

18 April 2013

English and Russian only

**Committee on the Peaceful
Uses of Outer Space**
Legal Subcommittee
Fifty-second session
8-19 April 2013

**Application for membership of the Committee on the
Peaceful Uses of Outer Space**

Note by the Secretariat

The present document contains a copy of the application of Belarus for membership with the United Nations Committee on the Peaceful Uses of Outer Space. The Note Verbale of the Permanent Mission of Belarus to the International Organizations (Vienna) containing the application of Belarus, was received by the Secretariat on 16 April 2013 and will be circulated to member States of the Committee in a note verbale.

V.13-82755 (E)





**PERMANENT MISSION OF
THE REPUBLIC OF BELARUS
TO THE INTERNATIONAL
ORGANIZATIONS IN VIENNA**

№ 02-21/467

The Permanent Mission of the Republic of Belarus to the International Organizations in Vienna presents its compliments to the Secretariat of the United Nations Office for Outer Space Affairs and has the honour to inform that the Republic of Belarus has decided to apply for membership of the Committee on the Peaceful Uses of Outer Space (COPUOS). The information regarding the national space activities is attached.

The Permanent Mission of the Republic of Belarus avails itself of this opportunity to renew to the Secretariat of the United Nations Office for Outer Space Affairs the assurances of its highest consideration.

Att.: 3 pp. in Russian.



Vienna, 16 April 2013

**THE SECRETARIAT OF THE
UNITED NATIONS OFFICE
FOR OUTER SPACE AFFAIRS
Vienna**

Краткая информация
о национальной деятельности в области использования космоса

В настоящее время основные виды космической деятельности в Республике Беларусь, включающие научные исследования, научно-технические разработки, организационные, кадровые и другие мероприятия, выполнялись в рамках Национальной программы исследования и использования космического пространства в мирных целях (Национальной космической программы) на 2008 – 2012 годы. Программа была сформирована в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 14 июня 2007 г. № 278 и утверждена постановлением Совета Министров Республики Беларусь №1517 от 14 октября 2008 г.

Реализация Национальной космической программы в 2008 – 2012 годах осуществлялась в соответствии с планом мероприятий и все 11 подпрограмм, входящих в Национальную космическую программу выполнены.

В рамках Национальной космической программы создана Белорусская космическая система дистанционного зондирования Земли (БКСДЗ), включающая наземный комплекс управления и Белорусский космический аппарат (БКА). Сформирован научно-технический задел для развития и создания в Республике Беларусь современных космических и информационно-коммуникационных технологий. Заложены основы профессионального аэрокосмического образования.

С запуском Белорусского космического аппарата 22 июля 2012 г. Республика Беларусь вошла в число мировых космических государств. Независимая экспертиза подтвердила заявленные технические характеристики, надлежащее качество получаемых с БКА космических снимков, их пригодность для реализации различных прикладных задач и обеспечения сервисов по предоставлению информации дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ).

БКСДЗ ориентирована на решение основных задач республиканских органов государственного управления и ведомств Республики Беларусь, развитие их научно-технического и производственного потенциалов в области информационно-коммуникационных и космических технологий, коммерческого использования получаемой информации ДЗЗ. Сформирован пакет заявок от республиканских органов государственного управления (МЧС, Минобороны, Минсельхозпрода, Минприроды, Минлесхоза и других) на космическую съемку в 2013 г. общей площадью более 2 млн км². За счет БКА будет обеспечена полная потребность сегмента белорусского рынка космических снимков оптического диапазона с разрешением 2 м.

В настоящее время основной комплекс работ в области космических исследований выполняют более 20 научных и производственных организаций страны (основные работы сконцентрированы в организациях НАН Беларуси, Госкомвоенпрома, Минобразования). Научные исследования в данной области проводятся в рамках государственных и международных программ и проектов. В Республике Беларусь производится элементная база, приборы и целые системы, которые используются для изготовления космической техники, их ассортимент постоянно увеличивается. Имеется положительная лётная практика использования на КА оборудования и технологий производства Республики Беларусь. Стратегический партнер – Федеральное космическое агентство России (Роскосмос).

Заключены межправительственные соглашения с Россией и Украиной о сотрудничестве в области исследования и использования космического пространства в мирных целях. Прорабатывается вопрос о подготовке соответствующего межправительственного соглашения с Национальным космическим агентством Республики Казахстан.

Из итогов реализации Национальной космической программы на 2008 – 2012 годы, анализа научно-технического потенциала Республики Беларусь в области информационно-коммуникационных и авиакосмических технологий следует, что в ближайший период космическая деятельность в нашей стране будет развиваться по следующим основным перспективным направлениям:

1. Развитие Белорусской космической системы ДЗЗ;
2. Создание Национальной системы спутниковой связи и вещания на основе геостационарного спутника;
3. Создание Единой системы навигационно-временного обеспечения;
4. Создание и развитие кадрового, научно-технического, организационного и нормативно-правового обеспечения космической деятельности.

В целях объединения научно-технического и производственного потенциалов страны для решения задач дальнейшего развития работ в области космической деятельности формируется Национальная космическая программа на 2013 – 2017 годы.

Национальной академией наук Беларуси совместно с заинтересованными органами государственного управления (Госкомвоенпром, Минобразование, Минприроды, МЧС, Госкомимущество, Минлесхоз, Минобороны (ГЩ), Минсельхозпрод) разработана концепция развития Национальной космической программы на 2013 – 2017 годы.

Национальная космическая программа на 2013 – 2017 годы будет ориентирована на решение важнейших социально-экономических задач Республики Беларусь (охрана окружающей среды, рациональное землепользование и природопользование, защита от чрезвычайных ситуаций,

национальная безопасность и другие), развитие научно-технического и производственного потенциалов страны в области высоких технологий. Реализация данной программы соответствует национальным интересам и современным мировым тенденциям научно-технического прогресса, обеспечит инновационное развитие высокотехнологичных секторов экономики Республики Беларусь.

TRANSLATION OF THE ATTACHMENT

English only

Overview of space activities undertaken by the Republic of Belarus

Space activities in the Republic of Belarus, including such key elements as scientific research and technical development as well as organizational and training activities, have been undertaken under the National Programme for Space Research and Exploration for Peaceful Purposes (National Space Programme) for 2008-2012. The Programme was developed in accordance with Decree No. 278 of the President of the Republic of Belarus of 14 June 2007 and approved by Decision No. 1517 of the Council of Ministers of the Republic of Belarus of 14 October 2008.

The National Space Programme for 2008-2012 was conducted in accordance with the plan of action and all 11 subprogrammes comprising the Programme have been implemented.

The Belarusian Space System for Earth Remote Sensing set up under the Programme includes a ground-based planning and control complex and the Belarusian satellite BKA. Belarus has established the technical and research capacity necessary to develop and construct modern space and information and communication systems, while the foundations have also been laid for professional education and specialist training in the aerospace sector.

With the launch of the BKA satellite on 22 July 2012, Belarus joined the ranks of the world's spacefaring nations. The technical specifications and requisite standard of quality of the space images generated by the BKA and their suitability for use in various practical applications and in providing Earth remote sensing information services have all been endorsed by independent expert opinions.

The remote sensing system is designed to perform key assignments for State agencies and authorities, to support scientific, technical and industrial capacities for the development of information and communication and space technologies and to further the commercial use of the data generated.

A package of requests has been assembled from national government agencies, including the Ministry for Civil Defence and Disaster Relief, Ministry of Defence, Ministry of Agricultural Production, Ministry of Natural Resources and Ministry of Forestry, for the photographic mapping from space, in 2013, of a total surface area measuring over 2 million km². The BKA satellite will meet the full range of the country's needs for space imaging within the optical spectrum with a resolution of 2 m.

There are currently over 20 Belarusian research institutions and commercial enterprises engaged in key projects in the area of space, largely under the auspices of the National Academy of Sciences, the State Military Industrial Complex and the Ministry of Education. Research is conducted under both national and international programmes and projects. The hardware components, instruments and complex systems required for the manufacture of space technology are produced domestically and their range is constantly expanding. Experience of the use of Belarusian equipment and systems aboard satellites has been positive. The country's strategic partner in such operations is the Russian Federal Space Agency (Roscosmos).

Intergovernmental agreements have been concluded with the Russian Federation and Ukraine on cooperation in space research and exploration for peaceful purposes. In addition, the possibility of concluding a similar

intergovernmental agreement with the National Space Agency of the Republic of Kazakhstan is also being explored.

The results of implementation of the National Space Programme for 2008-2012 and analysis of national scientific and technical capacity in the area of information and communication technologies and aerospace technologies indicate that national space activities in the immediate future will continue along the following main lines:

1. Further development of the Belarusian Space System for Earth Remote Sensing;
2. Establishment of a national satellite communication and geostationary satellite broadcasting system;
3. Development of a single geodetic navigation and time system;
4. Creation and development of personnel, scientific and technical, organizational and legislative support for space activity.

In the interests of mobilizing the scientific and technical and the commercial capacities of the country in support of the further expansion of space activity, the National Space Programme for 2013-2017 is currently being prepared.

The overall framework for the Programme for 2013-2017 has been developed by the National Academy of Sciences of Belarus, in collaboration with the relevant government agencies, i.e. the State Military Industrial Complex, Ministry of Education, Ministry of Natural Resources, Ministry for Civil Defence and Disaster Relief, State Property Committee, Ministry of Forestry, Ministry of Defence and Ministry of Agricultural Production.

The current Programme will be directed towards providing solutions for major national socioeconomic issues, such as environmental protection, rational use of land and natural resources, disaster prevention and relief and national security, and developing the country's scientific, technical and commercial capabilities in the area of high-end technology. The Programme is aligned with national interests and with the latest global scientific and technological trends and is ensuring the innovatory development of the high-tech sectors of the Belarusian economy.
