



Генеральная Ассамблея

Distr.: General

25 April 2001

Russian

Original: English

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Создание комплексной глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники

Записка Секретариата*

Добавление

Содержание

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Введение	1-2	2
II. Ответы, полученные от государств-членов		2
Канада		2

* В настоящем документе содержится информация, полученная от государств-членов в период с 17 января по 19 апреля 2001 года.

I. Введение

1. На своей сорок третьей сессии Комитет по использованию космического пространства в мирных целях согласился с тем, что в соответствии с темой первого года трехлетнего плана работы, озаглавленной "Создание комплексной глобальной системы борьбы со стихийными бедствиями на основе использования космической техники", Научно-технический подкомитет на его тридцать восьмой сессии должен провести обзор видов происходящих стихийных бедствий и анализ масштабов практического использования космических служб для ослабления их последствий¹.
2. Комитет принял также к сведению рекомендацию Рабочей группы полного состава Подкомитета о том, что Секретариату следует предложить государствам-членам и международным организациям представить Подкомитету на его тридцать восьмой сессии информацию по этому вопросу для ее обсуждения в ходе этой сессии (A/AC.105/736, приложение II, пункт 41). Информация, представленная государствами-членами и международными организациями по состоянию на 16 января 2001 года, содержится в записке Секретариата от 24 января 2001 года и в добавлении к ней (A/AC.105/753 и Add.1). В настоящем документе содержится информация, представленная государством-членом в период с 17 января по 19 апреля 2001 года.

II. Ответы, полученные от государств-членов

Канада

1. Канадское космическое агентство (ККА) 20 октября 2000 года присоединилось к Европейскому космическому агентству (ЕКА) и Национальному центру космических исследований (КНЕС) Франции, подписав Хартию о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космической техники в случае стихийных бедствий или техногенных катастроф ("Международная хартия о космонавтике и крупномасштабных бедствиях"), что дополнительно расширило возможности Канады своевременно предоставлять информацию странам, столкнувшимся со стихийными бедствиями. По мнению Президента ККА Мак-Эванса, Хартия является далеко идущей гуманитарной инициативой, которая позволит осуществлять координацию и глобальное позиционирование космических ресурсов, таких, как известный канадский спутник RADARSAT-1 (спутник, оборудованный РЛС с синтезированной апертурой), и своевременно предоставлять необходимые снимки учреждениям, руководящим спасательными операциями и оказанием помощи в случае стихийных бедствий и техногенных катастроф.
2. Начиная с 1 ноября 2000 года страны, столкнувшиеся со стихийными бедствиями и техногенными катастрофами и принимающие меры для организации спасательных операций и оказания помощи, могут, набрав специально выделенный телефонный номер, оперативно получить доступ к космическим ресурсам ККА, КНЕС и ЕКА. Эти космические ресурсы включают

¹ Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят пятая сессия, Дополнение № 20 (A/55/20), пункт 119.

в себя такие спутники наблюдения, как RADARSAT, SPOT (спутник наблюдения Земли), ERS (европейский спутник дистанционного зондирования) и в ближайшем будущем Envisat (экологический спутник), а также наземные центры, которые координированно используются для получения снимков на основе передаваемых данных. Другие спутники, обеспечивающие услуги в области связи, телемедицины и навигации, предоставляют дополнительную поддержку и могут содействовать, например, определению местонахождения плавучих боновых заграждений в случае разлива нефти. Три космических агентства назначают руководителя проекта, который на протяжении всей кризисной ситуации будет постоянно поддерживать контакт с обратившейся за помощью страной, организацией или учреждением по оказанию чрезвычайной помощи и координировать усилия по эффективному использованию этих космических ресурсов. Обратившимся с просьбой учреждениям может быть также оказана помощь в обработке и расшифровке спутниковых снимков. Планируемый запуск спутников Artemis и Stentor позволит значительно укрепить космические ресурсы и улучшить передачу спутниковых данных учреждениям и организациям на Земле.

3. Первой совместной операцией стало оказание помощи Словении, в которой 17 ноября 2000 года произошел крупный оползень. В следующий раз стороны, подписавшие Международную хартию, направили свои спутники наблюдения Земли для получения снимков районов, пострадавших от землетрясения в Сальвадоре в январе 2001 года. Сочетание ресурсов сторон, подписавших Хартию, позволяет предоставлять организациям по оказанию чрезвычайной помощи снимки, получаемые в любое время суток и при любых погодных условиях.

4. Благодаря частому повторному пролету и гибкому наведению луча обеспечивается надежная передача снимков местности в чрезвычайных ситуациях. Такие связанные с программой RADARSAT службы, как программирование действий в чрезвычайных ситуациях и обработка и электронная доставка данных в близком к реальному масштабе времени, позволяют соответствующим учреждениям при чрезвычайных ситуациях оперативно получать информацию и оценивать положение в районе бедствия.

5. Еще до присоединения к Международной хартии Канада активно содействовала проведению спасательных операций и оказанию чрезвычайной помощи. Во время наводнения в Мозамбике весной 2000 года канадский спутник наблюдения Земли производил съемку затопленных районов. ККА, компания RADARSAT International, Inc., Канадский центр по дистанционному зондированию и Министерство национальной обороны передали собранные спутником RADARSAT-1 данные властям Мозамбика в целях содействия организации гуманитарной помощи и эвакуации пострадавших от наводнения. На снимке, полученном спутником RADARSAT-1 1 марта 2001 года, четко прослеживалось наводнение вдоль реки Лимпопо в сторону Шиа-Шиа на юге страны. Изображение было получено с помощью радиолокационного луча "Стандарт-7", который обеспечивает охват территории 100 км на 100 км с разрешением 25 метров.

6. В настоящее время компания MacDonald Dettwiler and Associates создает канадский спутник наблюдения Земли следующего поколения RADARSAT-2, запуск которого запланирован на начало 2003 года. Этот спутник дополнительно

расширит возможности Канады получать высокоточные снимки для удовлетворения растущих потребностей клиентов и выполнения взятых в соответствии с Хартией обязательств перед учреждениями и организациями по чрезвычайным ситуациям и оказанию помощи.

7. Канада будет и впредь содействовать усилиям Группы поддержки мероприятий по борьбе со стихийными бедствиями, функционирующей под эгидой Комитета по спутникам наблюдения Земли, который на протяжении многих лет активно способствует более эффективному использованию и координации данных, получаемых со спутников наблюдения Земли.
