

Distr.: General

1 February 2001

Arabic

Original: Russian

الجمعية العامة



لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية

مذكرة شفوية مؤرخة ٢٣ كانون الثاني/يناير ٢٠٠١ موجهة الى الأمين العام من البعثة الدائمة للاتحاد الروسي لدى الأمم المتحدة

وفقا للمادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة ٣٢٣٥ د) (٢٩)، تتشرف البعثة الدائمة للاتحاد الروسي لدى الأمم المتحدة بإبلاغكم بأن حكومة الاتحاد الروسي قررت، في ٣٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٠، وقف تشغيل محطة مير المدارية المأهولة في شباط/فبراير - آذار/مارس ٢٠٠١، وأن توفر الوسائل اللازمة لهبوطها من المدار بصورة مأمونة وخاضعة للسيطرة. ومن المخطط له أن تلامس المحطة سطح الأرض في مياه الجزء الجنوبي من المحيط الهادئ، بعيدا عن مسارات الملاحة البحرية والممرات الجوية، وفي منطقة يقع مركزها على الإحداثيات التالية: ٤٧° جنوبا و ١٤٠° غربا.

وضمانا لهبوط المحطة من المدار بأمان وتحت السيطرة، جرى صوغ برنامج خاص يقضي بإطلاق مركبة الشحن الفضائية progress M1 مع زيادة امدادات الوقود المحملة على متنها، والتحام تلك المركبة مع محطة مير. وقد تم إنجاز هذا الجزء من البرنامج بنجاح.

ولزيادة التوثيق من إنجاز برنامج المرحلة الختامية لتحليق محطة مير، يجري أيضا الإعداد لإطلاق مركبة مأهولة من طراز Soyuz-TM تحسبا لأي ظروف طارئة.

والكتلة الاجمالية لمحطة مير تناهز ١٣٠ طنا، وتبلغ أبعادها قرابة ٣٣ مترا على طول محورها الطولي وقرابة ٣٠ مترا على طول محورها العرضي.

ولا توجد على متن المحطة أي مواد مشعة أو بيولوجية أو كيميائية أو مواد خطيرة أخرى.

واستنادا الى الحسابات الباليستية، يتوقع أن يصل مدار محطة مير مستوى ارتفاع يناهز ٢٤٠ كيلومترا بحلول ٢٠-٢٥ شباط/فبراير ٢٠٠١. وابتداء من ذلك المدار، ستجرى بواسطة أجهزة التحريك الموجودة في مركبة الشحن progress M1 عمليات دينامية (إطلاق سلسلة من نبضات الكبج) من أجل وضع المحطة في مسار يتيح معاودتها الدخول الى الغلاف الجوي للأرض بصورة خاضعة للسيطرة.

ووفقا لحسابات الخبراء، سيحدث التحطم الرئيسي للمحطة على ارتفاع يتراوح بين ٩٠ و ٧٠ كيلومترا. وسوف تحترق غالبية المكونات الهيكلية للمحطة في الغلاف الجوي، ولكن بعض الشظايا ستصل الى سطح الأرض. ولن يزيد الوقت الفاصل بين معاودة دخول المحطة الى الغلاف الجوي وارتطام الشظايا غير المحترقة بسطح المحيط على ٣٠ دقيقة.

وابتداء من نهاية كانون الثاني/يناير، ستوضع المعلومات المتعلقة بهذه العملية على موقع "وكالة الطيران والفضاء الروسية" في الانترنت (www.rosaviakosmos.ru)، كما سيجري توفيرها من خلال وسائل الاعلام الجماهيرية، ويفترض أن تبدأ عمليات الإعداد وإنزال المحطة من المدار في الفترة ما بين ٢٠ و ٢٥ شباط/فبراير، وأن تنتهي في النصف الأول من آذار/مارس ٢٠٠١، وعلى وجه التقريب بين ٥ و ٧ آذار/مارس.

وهذه المعلومات ذات طابع أولي، وسيجري تحديثها بانتظام أثناء سير العمل.