR	92,94	53,16	420	418	C	-
2024-213Q	Starlink-32539	18 ноября 2024 года	AFWTR	90,96	53,16	322	321	C	-
2024-213R	Starlink-32334	18 ноября 2024 года	AFWTR	92,94	53,16	420	418	C	-
2024-213S	Starlink-32504	18 ноября 2024 года	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	-
2024-213T	Starlink-32493	18 ноября 2024 года	AFWTR	92,97	53,16	420	419	C	-
2024-213U	Starlink-32561	18 ноября 2024 года	AFWTR	92,96	53,16	421	419	C	-
2024-213V	Starlink-32512	18 ноября 2024 года	AFWTR	92,94	53,16	420	418	C	-
2024-214B	Falcon 9 R/B	18 ноября 2024 года	AFETR	1 137,9	27,71	59 233	220	D	-
2024-216A	Starlink-32637	21 ноября 2024 года	AFETR	93,44	43	444	441	C	-

Международное обозначение	Название космического объекта	Дата запуска	Место запуска	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Дата схода с орбиты
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)		
2024-216B	Starlink-32582	21 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-216C	Starlink-32615	21 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	415	415	C	-
2024-216D	Starlink-32592	21 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	415	C	-
2024-216E	Starlink-32225	21 ноября 2024 года	AFETR	93,19	43	431	430	C	-
2024-216F	Starlink-32595	21 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-216G	Starlink-32477	21 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43	445	442	C	-
2024-216H	Starlink-32480	21 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	415	C	-
2024-216J	Starlink-32510	21 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	415	C	-
2024-216K	Starlink-32456	21 ноября 2024 года	AFETR	93,1	43	427	426	C	-
2024-216L	Starlink-32509	21 ноября 2024 года	AFETR	93,39	43	442	439	C	-
2024-216M	Starlink-32491	21 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-216N	Starlink-32577	21 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-216P	Starlink-32618	21 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-216Q	Starlink-32598	21 ноября 2024 года	AFETR	93,36	43	440	438	C	-
2024-216R	Starlink-32630	21 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-216S	Starlink-32599	21 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-216T	Starlink-32473	21 ноября 2024 года	AFETR	92,88	43	418	413	C	-
2024-216U	Starlink-32492	21 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-216V	Starlink-32496	21 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	417	413	C	-
2024-216W	Starlink-32495	21 ноября 2024 года	AFETR	93,15	43	430	428	C	-
2024-216X	Starlink-32494	21 ноября 2024 года	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-216Y	Starlink-32408	21 ноября 2024 года	AFETR	93,46	43	445	443	C	-
2024-216Z	Starlink-32571	21 ноября 2024 года	AFETR	93,31	43	437	436	C	-
2024-217A	Starlink-11465	24 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	340	339	C	-



Международное обозначение	Название космического объекта	Дата запуска	Место запуска	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Дата схода с орбиты
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)		
2024-217B	Starlink-11426	24 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	341	339	C	-
2024-217C	Starlink-11454	24 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,15	341	339	C	-
2024-217D	Starlink-11473	24 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	341	339	C	-
2024-217E	Starlink-11429	24 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	341	339	C	-
2024-217F	Starlink-11470	24 ноября 2024 года	AFWTR	91,23	53,16	336	334	C	-
2024-217G	Starlink-11427	24 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	341	339	C	-
2024-217H	Starlink-11456	24 ноября 2024 года	AFWTR	91,32	53,16	340	338	C	-
2024-217J	Starlink-11474	24 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	340	339	C	-
2024-217K	Starlink-11463	24 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	340	340	C	-
2024-217L	Starlink-11472	24 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	340	339	C	-
2024-217M	Starlink-11467	24 ноября 2024 года	AFWTR	91,33	53,16	340	339	C	-
2024-217N	Starlink-11460	24 ноября 2024 года	AFWTR	91,11	53,16	330	328	C	-
2024-217P	Starlink-32604	24 ноября 2024 года	AFWTR	92,91	53,16	418	416	C	-
2024-217Q	Starlink-32553	24 ноября 2024 года	AFWTR	92,91	53,16	418	416	C	-
2024-217R	Starlink-32603	24 ноября 2024 года	AFWTR	92,91	53,16	418	416	C	-
2024-217S	Starlink-32444	24 ноября 2024 года	AFWTR	92,94	53,16	420	418	C	-
2024-217T	Starlink-32619	24 ноября 2024 года	AFWTR	92,91	53,16	418	416	C	-
2024-217U	Starlink-32580	24 ноября 2024 года	AFWTR	92,91	53,16	418	416	C	-
2024-217V	Starlink-32617	24 ноября 2024 года	AFWTR	92,91	53,16	418	416	C	-
2024-220A	Starlink-11384	25 ноября 2024 года	AFETR	91,67	43	358	355	C	-
2024-220B	Starlink-11379	25 ноября 2024 года	AFETR	91,67	43	358	355	C	-
2024-220C	Starlink-11387	25 ноября 2024 года	AFETR	91,67	43	358	355	C	-
2024-220D	Starlink-11389	25 ноября 2024 года	AFETR	91,67	43	358	355	C	-
2024-220E	Starlink-11388	25 ноября 2024 года	AFETR	91,67	43	358	355	C	-

Международное обозначение	Название космического объекта	Дата запуска	Место запуска	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Дата схода с орбиты
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)		
2024-220F	Starlink-11345	25 ноября 2024 года	AFETR	91,44	43	346	344	C	-
2024-220G	Starlink-11381	25 ноября 2024 года	AFETR	91,44	43	346	344	C	-
2024-220H	Starlink-11369	25 ноября 2024 года	AFETR	91,44	43	346	344	C	-
2024-220J	Starlink-11303	25 ноября 2024 года	AFETR	91,44	43	346	344	C	-
2024-220K	Starlink-11367	25 ноября 2024 года	AFETR	91,44	43	346	344	C	-
2024-220L	Starlink-11386	25 ноября 2024 года	AFETR	91,44	43	346	344	C	-
2024-220M	Starlink-11380	25 ноября 2024 года	AFETR	91,44	43	346	344	C	-
2024-220N	Starlink-33566	25 ноября 2024 года	AFETR	92,76	43	411	408	C	-
2024-220P	Starlink-33545	25 ноября 2024 года	AFETR	92,76	43	411	408	C	-
2024-220Q	Starlink-33562	25 ноября 2024 года	AFETR	92,76	43	411	408	C	-
2024-220R	Starlink-33554	25 ноября 2024 года	AFETR	92,76	43	411	408	C	-
2024-220S	Starlink-33555	25 ноября 2024 года	AFETR	92,76	43	411	408	C	-
2024-220T	Starlink-33542	25 ноября 2024 года	AFETR	92,79	43	412	410	C	-
2024-220U	Starlink-33557	25 ноября 2024 года	AFETR	92,14	43	381	378	C	-
2024-220V	Starlink-33559	25 ноября 2024 года	AFETR	92,76	43	411	409	C	-
2024-220W	Starlink-33553	25 ноября 2024 года	AFETR	92,76	43	411	409	C	-
2024-220X	Starlink-33556	25 ноября 2024 года	AFETR	92,76	43	411	409	C	-
2024-220Y	Starlink-33551	25 ноября 2024 года	AFETR	92,76	43	411	409	C	-
2024-222A	Starlink-32311	27 ноября 2024 года	AFETR	92,4	43	393	391	C	-
2024-222B	Starlink-32470	27 ноября 2024 года	AFETR	92,4	43	393	391	C	-
2024-222C	Starlink-32502	27 ноября 2024 года	AFETR	92,4	43	393	391	C	-
2024-222D	Starlink-32521	27 ноября 2024 года	AFETR	91,09	43	330	327	C	-
2024-222E	Starlink-32549	27 ноября 2024 года	AFETR	92,4	43	393	391	C	-
2024-222F	Starlink-32535	27 ноября 2024 года	AFETR	92,4	43	393	391	C	-

Международное обозначение	Название космического объекта	Дата запуска	Место запуска	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Дата схода с орбиты
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)		
2024-222G	Starlink-32548	27 ноября 2024 года	AFETR	92,4	43	393	391	C	-
2024-222H	Starlink-32525	27 ноября 2024 года	AFETR	92,4	43	393	391	C	-
2024-222J	Starlink-32628	27 ноября 2024 года	AFETR	92,4	43	393	391	C	-
2024-222K	Starlink-32626	27 ноября 2024 года	AFETR	92,4	43	393	391	C	-
2024-222L	Starlink-32608	27 ноября 2024 года	AFETR	92,4	43	393	391	C	-
2024-222M	Starlink-32488	27 ноября 2024 года	AFETR	92,4	43	393	391	C	-
2024-222N	Starlink-32490	27 ноября 2024 года	AFETR	92,4	43	393	391	C	-
2024-222P	Starlink-32557	27 ноября 2024 года	AFETR	91,09	43	329	327	C	-
2024-222Q	Starlink-32568	27 ноября 2024 года	AFETR	92,4	43	393	391	C	-
2024-222R	Starlink-32462	27 ноября 2024 года	AFETR	92,4	43	393	391	C	-
2024-222S	Starlink-32463	27 ноября 2024 года	AFETR	92,4	43	393	391	C	-
2024-222T	Starlink-32550	27 ноября 2024 года	AFETR	92,4	43	393	391	C	-
2024-222U	Starlink-32507	27 ноября 2024 года	AFETR	92,4	43	393	391	C	-
2024-222V	Starlink-32245	27 ноября 2024 года	AFETR	92,4	43	393	391	C	-
2024-222W	Starlink-32546	27 ноября 2024 года	AFETR	92,4	43	393	391	C	-
2024-222X	Starlink-32545	27 ноября 2024 года	AFETR	92,4	43	393	391	C	-
2024-222Y	Starlink-32554	27 ноября 2024 года	AFETR	92,4	43	393	391	C	-
2024-222Z	Starlink-32570	27 ноября 2024 года	AFETR	92,4	43	393	391	C	-
2024-224A	Starlink-32529	30 ноября 2024 года	AFETR	92,63	43	404	402	C	-
2024-224B	Starlink-32464	30 ноября 2024 года	AFETR	91,77	43	363	360	C	-
2024-224C	Starlink-32482	30 ноября 2024 года	AFETR	91,77	43	363	360	C	-
2024-224D	Starlink-32454	30 ноября 2024 года	AFETR	91,77	43	363	360	C	-
2024-224E	Starlink-32485	30 ноября 2024 года	AFETR	91,77	43	363	360	C	-
2024-224F	Starlink-32388	30 ноября 2024 года	AFETR	91,77	43	363	360	C	-

Международное обозначение	Название космического объекта	Дата запуска	Место запуска	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Дата схода с орбиты
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)		
2024-224G	Starlink-32374	30 ноября 2024 года	AFETR	91,77	43	363	360	C	-
2024-224H	Starlink-32384	30 ноября 2024 года	AFETR	91,77	43	363	360	C	-
2024-224J	Starlink-32295	30 ноября 2024 года	AFETR	91,77	43	363	360	C	-
2024-224K	Starlink-32479	30 ноября 2024 года	AFETR	91,77	43	363	360	C	-
2024-224L	Starlink-32468	30 ноября 2024 года	AFETR	91,77	43	363	360	C	-
2024-224M	Starlink-32629	30 ноября 2024 года	AFETR	91,77	43	363	360	C	-
2024-224N	Starlink-32644	30 ноября 2024 года	AFETR	91,77	43	363	360	C	-
2024-224P	Starlink-32623	30 ноября 2024 года	AFETR	91,77	43	363	360	C	-
2024-224Q	Starlink-32639	30 ноября 2024 года	AFETR	91,77	43	363	360	C	-
2024-224R	Starlink-32625	30 ноября 2024 года	AFETR	91,77	43	363	360	C	-
2024-224S	Starlink-32635	30 ноября 2024 года	AFETR	91,77	43	363	360	C	-
2024-224T	Starlink-32532	30 ноября 2024 года	AFETR	91,77	43	363	360	C	-
2024-224U	Starlink-32503	30 ноября 2024 года	AFETR	91,77	43	363	360	C	-
2024-224V	Starlink-32508	30 ноября 2024 года	AFETR	91,77	43	363	360	C	-
2024-224W	Starlink-32524	30 ноября 2024 года	AFETR	91,77	43	363	360	C	-
2024-224X	Starlink-32484	30 ноября 2024 года	AFETR	91,77	43	363	360	C	-
2024-224Y	Starlink-32497	30 ноября 2024 года	AFETR	91,77	43	363	360	C	-
2024-224Z	Starlink-32526	30 ноября 2024 года	AFETR	91,77	43	363	360	C	-
2024-225A	USA 438	30 ноября 2024 года	AFWTR	90,91	69,97	325	313	C	-
2024-225B	USA 439	30 ноября 2024 года	AFWTR	90,95	69,93	328	314	C	-
2024-225C	Starlink-32523	30 ноября 2024 года	AFWTR	92,75	70	412	407	C	-
2024-225D	Starlink-32551	30 ноября 2024 года	AFWTR	93,09	70	428	424	C	-
2024-225E	Starlink-32506	30 ноября 2024 года	AFWTR	92,77	70	413	408	C	-
2024-225F	Starlink-32562	30 ноября 2024 года	AFWTR	92,75	70	412	407	C	-

Международное обозначение	Название космического объекта	Дата запуска	Место запуска	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Дата схода с орбиты
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)		
2024-225G	Starlink-32558	30 ноября 2024 года	AFWTR	92,75	70	412	407	C	-
2024-225H	Starlink-32538	30 ноября 2024 года	AFWTR	92,75	70	412	407	C	-
2024-225J	Starlink-32257	30 ноября 2024 года	AFWTR	92,97	70	422	418	C	-
2024-225K	Starlink-32407	30 ноября 2024 года	AFWTR	92,75	70	412	407	C	-
2024-225L	Starlink-32575	30 ноября 2024 года	AFWTR	92,75	70	412	407	C	-
2024-225M	Starlink-32552	30 ноября 2024 года	AFWTR	93,07	70	427	422	C	-
2024-225N	Starlink-32534	30 ноября 2024 года	AFWTR	92,74	70	411	406	C	-
2024-225P	Starlink-32516	30 ноября 2024 года	AFWTR	92,75	70	412	407	C	-
2024-225Q	Starlink-32542	30 ноября 2024 года	AFWTR	92,75	70	412	407	C	-
2024-225R	Starlink-32600	30 ноября 2024 года	AFWTR	92,75	70	412	407	C	-
2024-225S	Starlink-32584	30 ноября 2024 года	AFWTR	91,4	70	346	341	C	-
2024-225T	Starlink-32587	30 ноября 2024 года	AFWTR	91,17	70	334	330	C	-
2024-225U	Starlink-32602	30 ноября 2024 года	AFWTR	92,76	70	412	407	C	-
2024-225V	Starlink-32565	30 ноября 2024 года	AFWTR	92,95	70	421	417	C	-
2024-225W	Starlink-32589	30 ноября 2024 года	AFWTR	93	70	424	419	C	-
2024-225X	Starlink-32581	30 ноября 2024 года	AFWTR	92,75	70	412	407	C	-

Со времени последнего сообщения были идентифицированы и по состоянию на 23:59 по Гринвичу 30 ноября 2024 года находились на орбите следующие не указанные в предыдущих сообщениях объекты:

2024-149BK	OreSat0.5	16 августа 2024 года	AFWTR	94,48	97,43	500	487	C	-
------------	-----------	----------------------	-------	-------	-------	-----	-----	---	---

Со времени последнего сообщения достигли орбиты, но по состоянию на 23:59 по Гринвичу 30 ноября 2024 года более не находились на орбите следующие объекты:

Отсутствуют.

Со времени последнего сообщения были запущены, но не достигли орбиты следующие объекты:

Отсутствуют.

Международное обозначение	Название космического объекта	Дата запуска	Место запуска	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Дата схода с орбиты
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)		
По состоянию на 23:59 по Гринвичу 30 ноября 2024 года более не находились на орбите следующие указанные в одном из предыдущих сообщений объекты:									
2022-002S	-	-	-	-	-	-	-	-	1 ноября 2024 года
2009-071A	-	-	-	-	-	-	-	-	2 ноября 2024 года
2020-074U	-	-	-	-	-	-	-	-	2 ноября 2024 года
2020-038BF	-	-	-	-	-	-	-	-	3 ноября 2024 года
2024-068T	-	-	-	-	-	-	-	-	3 ноября 2024 года
2020-038AR	-	-	-	-	-	-	-	-	5 ноября 2024 года
2020-057AJ	-	-	-	-	-	-	-	-	5 ноября 2024 года
2020-081G	-	-	-	-	-	-	-	-	5 ноября 2024 года
2021-006EJ	-	-	-	-	-	-	-	-	5 ноября 2024 года
2022-002J	-	-	-	-	-	-	-	-	5 ноября 2024 года
2022-002N	-	-	-	-	-	-	-	-	5 ноября 2024 года
2022-002AV	-	-	-	-	-	-	-	-	5 ноября 2024 года
2022-002BD	-	-	-	-	-	-	-	-	5 ноября 2024 года
2023-084BC	-	-	-	-	-	-	-	-	5 ноября 2024 года
2023-174CH	-	-	-	-	-	-	-	-	5 ноября 2024 года
2023-174CK	-	-	-	-	-	-	-	-	5 ноября 2024 года
1994-029HN	-	-	-	-	-	-	-	-	6 ноября 2024 года
2022-002AK	-	-	-	-	-	-	-	-	6 ноября 2024 года
2023-084AS	-	-	-	-	-	-	-	-	6 ноября 2024 года
2021-082AJ	-	-	-	-	-	-	-	-	7 ноября 2024 года
2022-041AZ	-	-	-	-	-	-	-	-	7 ноября 2024 года
2023-186G	-	-	-	-	-	-	-	-	7 ноября 2024 года
2024-098D	-	-	-	-	-	-	-	-	7 ноября 2024 года

Международное обозначение	Название космического объекта	Дата запуска	Место запуска	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Дата схода с орбиты
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)		
1970-025JH	-	-	-	-	-	-	-	-	8 ноября 2024 года
2022-002C	-	-	-	-	-	-	-	-	8 ноября 2024 года
2023-084AZ	-	-	-	-	-	-	-	-	8 ноября 2024 года
2023-084BF	-	-	-	-	-	-	-	-	8 ноября 2024 года
2021-009AK	-	-	-	-	-	-	-	-	10 ноября 2024 года
2022-104K	-	-	-	-	-	-	-	-	10 ноября 2024 года
2020-038AX	-	-	-	-	-	-	-	-	12 ноября 2024 года
2021-006BT	-	-	-	-	-	-	-	-	13 ноября 2024 года
2023-084AW	-	-	-	-	-	-	-	-	13 ноября 2024 года
2023-084AY	-	-	-	-	-	-	-	-	13 ноября 2024 года
2023-084BA	-	-	-	-	-	-	-	-	13 ноября 2024 года
2023-084BD	-	-	-	-	-	-	-	-	14 ноября 2024 года
1991-082CG	-	-	-	-	-	-	-	-	16 ноября 2024 года
2023-084AT	-	-	-	-	-	-	-	-	16 ноября 2024 года
2023-084AV	-	-	-	-	-	-	-	-	16 ноября 2024 года
2023-054W	-	-	-	-	-	-	-	-	18 ноября 2024 года
2023-170L	-	-	-	-	-	-	-	-	21 ноября 2024 года
2023-084AP	-	-	-	-	-	-	-	-	22 ноября 2024 года
2020-061Q	-	-	-	-	-	-	-	-	23 ноября 2024 года
2023-054U	-	-	-	-	-	-	-	-	23 ноября 2024 года
2020-038D	-	-	-	-	-	-	-	-	24 ноября 2024 года
2020-038AN	-	-	-	-	-	-	-	-	24 ноября 2024 года
2020-061S	-	-	-	-	-	-	-	-	26 ноября 2024 года
2023-001AC	-	-	-	-	-	-	-	-	26 ноября 2024 года
2020-061AB	-	-	-	-	-	-	-	-	27 ноября 2024 года

Международное обозначение	Название космического объекта	Дата запуска	Место запуска	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Дата схода с орбиты
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)		
2022-002CV	-	-	-	-	-	-	-	-	28 ноября 2024 года
2023-013P	-	-	-	-	-	-	-	-	28 ноября 2024 года
2023-203C	-	-	-	-	-	-	-	-	28 ноября 2024 года
2020-019E	-	-	-	-	-	-	-	-	29 ноября 2024 года

В предыдущих сообщениях не указывались и по состоянию на 23:59 по Гринвичу 30 ноября 2024 года более не находились на орбите следующие объекты:  
Отсутствуют.

На вземные небесные тела доставлены следующие объекты:  
Отсутствуют.

Дополнительная информация:  
Отсутствует.

Сокращения и их расшифровка

Место запуска: AFETR — Восточный испытательный полигон военно-воздушных сил Соединенных Штатов; AFWTR — Западный испытательный полигон военно-воздушных сил Соединенных Штатов.

Общее назначение космического объекта:

- A Космические аппараты для проверки режимов космических полетов и космической техники
- B Космические аппараты для научных исследований и изучения верхних слоев атмосферы или космического пространства
- C Космические аппараты для практического применения и прикладного использования космических технологий в таких областях, как метеорология и связь
- D Отработавшие ускорители, отработавшие маневрирующие ступени, кожухи и другие нефункциональные объекты
- E Многоразовые космические транспортные системы