

**Secretaría**

Distr. general
24 de julio de 2012
Español
Original: inglés/ruso

**Comisión sobre la Utilización del Espacio
Ultraterrestre con Fines Pacíficos****Información proporcionada de conformidad con el
Convenio sobre el registro de objetos lanzados al
espacio ultraterrestre****Nota verbal de fecha 27 de enero de 2012 dirigida al Secretario
General por la Misión Permanente de la Federación de Rusia
ante las Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente de la Federación de Rusia ante las Naciones Unidas (Viena) saluda atentamente al Secretario General de las Naciones Unidas y, de conformidad con lo dispuesto en el artículo IV del Convenio sobre el registro de objetos lanzados al espacio ultraterrestre (resolución 3235 (XXIX) de la Asamblea General, anexo), tiene el honor de transmitir adjuntos los datos de registro relativos a los objetos lanzados al espacio por la Federación de Rusia entre agosto y noviembre de 2011, así como a los objetos espaciales que dejaron de existir en ese mismo período (véanse los anexos I a IV).



Anexo I

Datos de registro relativos a los objetos espaciales lanzados por la Federación de Rusia en agosto de 2011*

- En agosto de 2011 se lanzaron al espacio los siguientes objetos pertenecientes a la Federación de Rusia:

Número	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos			Función general del objeto espacial
			Apogeo (km)	Inclinación (grados)	Periodo (horas y minutos)	
3321-2011-012	Kedr (separado manualmente de la Estación Espacial Internacional)	3 de agosto	408	51,7	1h 32m	Investigaciones con fines educativos
3321-2011-013	Ekspress-AM4 (lanzado por un cohete portador Proton-M provisto de un impulsor auxiliar Breeze-M desde el polígono de lanzamiento de Baikonur)	18 de agosto	20.315	51,3	6h 9m	Transmisiones de televisión y radio, telefonía, videoconferencias, comunicaciones móviles del Presidente. (El satélite fue lanzado a una órbita no prevista y no se utilizó para los fines previstos)

- En agosto de 2011 la Federación de Rusia lanzó los siguientes objetos espaciales por encargo de clientes extranjeros:

El 17 de agosto de 2011, el cohete portador RS-20B, misil balístico intercontinental convertido, lanzó los siguientes objetos espaciales desde el polígono de lanzamiento de Dombrov: satélite de teleobservación de la Tierra Sich-2 (Ucrania); unidad de aviónica avanzada BPA-2 (Ucrania); satélite de teleobservación de la Tierra NigeriaSat-2 (Nigeria); NigeriaSat-X (Nigeria); satélite de teleobservación de la Tierra RASAT (Turquía); satélite de comunicaciones AprizeSat-6 (Estados Unidos); y satélite para fines educativos EduSAT (Italia).

- Hasta las 24.00 horas (hora de Moscú) del 31 de agosto de 2011, no se había comprobado que ningún objeto espacial de la Federación de Rusia hubiera dejado de existir en órbita terrestre en agosto de 2011.

* Los datos de registro se consignan en la forma en que se recibieron.

Anexo II

Datos de registro relativos a los objetos espaciales lanzados por la Federación de Rusia en septiembre de 2011*

1. En septiembre de 2011 se lanzó al espacio el siguiente objeto perteneciente a la Federación de Rusia:

Número	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
			Apogeo (km)	Perigeo (km)	Inclinación (grados)	Período (horas y minutos)	
3323-2011-014	Cosmos-2473 (lanzado por un cohete portador Proton-M provisto de un impulsor auxiliar Breeze-M desde el polígono de lanzamiento de Baikonur)	21 de septiembre	35.645	35.526	0,05	23h 45m	Destinado a realizar misiones encargadas por el Ministerio de Defensa de la Federación de Rusia

2. En septiembre de 2011 la Federación de Rusia lanzó el siguiente objeto espacial por encargo de un cliente extranjero:

El 29 de septiembre de 2011 un cohete portador Proton provisto de un impulsor auxiliar Breeze-M lanzó el satélite de telecomunicaciones QuetzSat-1 de los Estados Unidos desde el polígono de lanzamiento de Baikonur.

3. Hasta las 24.00 horas (hora de Moscú) del 30 de septiembre de 2011, no se había comprobado que ningún objeto espacial de la Federación de Rusia hubiera dejado de existir en órbita terrestre en septiembre de 2011.

* Los datos de registro se consignan en la forma en que se recibieron.

Datos de registro relativos a los objetos espaciales lanzados por la Federación de Rusia en octubre de 2011*

1. En octubre de 2011 se lanzaron al espacio los siguientes objetos pertenecientes a la Federación de Rusia:

Número	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos			Función general del objeto espacial	
			Apogeo (km)	Perigeo (km)	Inclinación (grados)		Periodo (horas y minutos)
3324-2011-015	Cosmos-2474 (lanzado por un cohete portador Soyuz-2.1b provisto de un impulsor auxiliar Fregat desde el polígono de lanzamiento de Plesetsk)	3 de octubre	19.157	19.130	64,8	11h 16m	Trabajos relacionados con el Sistema Mundial de Satélites de Navegación (GLONASS)
3325-2011-016	Progress M-13M (lanzado por un cohete portador Soyuz-U desde el polígono de lanzamiento de Baikonur)	30 de octubre	253	193	51,7	88.7m	Transporte a la Estación Espacial Internacional de combustible, agua, oxígeno, aire, alimentos y demás material fungible necesario para el funcionamiento tripulado de la Estación

2. En octubre de 2011 la Federación de Rusia lanzó los siguientes objetos espaciales por encargo de clientes extranjeros:

El 6 octubre de 2011, un cohete portador Zenit-2SB provisto de un impulsor auxiliar DM-SLB lanzó el satélite de telecomunicaciones Intelsat-18 de los Estados Unidos desde el polígono de lanzamiento de Baikonur;

El 19 de octubre de 2011, un cohete portador Proton-M provisto de un impulsor auxiliar Breeze-M lanzó el satélite de telecomunicaciones ViaSat-1 del Reino Unido desde el polígono de lanzamiento de Baikonur.

3. Los siguientes objetos espaciales dejaron de existir en octubre de 2011 y ya no se encontraban en órbita terrestre a las 24.00 horas (hora de Moscú) del 31 de octubre de 2011:

2011-028A (Cosmos-2472), que cayó a Tierra el 25 de octubre de 2011;
2011-017A (Progress-M-10M), que cayó al mar el 29 de octubre de 2011.

* Los datos de registro se consignan en la forma en que se recibieron.

Anexo IV

Datos de registro relativos a los objetos espaciales lanzados por la Federación de Rusia en noviembre de 2011*

1. En noviembre de 2011 se lanzaron al espacio los siguientes objetos pertenecientes a la Federación de Rusia:

Número	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos			Función general del objeto espacial	
			Apogeo (km)	Perigeo (km)	Inclinación (grados)		
3326-2011-017	Cosmos-2475 ^a	4 de noviembre	19.137	19.137	64,8	11h 15m	Trabajos relacionados con el Sistema Mundial de Satélites de Navegación (GLONASS)
3327-2011-017	Cosmos-2476 ^a	4 de noviembre	19.137	19.137	64,8	11h 15m	Trabajos relacionados con el GLONASS
3328-2011-017	Cosmos-2477 ^a	4 de noviembre	19.137	19.137	64,8	11h 15m	Trabajos relacionados con el GLONASS
3329-2011-018	Fobos-Grunt (lanzado por un cohete portador Zenit-2SB desde el polígono de lanzamiento de Baikonur)	9 de noviembre	345	207	54,8	89m	Misión a Fobos, una de las lunas de Marte, y transporte a la Tierra de muestras del suelo de esta. Tras un lanzamiento satisfactorio a la órbita de referencia, la estación interplanetaria Fobos-Grunt no pudo alcanzar la trayectoria de partida a Marte debido a que no se logró activar el motor de crucero de la nave espacial

^a Lanzado por un solo cohete portador Proton-M provisto de un impulsor auxiliar Breeze-M desde el polígono de lanzamiento de Baikonur.

* Los datos de registro se consignaron en la forma en que se recibieron.

Parámetros orbitales básicos

Número	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Apogeo (km)	Perigeo (km)	Inclinación (grados)	Período (horas y minutos)	Función general del objeto espacial
3330-2011-019	Soyuz-TMA-22 (lanzado por un cohete portador Soyuz-FG desde el polígono de lanzamiento de Baikonur)	14 de noviembre	259	201	51,7	88.8m	Transporte a la Estación Espacial Internacional de la tripulación de las Expediciones 29 y 30, integradas por Daniel Burbank (Estados Unidos de América), ingeniero de vuelo y comandante de la Expedición 30, y Anatoly Alekseevich Ivanishin y Anton Nikolaevich Shkapler (Federación de Rusia), ingenieros de vuelo
3331-2011-020	Cosmos-2478 (lanzado por un cohete portador Soyuz-2-1b provisto de un impulsor auxiliar Fregat desde el polígono de lanzamiento de Plesetsk)	28 de noviembre	19.174	19.156	64,8	11h 16m	Trabajos relacionados con el GLONASS

2. En noviembre de 2011 la Federación de Rusia lanzó los siguientes objetos espaciales por encargo de clientes extranjeros:

El 9 de noviembre de 2011, un cohete portador Zenit-2SB lanzó a la órbita de referencia, desde el polígono de lanzamiento de Baikonur, el microsatélite YH-1 de China, integrado en la nave espacial Fobos-Grunt, para realizar investigaciones en Marte. Posteriormente, no se logró activar el motor de cruceo de la nave Fobos-Grunt y fue imposible trasladar el equipo a la trayectoria de vuelo de partida a Marte. Ambas naves espaciales permanecieron en la órbita de referencia.

El 25 de noviembre de 2011, un cohete portador Proton-M provisto de un impulsor auxiliar Breeze-M lanzó el satélite de telecomunicaciones AsiaSat-7 de Hong Kong (Región Administrativa Especial de China) desde el polígono de lanzamiento de Baikonur.

3. El siguiente objeto espacial dejó de existir en noviembre de 2011 y ya no se encontraba en órbita terrestre a las 24.00 horas (hora de Moscú) del 30 de noviembre de 2011:

2011-023A (Soyuz-TMA-02M), que cayó a Tierra el 22 de noviembre de 2011.