

Distr.: General  
8 April 2013  
Arabic  
Original: Russian



## لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية

### معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرّخة ٢٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٢ موجهة إلى الأمين العام  
من البعثة الدائمة للاتحاد الروسي لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تهدي البعثة الدائمة للاتحاد الروسي لدى الأمم المتحدة (فيينا) تحيّاها إلى الأمين العام للأمم المتحدة، وتتشرف بأن تحيل إليه، وفقاً للمادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة ٣٢٣٥ (د-٢٩))، بيانات التسجيل المتعلقة بالأجسام الفضائية التي أطلقها الاتحاد الروسي في الفترة الممتدة من كانون الثاني/يناير إلى تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢ وكذلك الأجسام الفضائية التي اندثرت أثناء تلك الفترة (انظر المرفقات من الأول إلى العاشر).



## المرفق الأول

2

## \* بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقها الاتحاد الروسي في كانون الثاني/يناير ٢٠١٢

١- في كانون الثاني/يناير ٢٠١٢، أُطلق الجسمان الفضائيان التاليان التابعان للاتحاد الروسي:

الزوايا المدارية الأساسية		تاريخ الإطلاق		اسم الجسم الفضائي	الرقم
نقطة الأوج (كم)	نقطة الحضيض (كم)	زاوية البيل (بالدقائق)	الفترة (بالدقائق)	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الرقم
٥١٤	٤٩٨	٥١٢٦	٩٤٤٦	البحت العلمي	٠٠١-٢٠١٢-٣٣٣٤
٢٥	٢٦	٢٦	٢٦	Chibis-M (وضع في المدار خلال رحلة مستقلة لركبة الشاحن Progress M-13M بعد انتهاء بعثتها إلى محطة الفضاء الدولية)	٠٠٢-٢٠١٢-٣٣٣٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	ساروخ حامل من طراز Soyuz-U (أطلق بواسطة Progress M-14M)	
٣١	٣١	٣١	٣١	من موقع الإطلاق في بايكونور	

٢- في كانون الثاني/يناير ٢٠١٢، لم يُطلق الاتحاد الروسي أجساماً فضائية نيابة عن زبائن أجنب.

٣- اندثرت الأجسام الفضائية التالية في كانون الثاني/يناير ٢٠١٢ ولم تعد موجودة في مدار الأرض عند الساعة ٢٤/٠٠ بتوقيت موسكو في ٣١ كانون الثاني/يناير ٢٠١٢:

- ٤ كانون الثاني/يناير ٢٠١٢: Kedr (1998-067CK، احترق في ٤ كانون الثاني/يناير ٢٠١٢)
- Fobos-Grunt (2011-065A، احترق في ١٥ كانون الثاني/يناير ٢٠١٢)
- Cosmos-2176 (1992-003A، احترق في ١٧ كانون الثاني/يناير ٢٠١٢)
- Progress M-13M (2011-062A، غرق في ٢٥ كانون الثاني/يناير ٢٠١٢)

\* استُنسخت بيانات التسجيل بالصيغة التي وردت بها.

**\* بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقها الاتحاد الروسي في شباط/فبراير ٢٠١٢\***

- ١- في شباط/فبراير ٢٠١٢، لم تُطلقَ أجسام فضائية تحت ولاية الاتحاد الروسي وسيطرته.
- ٢- في شباط/فبراير ٢٠١٢، أُطلق الاتحاد الروسي الجسم الفضائي التالي نيابة عن زبون أجنبي:  
في ١٤ شباط/فبراير ٢٠١٢، أُطلق سائل الاتصالات NSS-14 New Skies Satellite (هو لندا) بواسطة صاروخ حامل من طراز Proton-M مزوّد بمعزز من طراز Breeze-M من موقع الإطلاق في بايكونور.
- ٣- حتى الساعة ٢٤/٠٠ بتوقيت موسكو من يوم ٢٩ شباط/فبراير ٢٠١٢، لم يُلاحظ اندثار أيّ أجسام فضائية تابعة للاتحاد الروسي في مدار الأرض في شباط/فبراير ٢٠١٢.

\* استُخدمت بيانات التسجيل بالصيغة التي وردت بها.

## المرفق الثالث

4

- \* بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقها الاتحاد الروسي في آذار/مارس ٢٠١٢
- ١- في آذار/مارس ٢٠١٢، أُطلق الجسم الفضائي التالي الواقع تحت ولاية الاتحاد الروسي وسيطرته:

البرامترات المدارية الأساسية				تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	الرقم
الفترة (بالدقائق)	زاوية الميل (بالدرجات)	نقطة الحضيض (كم)	زاوية الجول (كم)			
الوظيفة العامة للجسم الفضائي						
الدفنح بالاتحاد الروسي	١٤٤١	٢٠١٤	٣٥٧٤٢،٩	٨٩٩،٣	٣٥	٠٠٣-٢٠١٢-٣٣٣٦
مخصص لأداء مهام بالنيابة عن وزارة الدفاع بالاتحاد الروسي						
				٣٠ آذار/مارس	أطلق بواسطة Cosmos-2479	
					صاروخ حامل من طراز Proton-K مزود بمعزز من طراز IIC861 من موقع الإطلاق في بايكونور)	

- ٢- في آذار/مارس ٢٠١٢، أُطلق الاتحاد الروسي الجسم الفضائي التالي نيابة عن زبون أجنبي:
- في ٢٥ آذار/مارس ٢٠١٢، أُطلق سائل الاتصالات Intelsat-22 (الولايات المتحدة الأمريكية) بواسطة صاروخ حامل من طراز Proton-M مزود بمعزز من طراز Breeze-M من موقع الإطلاق في بايكونور.
- ٣- اندثر الجسمان الفضائيان التاليان في آذار/مارس ٢٠١٢ ولم يعودا في مدار الأرض عند الساعة ٢٤/٠٠ بتوقيت موسكو في ٣١ آذار/مارس ٢٠١٢:
- ٤٢٠١٢ آذار/مارس ٢٥ في غرق في 2011-045A (Ekspress-AM4)
- ٢٠١٢ آذار/مارس ٢٧ في احتراق في 1969-029A (Meteor-M)

\* استُنسخت بيانات التسجيل بالصيغة التي وردت بها.

## المرفق الرابع

## \* بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقها الاتحاد الروسي في نيسان/أبريل ٢٠١٢

١- في نيسان/أبريل ٢٠١٢، أُطلق الجسم الفضائي التالي الراق تحت ولاية الاتحاد الروسي وسيطرته:

البراميرات المدارية الأساسية				رقم			
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الفترة (بالدقائق)	زاوية الميل (بالدرجات)	نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	رقم
إيصال وقود وماء وأوكسجين وهواء وأغذية وضخ ذلك من المواد الاستهلاكية اللازمة لتشغيل محطة الفضاء الدولية الأهملة	٨٨٤٧	٥١٤٦	١٩٤	٢٥٧	٢٠ نيسان/أبريل	Progress M-15M (أطلق بواسطة Soyuz-U حامل من طراز Soyuz-U من موقع الإطلاق في بايكونور)	٠٠٤-٢٠١٢-٣٣٣٧

٢- في نيسان/أبريل ٢٠١٢، أُطلق الاتحاد الروسي الجسم الفضائي التالي نيابة عن زبون أجنبي:

في ٢٤ نيسان/أبريل ٢٠١٢، أُطلق سائل الاتصالات Yahsat-1B (الإمارات العربية المتحدة) بواسطة صاروخ حامل من طراز Proton-M مزوّد بمعدّز من طراز Breeze-M من موقع الإطلاق في بايكونور.

٣- اندثرت الأجسام الفضائية التالية في نيسان/أبريل ٢٠١٢ ولم تعد في مدار الأرض عند الساعة ٢٤/٠٠ بتوقيت موسكو في ٣٠ نيسان/أبريل ٢٠١٢:

٧ نيسان/أبريل ٢٠١٢؛ ١٩96-045A (Molnitya-1T)

٢٧ نيسان/أبريل ٢٠١٢؛ 2011-067A (Soyuz TMA-22)

٢٨ نيسان/أبريل ٢٠١٢؛ 2012-004A (Progress M-14M)

\* استُنسخت بيانات التسجيل بالصيغة التي وردت بها.

## المرفق الخامس

## بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقها الاتحاد الروسي في أيار/مايو ٢٠١٢\*

١- في أيار/مايو ٢٠١٢، أُطلق الجسمان الفضائيان التاليان التابعان للاتحاد الروسي:

البارامترات المدارية الأساسية				تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	الرقم
الفترة (بالدقائق)	زاوية الميل (بالدرجات)	نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)			
٣٢ و ٣١	٨٨٠٧	٥١٠٧	٢٠١	٢٤٦	١٥ أيار/مايو	٠٠٥-٢٠١٢-٣٣٣٨
إيصال طاقم بعثتين ٣١ و ٣٢ إلى محطة الفضاء الدولية، والولف من غينادي يفانوفيتش بادالكا (الاتحاد الروسي)، قائد البعثة ٣٢، و سيرجي نيكولايفيتش ريغن (الاتحاد الروسي)، وجوزيف أكابا (رائد الفضاء التابع لناسا)، مهندسي الطيران					أطلق Soyuz TMA-04M بواسطة صاروخ حامل من طراز Soyuz-FG من موقع الإطلاق في بايكونور)	
مخصّص لأداء مهام بالنيابة عن وزارة الدفاع بالاتحاد الروسي	٨٩	٨١٤٤	١٩٨	٢٨٣	١٧ أيار/مايو	٠٠٦-٢٠١٢-٣٣٣٩
					أطلق Cosmos-2480 بواسطة صاروخ حامل من طراز Soyuz-U من موقع الإطلاق في بليستسك)	

٢- في أيار/مايو ٢٠١٢، أُطلق الاتحاد الروسي الجسم الفضائي التالي نيابة عن زبون أخيني:

في ١٧ أيار/مايو ٢٠١٢، أُطلق سائل الاتصالات Nimiq-6 (كندا) بواسطة صاروخ حامل من طراز Proton-M مزوّد بمعدّز من طراز Breeze-M من موقع الإطلاق في بايكونور.

٣- حتى الساعة ٢٤/٠٠ بتوقيت موسكو من يوم ٣١ أيار/مايو ٢٠١٢، لم يُلاحظ اندثار أيّ أجسام فضائية تابعة للاتحاد الروسي في مدار الأرض في أيار/مايو ٢٠١٢.

\* استُخدمت بيانات التسجيل بالصيغة التي وردت بها.

## المرفق السادس

### \* بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقها الاتحاد الروسي في حزيران/يونيه ٢٠١٢\*

- ١- في حزيران/يونيه ٢٠١٢، لم تُطلق أجسام فضائية تحت ولاية الاتحاد الروسي وسيطرته.
- ٢- في حزيران/يونيه ٢٠١٢، لم يُطلق الاتحاد الروسي أجساما فضائية نيابة عن زبائن أجنبية.
- ٣- حتى الساعة ٢٤/٠٠ بتوقيت موسكو من يوم ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠١٢، لم يُلاحظ اندثار أيّ أجسام فضائية تابعة للاتحاد الروسي في مدار الأرض في حزيران/يونيه ٢٠١٢.

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقها الاتحاد الروسي في تموز/يوليه ٢٠١٢\*  
١- في تموز/يوليه ٢٠١٢، أطلقت الأجسام الفضائية التالية الواقع تحت ولاية الاتحاد الروسي وسيطرته:

الرقم	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	الاربعاء المدارية الأساسية			تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	الرقم						
			نقطة الأوج (كم)	نقطة الحضيض (كم)	زاوية الميل (بالدرجات)				الفترة (بالدقائق)					
٠٠٧-٢٠١٢-٣٣٤٠	Soyuz TMA-05M (أطلق بواسطة صاروخ حامل من طراز Soyuz-FG من موقع الإطلاق في بايكونور)	١٥ تموز/يوليه	٢٦١	٢٠٢	٥١٢٦	٨٨٤٨	إيصال طاقم البعثتين ٣٢ و ٣٣ إلى محطة الفضاء الدولية، والمولف من سونيتا ويليامز (الولايات المتحدة الأمريكية)، قائد البعثة ٢٢، ويوري ايفانوفيتش مالينينيتكو (الاتحاد الروسي)، وأكيبهيكو هو شيدا (اليابان)، مهندس الطيران عمليات رصد حالات الطوارئ الطبيعية أو الناجمة عن النشاط البشري	٩٤	٩٧٥٥	٥٠٥	٥١٠	٢٢ تموز/يوليه	Canopus-B <sup>(١)</sup>	٠٠٨-٢٠١٢-٣٣٤١
٠٠٨-٢٠١٢-٣٣٤٢	MKA-FKI	٢٢ تموز/يوليه	٨٢١	٨٠٥	٩٧٥٥	١٠١	بحوث حول سطح الأرض، وبخاصة ما يتعلق بحلحة التربة ومياه البحر	١٠١	٩٧٥٥	٨٠٥	٨٢١	٢٢ تموز/يوليه	MKA-FKI <sup>(١)</sup>	٠٠٨-٢٠١٢-٣٣٤٢
٠٠٩-٢٠١٢-٣٣٤٣	Gonets-M رقم ١٣ <sup>(٢)</sup>	٢٨ تموز/يوليه	١٥٠٦	١٤٨٣	٨٢٥٥	١١٥	أعمال بشأن نظام اتصالات ساتلية منخفض المدار	١١٥	٨٢٥٥	١٤٨٣	١٥٠٦	٢٨ تموز/يوليه	Gonets-M رقم ١٣ <sup>(٢)</sup>	٠٠٩-٢٠١٢-٣٣٤٣
٠٠٩-٢٠١٢-٣٣٤٤	Gonets-M رقم ١٥ <sup>(٢)</sup>	٢٨ تموز/يوليه	١٥٠٦	١٤٨٣	٨٢٥٥	١١٥	أعمال بشأن نظام اتصالات ساتلية منخفض المدار	١١٥	٨٢٥٥	١٤٨٣	١٥٠٦	٢٨ تموز/يوليه	Gonets-M رقم ١٥ <sup>(٢)</sup>	٠٠٩-٢٠١٢-٣٣٤٤
٠٠٩-٢٠١٢-٣٣٤٥	Cosmos-2481 <sup>(٢)</sup>	٢٨ تموز/يوليه	١٥٠٦	١٤٨٣	٨٢٥٥	١١٥	تخصّص لأداء مهام بالنباتية عن وزارة الدفاع بالاتحاد الروسي	١١٥	٨٢٥٥	١٤٨٣	١٥٠٦	٢٨ تموز/يوليه	Cosmos-2481 <sup>(٢)</sup>	٠٠٩-٢٠١٢-٣٣٤٥
٠٠٩-٢٠١٢-٣٣٤٦	MIR <sup>(٢)</sup>	٢٨ تموز/يوليه	١٥٠٦	١٤٨٣	٨٢٥٥	١١٥	مهام عامة تعليمية وتجريبية وخاصة بالبحوث العلمية	١١٥	٨٢٥٥	١٤٨٣	١٥٠٦	٢٨ تموز/يوليه	MIR <sup>(٢)</sup>	٠٠٩-٢٠١٢-٣٣٤٦

<sup>(١)</sup> أُطلق بواسطة صاروخ حامل من طراز Soyuz-FG مزوّد بمعدّز من طراز Fregat من موقع الإطلاق في بايكونور.  
<sup>(٢)</sup> أُطلق بواسطة صاروخ حامل من طراز Rokot مزوّد بمعدّز من طراز Breze-KM من موقع الإطلاق في بيلستيسك.

\* استُنسخت بيانات التسجيل بالصيغة التي وردت بها.



- ٢- في تموز/يوليه ٢٠١٢، أُطلق الاتحاد الروسي الأجسام الفضائية التالية نيابة عن زبائن أجنبية:
- في ٩ تموز/يوليه ٢٠١٢، أُطلق سائل الاتصالات Sirius-5 (لكسمبرغ) بواسطة صاروخ حامل من طراز Proton-M مزوّد بمعدّز من طراز Breeze-M من موقع الإطلاق في بايكونور؛
- في ٢٢ تموز/يوليه ٢٠١٢، أُطلق سائل الاستشعار عن بُعد BKA (بيلاروس)، وأُطلق نظام التعرّف على السفن وتحديد موقعها ADS-1B (كندا) والركبات الخاصة باختبار التكوّن لوجيا (١-TET) (technologieprobungsträger) (ألمانيا) معاً بواسطة Canopus-B (الاتحاد الروسي) وMKA-FKI (الاتحاد الروسي).
- ٣- اندثر الجسم الفضائي التالي في تموز/يوليه ٢٠١٢ ولم يعد موجوداً في مدار الأرض عند الساعة ٢٤/٠٠ بتوقيت موسكو في ٣١ تموز/يوليه ٢٠١٢:
- Soyuz TMA-03M (2011-078A)، هبط على الأرض في ١ تموز/يوليه ٢٠١٢.

## المرفق الثامن

10

\* بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقها الاتحاد الروسي في آب/أغسطس ٢٠١٢  
١- في آب/أغسطس ٢٠١٢، أطلقت الأجسام الفضائية التالية الراقع تحت ولاية الاتحاد الروسي وسيطرته:

الرقم	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	البارامترات المدارية الأساسية			الفترة (بالدقائق)	الوظيفة العامة للجسم الفضائي
			نقطة الأوج (كم)	نقطة الحضيض (كم)	زاوية الميل (بالدرجات)		
٠١٠٠-٢٠١٢-٣٣٤٧	Progress M-16M (أطلق بواسطة صاروخ حامل من طراز Soyuz-U من موقع الإطلاق في بايكونور)	١ آب/أغسطس	٢٤٥	١٩٤	٥١٧٧	٨٨٥٥	إيصال وقود وماء وأوكسجين وهواء وأغذية وغير ذلك من المواد الاستهلاكية اللازمة لتشغيل محطة الفضاء الدولية المأهولة
٠١١-٢٠١٢-٣٣٤٨	Ekspress-MD2 (أطلق بواسطة صاروخ حامل من طراز Proton-M مزود بمحرك من طراز Breeze-M من موقع الإطلاق في بايكونور)	٦ آب/أغسطس	٥٠١٧	٢٦٦	٤٩٠٩	١٤٩	سائل اتصالات وُضع في مدار غير مخطط له
٠١٢-٢٠١٢-٣٣٤٩	Sfera-S3 (أطلق يدويا من محطة الفضاء الدولية)	٢٠ آب/أغسطس	٤٢١	٤٠٣	٥١٧٧	٩٢١١	سائل ميكروي علمي

٢- في آب/أغسطس ٢٠١٢، أطلق الاتحاد الروسي الجسم الفضائي التالي نيابة عن زبون أجنبي:

في ٦ آب/أغسطس ٢٠١٢، أُطلق سائل الاتصالات Telkom-3 (إندونيسيا) مع سائل الاتصالات Ekspress MD2 (الاتحاد الروسي) بواسطة صاروخ حامل من طراز Proton-M مزود بمحرك من طراز Breeze-M من موقع الإطلاق في بايكونور. ووضعت الساتلان في مدار غير مخطط له.

٣- اندثر الجسم الفضائي التالي في آب/أغسطس ٢٠١٢ ولم يعد موجودا في مدار الأرض عند الساعة ٢٤/٠٠ بتوقيت موسكو في ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٢:

٢٠١٢-٢٠١٢-٣٣٤٩ Progress M-15M (Progress M-15A) 2012-015A، غرق في ٢٠ آب/أغسطس ٢٠١٢.

\* استُنسخت بيانات التسجيل بالصيغة التي وردت بها.

**\*بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقها الاتحاد الروسي في أيلول/سبتمبر ٢٠١٢\***

- ١- في أيلول/سبتمبر ٢٠١٢، لم تُطلق أجسام فضائية تحت ولاية الاتحاد الروسي وسيطرتها.
- ٢- في أيلول/سبتمبر ٢٠١٢، أُطلق الاتحاد الروسي الجسم الفضائي التالي نيابة عن زبون أجنبي:  
في ١٧ أيلول/سبتمبر ٢٠١٢، أُطلق ساتل الأرصاد الجوية MeOp-B (المنظمة الأوروبية لاستغلال سواتل الأرصاد الجوية (يو ميمسات EUMETSAT)) بواسطة صاروخ حامل من طراز Soyuz-2.1a مرؤد معرّز من طراز Fregat من موقع الإطلاق في بايكونور.
- ٣- اندثر الجسمان الفضائيان التاليان في أيلول/سبتمبر ٢٠١٢ ولم يعودا في مدار الأرض عند الساعة ٢٤/٠ بتوقيت موسكو في ٣٠ أيلول/سبتمبر ٢٠١٢.  
Soyuz TMA-04M (2012-022A)، هبط على الأرض في ١٧ أيلول/سبتمبر ٢٠١٢؛  
Cosmos-248A (2012-024A)، هبط على الأرض في ٢٤ أيلول/سبتمبر ٢٠١٢.

\* استُنسخت بيانات التسجيل بالصيغة التي وردت بها.

## المرفق العاشر

12

\* بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقها الاتحاد الروسي في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢  
-١ في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢، أطلق الجسمان الفضائيان التاليان الراقعان تحت ولاية الاتحاد الروسي وسيطرتة:

الرقم	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	البارامترات المدارية الأساسية		الفترة القطبية (والدقائق)	الارتفاع (والدقائق)	نقطة الأوج (كم)	نقطة الحضيض (كم)	زاوية الميل (والدرجات)	إحداثيات الخط العرضي والخط الطولي (والدرجات)	الوظيفة العامة للجسم الفضائي
			نقطة الأوج (كم)	نقطة الحضيض (كم)							
٠١٣-٢٠١٢-٣٣٥٠	Soyuz TMA-06M (أطلق بواسطة	٢٣ تشرين الأول/	٢٤٥	٢٠٠	٨٨٠٧	٥١٤٦	٢٠٠	١٩٤	١٩٤	٨٨٤٦	إيصال طاقم البعثتين ٣٣ و ٣٤ إلى محطة الفضاء الدولية، والولف من كيبين فورد (الولايات المتحدة الأمريكية)، قائد البعثة ٣٤، وأوليج فيكورو فيتش نوفيتسكي (الاتحاد الروسي)، ويفيجين إيغوروفيتش تاركين (الاتحاد الروسي)، مهندس الطيران إيصال وقود وماء وأوكسجين وهواء وأغذية وغير ذلك من المواد الاستهلاكية اللازمة لتشغيل محطة الفضاء الدولية التأهولة
٠١٤-٢٠١٢-٣٣٥١	Progress M-17M (أطلق بواسطة	٣١ تشرين الأول/	٢٤٥	٢٠٠	٨٨٤٦	٥١٤٧	٢٠٠	١٩٤	١٩٤	٨٨٤٦	إيصال وقود وماء وأوكسجين وهواء وأغذية وغير ذلك من المواد الاستهلاكية اللازمة لتشغيل محطة الفضاء الدولية التأهولة

-٢ في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢، أطلق الاتحاد الروسي الجسم الفضائي التالي نيابة عن زبون أجنبي:  
في ١٤ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢، أطلق ساتل الاتصالات Intelsat-23 (الولايات المتحدة الأمريكية) بواسطة صاروخ حامل من طراز Proton-M مزود بمعدّز من طراز Breeze-M من موقع الإطلاق في بايكونور.  
-٣ حتى الساعة ٢٤/٠٠ بتوقيت موسكو من يوم ٣١ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢، لم يُلاحظ اندثار أيّ أجسام فضائية تابعة للاتحاد الروسي في مدار الأرض في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢.

\* استُنسخت بيانات التسجيل بالصيغة التي وردت بها.