

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: General
23 January 2008
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**

**Координация космической деятельности в системе
Организации Объединенных Наций: направления
деятельности и ожидаемые результаты на период 2008-
2009 годов**

Доклад Генерального секретаря*

Резюме

Настоящий доклад содержит информацию, представленную учреждениями системы Организации Объединенных Наций о своих скоординированных планах космической деятельности на двухгодичный период 2008-2009 годов. Доклад подготовлен в целях содействия межучрежденческой координации и сотрудничеству и недопущения дублирования усилий Организации Объединенных Наций, связанных с использованием космической техники.

В течение двухгодичного периода 2008-2009 годов предполагается координировать деятельность по следующим ключевым вопросам, которые были названы в качестве вопросов для координации:

- a) дальнейшее укрепление Межучрежденческого совещания по космической деятельности как центрального механизма Организации Объединенных Наций по координации космической деятельности;
- b) расширение вклада в развитие инфраструктуры пространственных данных Организации Объединенных Наций;
- c) более широкое задействование космических активов в целях организации работ в случае стихийных бедствий и ликвидации их последствий и оптимизации возможностей, в частности, Хартии сотрудничества в обеспечении

* Настоящий доклад был рассмотрен и переработан Межучрежденческим совещанием по космической деятельности на его двадцать восьмой сессии, проведенной в Женеве 16-18 января 2008 года, и доработан после этой сессии.



скоординированного использования космической техники в случае стихийных бедствий или техногенных катастроф (называемой также "Международная хартия: космос и крупные катастрофы") и новой программы Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН);

d) расширение вклада учреждений системы Организации Объединенных Наций в развитие Глобальной системы наблюдения Земли (ГЕОСС) Группы по наблюдениям Земли (ГНЗ) и оптимизация выгод от использования ГЕОСС в целях наращивания потенциала Организации Объединенных Наций.

Информация о текущей космической деятельности учреждений системы Организации Объединенных Наций размещена на веб-сайте, посвященном вопросам координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций (<http://www.uncosa.unvienna.org>).

Содержание

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Введение	1-3	4
II. Политика и стратегии, касающиеся координации связанных с космосом видов деятельности	4-9	5
III. Текущая и предстоящая деятельность, связанная с космосом	10-57	7
A. Охрана земной среды и рациональное использование природных ресурсов	10-17	7
B. Безопасность и благополучие человека, гуманитарная помощь и организация работ в случае стихийных бедствий и ликвидация их последствий	18-40	9
C. Создание потенциала, подготовка кадров и образование	41-47	15
D. Передовые технологии в целях развития, включая информационно-коммуникационные технологии и глобальные навигационные спутниковые системы	48-56	17
E. Расширение научных знаний о космосе и охрана космической среды ...	57	20
IV. Другие направления деятельности	58-59	20

I. Введение

1. Межучрежденческое совещание по космической деятельности служит в качестве межучрежденческого центра координации и сотрудничества в области космической деятельности. В 1975 году Комитет по использованию космического пространства в мирных целях просил Генерального секретаря готовить ежегодные сводные доклады о связанных с космической деятельностью планах и программах учреждений системы Организации Объединенных Наций и представлять на рассмотрение Научно-технического подкомитета Комитета¹, Межучрежденческое совещание по космической деятельности оказывает помощь в подготовке таких докладов (A/АС.105/166, стр. 3). Настоящий доклад составлен в целях содействия межучрежденческой координации и сотрудничеству и недопущения дублирования усилий Организации Объединенных Наций, связанных с использованием космических технологий.

2. Настоящий доклад, который является тридцать вторым ежегодным докладом Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций, был составлен Управлением по вопросам космического пространства Секретариата на основе материалов, представленных следующими учреждениями Организации Объединенных Наций: Управлением по вопросам космического пространства, Управлением Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности (ЮНОДК), Экономической комиссией для Африки (ЭКА), Экономической и социальной комиссией для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО), Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), Управлением Верховного комиссара Организации Объединенных Наций по делам беженцев (УВКБ), Программой по применению спутниковой информации в оперативных целях (ЮНОСАТ), Учебного и научно-исследовательского института Организации Объединенных Наций, осуществляемой в сотрудничестве с Управлением Организации Объединенных Наций по обслуживанию проектов, Организацией Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), Международной организацией гражданской авиации (ИКАО), Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ), Международным союзом электросвязи (МСЭ), Всемирной метеорологической организацией (ВМО), Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ) и Международной стратегией уменьшения опасности бедствий (МСУОБ).

3. Информация о текущей космической деятельности учреждений системы Организации Объединенных Наций и о координации этой деятельности размещена на веб-сайте, посвященном координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций (<http://www.uncosa.unvienna.org>). На веб-сайте содержатся доклады совещаний, а также новости и объявления, касающиеся Межучрежденческого совещания по космической деятельности, справочник организаций с контактными данными, календарный план мероприятий, архив докладов и база данных по космической деятельности. Обновление веб-сайта производится ежеквартально координаторами учреждений

¹ *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, тридцатая сессия, Добавление № 20 (A/10020), пункт 44.*

Организации Объединенных Наций, представленных в Межучрежденческом совещании по космической деятельности.

II. Политика и стратегии, касающиеся координации связанных с космосом видов деятельности

4. В настоящее время для осуществления широкого диапазона мероприятий в системе Организации Объединенных Наций все большее применение находит космическая наука и техника, а также различные виды ее прикладного использования. В своей обычной деятельности космические технологии используют по крайней мере 25 учреждений Организации Объединенных Наций и Группа Всемирного банка. Они вносят важный, а иногда решающий вклад в работу Организации Объединенных Наций, в том числе в осуществление рекомендаций крупных международных конференций и третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III) с целью обеспечить устойчивое развитие и осуществить Декларацию тысячелетия Организации Объединенных Наций (резолюция 55/2 Генеральной Ассамблеи от 8 сентября 2000 года).

5. Поэтому для эффективного осуществления мероприятий в рамках системы Организации Объединенных Наций решающее значение приобретают координация, сотрудничество и эффективное взаимодействие. Основным инструментом обеспечения эффективного взаимодействия являются ежегодные сессии Межучрежденческого совещания по космической деятельности. Эффективность работы совещания еще больше возрастает благодаря проведению, с 2004 года сразу же после совещания открытой неофициальной сессии, на которой государства-члены в неофициальной обстановке могут открыто обсудить те важные события, которые происходят в системе Организации Объединенных Наций и которые имеют отношение к космосу. Повестка дня Межучрежденческого совещания пересматривается на каждой сессии и корректируется с учетом возникающих оперативных потребностей.

6. В своей резолюции 62/217 от 21 декабря 2007 года Генеральная Ассамблея с удовлетворением отметила более активные усилия, прилагаемые Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях и его Научно-техническим подкомитетом, а также Управлением по вопросам космического пространства и Межучрежденческим совещанием по космической деятельности, в целях содействия использованию выгод космической науки и технологии и их применения при осуществлении мер, рекомендованных в Плане выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию ("Йоханнесбургский план выполнения решений")². В этой резолюции Генеральная Ассамблея настоятельно призывает органы системы Организации Объединенных Наций изучить в сотрудничестве с Комитетом вопрос о том, каким образом космическая наука и технология и их применение могут способствовать осуществлению Декларации тысячелетия Организации

² Доклад Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, Йоханнесбург, Южная Африка, 26 августа – 4 сентября 2002 года (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.03.II.A.1 и исправление), глава I, резолюция 2, приложение.

Объединенных Наций в том, что касается повестки дня в области развития, особенно в сферах, связанных, в частности, с продовольственной безопасностью и расширением возможностей для образования. Ассамблея предлагает Межучрежденческому совещанию продолжать принимать участие в работе Комитета и представлять Комитету и его Научно-техническому подкомитету доклады о работе его ежегодных сессий. Она также рекомендует органам системы Организации Объединенных Наций в полной мере принимать участие в работе Межучрежденческого совещания по космической деятельности.

7. Установлены конкретные политические рамки, в частности Хиогская рамочная программа действий на 2005-2015 годы: создание потенциала противодействия бедствиям на уровне государств и общин³, которые призывают поощрять использование и применение и повышать доступность последних информационных, коммуникационных и космических технологий и смежных услуг, а также методов наблюдения Земли с целью уменьшить риск бедствий, особенно профессиональную подготовку, обмен информацией и ее распространение среди различных категорий пользователей.

8. Межправительственная группа по наблюдению Земли (ГНЗ) провела свое четвертое пленарное заседание (ГНЗ-IV), в Кейптауне, Южная Африка, 28 и 29 ноября 2007 года, а министерский саммит ГНЗ 30 ноября 2007 года. На саммите был рассмотрен прогресс в деле внедрения Глобальной системы систем наблюдения Земли (ГЕОСС), а Управлением по вопросам космического пространства и Межучрежденческим комитетом по координации и планированию для ГНЗ/ГЕОСС были сделаны заявления от имени Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО), ЮНЕП, ЮНЕСКО, включая Межправительственную океанографическую комиссию (МОК), и ВМО. Межучрежденческое совещание используется в качестве основы для координации деятельности Межучрежденческого комитета по координации и планированию, связанной с ГНЗ, с работой учреждений системы Организации Объединенных Наций, которые не являются членами этого комитета.

9. На восьмом совещании Рабочей группы Организации Объединенных Наций по географической информации, проведенном в Бангкоке 28-30 ноября 2007 года, было предложено определить институциональные рамки по вопросам управления инфраструктурой пространственных данных Организации Объединенных Наций и установить действенные партнерские отношения с целью повысить операционную совместимость данных, информации и услуг между учреждениями системы Организации Объединенных Наций и их партнерами в государственном и частном секторах (информация о Рабочей группе Организации Объединенных Наций по географической информации имеется на веб-сайте <http://www.ungiwg.org>). Эта межучрежденческая инициатива дает возможность отдельным учреждениям укрепить свой собственный аналитический потенциал в области пространственных данных и способствует использованию стандартов, протоколов и механизмов, необходимых для принятия решений на комплексной и более долговременной основе.

³ A/CONF.206/6 and Corr.1, chap. I, resolution 2.

III. Текущая и предстоящая деятельность, связанная с космосом

A. Охрана земной среды и рациональное использование природных ресурсов

10. Учреждения Организации Объединенных Наций продолжают осуществлять мероприятия в рамках, установленных Комитетом по спутникам наблюдения Земли (КЕОС), ГНЗ, Глобальной системы наблюдения за климатом (ГСНК), Глобальной системы наблюдения за сушей, Глобальной системой наблюдения за океаном и Комплексной стратегией глобальных наблюдений. Последняя находится в процессе слияния с ГЕОСС. Помимо деятельности, отраженной в докладе о координации космической деятельности за период 2007-2008 годов (A/AC.105/886), в период 2008-2009 годов могут быть осуществлены перечисленные ниже новые мероприятия.

11. В 2008 году ЮНОСАТ продолжит участвовать в работе Рабочей группы Организации Объединенных Наций по географической информации и будет оказывать ей поддержку в разработке стратегии создания инфраструктуры пространственных данных Организации Объединенных Наций, одновременно усиливая координацию работы с рядом целевых групп ГНЗ. ЮНОСАТ продолжит свое участие в процессе, начатом в Лиссабоне в 2007 году, который должен привести к созданию программы глобального мониторинга в интересах охраны окружающей среды и безопасности для Африки. Кроме того, в 2008 году ЮНОСАТ планирует получить результаты исследований, осуществляемых в рамках партнерских отношений в области комплексного использования технологий на основе объединения наблюдения Земли и телекоммуникационных и навигационных систем.

12. Проведенная в Женеве 22 октября – 16 ноября 2007 года Всемирная конференция радиосвязи закончилась подписанием 155 странами заключительных актов, что приведет к пересмотру регламента радиосвязи, который представляет собой международный договор, регулирующий использование радиочастотного спектра и спутниковых орбит. В работе Конференции приняло участие свыше 2 800 делегатов, представлявших 161 государство-член, и 94 наблюдателя. Конференция, в частности, продлила действующее первичное распределение полосы частот для спутниковой службы исследования Земли, которая оказывает основные услуги в области мониторинга на Земле, а также прогнозирует и осуществляет мониторинг стихийных бедствий, осуществляет прогнозы в области метеорологии и контролирует изменения климата.

13. ВМО, МОК при ЮНЕСКО и Международный совет научных союзов оказывают совместную поддержку Всемирной программе исследования климата, которая предусматривает проведение в качестве одной из своих ключевых подпрограмм, глобального эксперимента по изучению энергетического и водного цикла (сведения о Всемирной программе исследования климата можно найти на веб-сайте <http://www.wmo.ch/pages/prog/wcrp/>). В результате осуществления Глобального эксперимента по изучению энергетического и водного цикла, который в свое время назывался "Скоординированный расширенный период

наблюдений" (СРПН), были сделаны моментальные снимки на основе необработанных данных излучения, полученных с помощью дистанционного зондирования с высокой степенью разрешения по 35 опорным площадкам *in situ*. В настоящее время эти данные архивируются. По этим площадкам международными научно-исследовательскими группами будут подготовлены геофизические продукты. В настоящее время в ходе создания "нового" скоординированного проекта наблюдения энергетического и водного цикла (в результате слияния Гидрометеорологической группы по глобальному эксперименту по изучению энергетического и водного цикла и скоординированного расширенного периода наблюдений) число осуществляемых в этой области мероприятий возрастет. Помимо организационной перестройки был продлен период сбора данных с января 2005 года по декабрь 2007 года. Кроме того, СРПН в сотрудничестве с КЕОС была разработана функция интеграции данных для комплексной системы распределенных данных СРПН рабочей группы по обслуживанию информационных систем, созданной в Японском космическом агентстве и Центре технологий дистанционного зондирования Японии. Разработка этой системы будет продолжаться в течение нескольких лет.

14. В связи с жесткими требованиями проведения спутниковых наблюдений климатических изменений, изданными Глобальной системой наблюдения за климатом (ГСНК) в 2006 году в качестве дополнения к плану осуществления ГСНК, ВМО начала пересмотр космической Глобальной системы наблюдений (ГСН). По согласованию с Комиссией по основным системам ВМО будущая ГСН расширит свой охват, а области ее применения будут выходить за пределы оперативной метеорологии. Новая ГСН будет соответствовать, в частности, требованиям ГСНК и будет предусматривать мониторинг параметров поверхности океана, таких как высота поверхности, состояние моря, приповерхностный ветер, температура и цвет, которые требуются Технической комиссией по океанографии и морской метеорологии ВМО/МОК. В настоящее время разрабатывается новая концепция ГСН на 2025 год, которая будет уточнена в 2008 году для представления на следующей сессии Комиссии по основным системам. Тем самым будет внесен вклад в разработку комплексной системы глобальных наблюдений ВМО, как это было решено на пятнадцатом Конгрессе ВМО. ВМО осуществляет эту работу в тесном сотрудничестве с Координационной группой по метеорологическим спутникам и КЕОС. Ожидается, что новая ГСН станет важной составной частью ГЕОСС и будет охватывать ряд областей ГНЗ, связанных обеспечением социальных благ.

15. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники продолжает предоставлять связанным с космонавтикой учреждениям в африканских странах передаваемые Соединенными Штатами наборы данных со спутника Ландсат, которые получены с помощью многоспектрального сканера, тематического картографа и усовершенствованного тематического картографа, делая основной упор на работу, проводимую ЮНЕП и Департаментом операций по поддержанию мира. Предполагается, что эти данные будут использоваться для профессиональной подготовки и разработки проектов на национальном и региональном уровнях.

16. Отдел раннего предупреждения и оценки для Западной Азии ЮНЕП дорабатывает доклад о глобальной экологической перспективе для арабского

региона, который должен быть опубликован в 2008 году. Начата также работа над атласом экологических изменений в Западной Азии. Атлас будет содержать сведения об экологических изменениях, затрагивающих сушу, водные ресурсы и атмосферу стран Западной Азии; в него также будут включены трансграничные речные бассейны и заповедники. Кроме того, Отдел раннего предупреждения и оценки для Западной Азии заканчивает работу над субглобальной оценкой экосистемы арабских стран по трем площадкам в Египте, Марокко и Саудовской Аравии. Эти доклады будут опубликованы в первой половине 2008 года.

17. ФАО и ЮНЕП продолжают сотрудничать в рамках Глобальной сети по изучению почвенно-растительного покрова (ГСПП) в целях развития международного сотрудничества и разработки всесторонне согласованного подхода по предоставлению для местных, национальных и международных инициатив надежных и сопоставимых данных в области почвенно-растительного покрова и данных о его изменении. ГСПП разработала несколько методик, позволяющих упростить картирование и обеспечить согласование и сопоставимость местных, национальных и региональных продуктов. Международным центром по комплексному освоению горных районов в Катманду с 11 по 13 апреля 2007 года проводился практикум, озаглавленный "Использование системы классификации почвенно-растительного покрова ФАО/ЮНЕП для исследования динамики изменения почвенно-растительного покрова в национальном парке Сагармата и буферной зоне". В Турции с 26 по 30 ноября 2007 года проводился региональный учебный практикум по системе классификации почвенно-растительного покрова, в работе которого приняли участие более 20 человек из стран Центральной и Юго-Западной Азии и Кавказа.

В. Безопасность и благополучие человека, гуманитарная помощь и организация работ в случае стихийных бедствий и ликвидация их последствий

18. Следует отметить несколько новых направлений деятельности в период 2008-2009 годов в области применения космической техники для обеспечения безопасности и благополучия человека, предоставление гуманитарной помощи и организации работ в случае стихийных бедствий и ликвидации их последствий. Многие из них являются продолжением деятельности, о которой сообщалось в докладе о координации космической деятельности на период 2007-2008 годов (A/AC.105/886).

19. В своей резолюции 62/217 Генеральная Ассамблея одобрила план работы и программу Платформ Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН) на период 2008-2009 годов (информацию о СПАЙДЕР-ООН можно найти на ее веб-сайте <http://www.unspider.org>). Новая программа, осуществляемая в настоящее время Управлением по вопросам космического пространства, обеспечивает платформу для всех учреждений Организации Объединенных Наций, желающих получить доступ и использовать все виды космической информации и услуг, имеющих отношение к организации работ в случае стихийных бедствий и ликвидации их последствий; она внесет также важный вклад в реализацию МСУОБ, а также в осуществление Хиогской рамочной программы действий. Когда программа

СПАЙДЕР-ООН будет полностью сформирована, ее персонал будет работать в четырех отделениях: в Пекине, Бонне, Вене и отделении по связи в Женеве. Последнее отделение, которое откроется в 2008 году, будет способствовать более четкой координации деятельности между ЮНОСАТ и новой программой СПАЙДЕР-ООН и укрепит сотрудничество между организациями, находящимися в Женеве, как в деле организации работ в случае стихийных бедствий и ликвидации их последствий, так и уменьшения опасности стихийных бедствий.

20. В рамках осуществления программы СПАЙДЕР-ООН и в сотрудничестве с ЭСКАТО организовано четвертое общесистемное совещание по вопросам использования космических технологий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и для предоставления гуманитарной помощи, которое было проведено в Бангкоке 27 ноября 2007 года. Участники совещания обсудили оперативные аспекты получения доступа к имеющимся возможностям, например к Хартии о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космической техники в случае природных или техногенных катастроф (называемая также Международная хартия по космосу и крупным катастрофам) и к проекту "Sentinel Asia" (часовой Азии) и согласились создать целевую группу пользователей, которая будет оказывать помощь учреждениям системы Организации Объединенных Наций и партнерам в дальнейшем использовании таких возможностей. Пятое общесистемное совещание учреждений Организации Объединенных Наций по вопросам использования космических технологий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и для оказания гуманитарной помощи будет проведено в Бонне, Германия, 14 октября 2008 года.

21. Управление продолжит свою работу в качестве органа сотрудничества по Хартии. По-прежнему будет действовать "горячая" линия связи, функционирующая ежедневно круглые сутки, которая используется учреждениями Организации Объединенных Наций для отправки факсимильных запросов о предоставлении изображений согласно Хартии. В 2007 году было получено в общей сложности 11 запросов о предоставлении изображений, в том числе от Мировой продовольственной программы (МПП), Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) и Управления по координации гуманитарной деятельности. В целом учреждения системы Организации Объединенных Наций обращались за услугами в рамках Хартии 44 раза. Этим учреждениям системы Организации Объединенных Наций были оказаны услуги с добавленной стоимостью по линии ЮНОСАТ, Тихоокеанского центра по организации работ в случае стихийных бедствий и ликвидации их последствий, ЕКА и Центра спутниковой кризисной информации Германского аэрокосмического центра.

22. Управление Верховного комиссара Организации Объединенных Наций по делам беженцев (УВКБ) разработало руководящие принципы картирования лагерей беженцев на основе интерпретации спутниковых изображений с высоким разрешением и полевых программ глобальной системы определения местоположения. В 2008 и 2009 годах УВКБ разработает инструменты взаимодействия не только, чтобы расширить охват, но и обеспечить постоянное техническое обслуживание географической информационной системы (ГИС) с целью лучше удовлетворять ежедневные потребности в области управления полевыми операциями и планировать взаимодействие с партнерами и донорами

на более длительной основе. К числу партнеров относится и инициатива ГМЕС "Respond". УВКБ является пользователем продуктов спутниковых изображений инициативы "Respond" с 2005 года. В 2008 и 2009 годах УВКБ будет использовать получаемые на основе ГИС изображения лагерей беженцев в Чаде, Демократической Республике Конго, Кении, Намибии, Судане и Уганде. Кроме того, с помощью крупномасштабного картирования будет осуществляться мониторинг мест нахождения перемещенных лиц в Сомали и Уганде и размещение беженцев в городских комплексах в Каире, Дамаске и Найроби.

23. После того, как в 2006 и 2007 годах была проведена работа по укрупнению ЮНОСАТ, программа увеличила объем предоставляемой спутниковой информации во всех областях, начиная от продуктов, получаемых на основе данных наблюдений Земли, до навигации и телекоммуникации. В связи с расширением базы доноров ЮНОСАТ стала уделять особое внимание задачам в области межучрежденческого обслуживания и четче координировать свою деятельность с деятельностью других учреждений и программ Организации Объединенных Наций по вопросам оказания поддержки проектам (например, с Управлением Верховного комиссара Организации Объединенных Наций по делам беженцев, Программой Организации Объединенных Наций по населенным пунктам (Хабитат), ПРООН, ЮНЕП, Международной организацией труда, МСЭ, ВМО и МСУОБ) и по вопросам предоставления поддержки для координации работ по оказанию гуманитарной помощи и в случаях возникновения чрезвычайных ситуаций (например, УКГД, УВКБ, МПП и Детский фонд Организации Объединенных Наций (ЮНИСЕФ)).

24. Работа по укрупнению предусматривала создание самостоятельной службы оперативного картирования в гуманитарных целях, которая в настоящее время получила все необходимое финансирование, и создание проектных сегментов по навигации и телекоммуникации. За поддержкой ЮНОСАТ в области оперативного картирования только в 2007 году было зафиксировано 45 обращений, а в целом ЮНОСАТ оказала помощь в 103 чрезвычайных ситуациях. Новая область межучрежденческого сотрудничества возникла в связи с включением ЮНОСАТ в состав двух групп, занимающихся процессом гуманитарной реформы (группа раннего обнаружения и группа телекоммуникации в случае чрезвычайных ситуаций). Свою работу члены групп тщательно координируют, что позволяет разрабатывать методику и определять практику наиболее эффективного предоставления гуманитарной помощи.

25. Управление по вопросам космического пространства и ЭСКАТО совместно организовали Региональное совещание экспертов по вопросам использования космических технологий в целях раннего обнаружения и мониторинга птичьего гриппа в Азии, проведенное в Бангкоке 3-5 августа 2007 года. На совещании экспертов было решено создать рабочую группу по вопросам использования космической техники в этих целях. О своей поддержке заявили ВОЗ и ФАО и предоставили соответствующие данные и информацию. В ближайшие годы ЭСКАТО будет сотрудничать с Управлением по вопросам космического пространства с целью оказать поддержку работе рабочей группы и сетевой работе. Эти мероприятия будут способствовать также работе Рабочей группы ЮНИСПЕЙС-III по вопросам здравоохранения, созданной Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, в состав которой входят представители ЭСКАТО, ФАО, ВОЗ и Азиатско-тихоокеанского

регионального узла по системной координации борьбы с гриппом. В 2008 и 2009 годах эта целевая группа будет уделять особое внимание вопросам использования космических технологий для создания системы заблаговременного обнаружения птичьего гриппа. Управление по вопросам космического пространства предлагает другим учреждениям системы Организации Объединенных Наций принять участие в этой работе.

26. ЭСКАТО тесно сотрудничает с Международным центром уменьшения риска засухи, созданного Китаем в апреле 2007 года под эгидой МСУОБ, для разработки регионального механизма сотрудничества в области мониторинга засухи и стихийных бедствий и их раннего обнаружения для Азиатско-Тихоокеанского региона на основе использования космической техники, включая обмен оперативными космическими информационными продуктами и услугами в целях мониторинга засухи и стихийных бедствий и их заблаговременного обнаружения и изучение возможности предоставления национальных услуг соседним странам. Этот механизм пользуется также поддержкой ФАО. Создание механизма регионального сотрудничества является одним из мероприятий после проведения в Сеуле 15-17 марта 2006 года Азиатской конференции по уменьшению последствий стихийных бедствий, совместно организованной Китаем, ЭСКАТО, МСУОБ и Азиатским центром по вопросам готовности к стихийным бедствиям.

27. ЕКА создала инструмент для картирования, известный как картограф ЦРТ, который позволяет визуально определять статус стран в связи с достижением в указанные сроки целей развития, указанных в Декларации тысячелетия (подробнее см. <http://geoinfo.uneca.org/mdg/>). Картограф позволяет тематически картировать прогресс стран на пути достижения целей развития, сформулированных в Декларации тысячелетия, осуществлять обзор необработанных и производных данных, сводить показатели в таблицы и сортировать их, загружать данные и получать широкий набор суммарных статистических и метрических данных с пространственной взаимосвязью.

28. МСЭ в сотрудничестве с УКГД и другими организациями разработает и определит порядок введения стандартных и чрезвычайных процедур связи и соответствующую практику управления спектром в случае возникновения стихийных бедствий.

29. МСЭ организовал Глобальный форум по вопросам эффективного использования электросвязи/ИКТ для ликвидации последствий бедствий и спасения жизней, который был проведен в Женеве 10-12 декабря 2007 года. В работе этого форума приняли участие лица, занимающиеся вопросами организации работ в случае стихийных бедствий и ликвидации их последствий; участники договорились приступить к осуществлению ряда практических инициатив, наиболее важной из которых является "Рамки сотрудничества МСЭ в случае возникновения чрезвычайных ситуаций", предусматривающие использование, по соответствующему запросу, информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и услуг в любом месте сразу же после стихийного бедствия (более подробную информацию о Рамках можно получить на http://www.itu.int/ITU-D/emergencytelecoms/events/global_forum/itu-ifce.pdf). Параллельно с форумом был проведен практикум о роли дистанционного зондирования в организации работ в случае стихийных бедствий и ликвидации

их последствий (подробнее о практикуме см. на http://www.itu.int/ITU-D/emergencytelecoms/events/global_forum/remotesensing.html).

30. В период 2008-2010 годов Европейская часть базы данных о мировых ресурсах Отдела раннего оповещения и оценки ЮНЕП (ГРИД-Европа) продолжит сотрудничество с Бюро ПРООН по предупреждению кризисов и восстановлению в целях содействия осуществлению глобальной программы выявления факторов риска (ГПВФР). В связи с мероприятиями, осуществленными после 2005 года, ГРИД-Европа окажет помощь ПРООН в разработке Платформы для наращивания потенциала, которая является важным компонентом ГПВФР. Задача Платформы заключается в том, чтобы обеспечить концептуальную базу и основу для расширения работы по обмену, хранению и получению знаний в области оценки рисков стихийных бедствий, что позволит внести важный вклад в дело осуществления Хиогской рамочной программы действий. Платформа обеспечит свободный доступ к соответствующим ресурсам оценки рисков, в том числе к концептуальным определениям, публикациям, программам и инструментарию, учебным материалам, а также связь с экспертами. Платформа обеспечит общины, лиц, принимающих решения, и широкую общественность информацией общего и теоретического характера, а также специализированным инструментарием и ноу-хау по вопросам оценки рисков.

31. ГРИД-Европа и ГРИД-Арендаль (Норвегия) продолжают сотрудничество с ПРООН, Организацией по безопасности и сотрудничеству в Европе, Организацией Североатлантического договора, а также с Региональным центром по вопросам окружающей среды в Центральной и Восточной Европе и Европейской экономической комиссией, с которыми сотрудничество началось в 2006 году по вопросам окружающей среды и безопасности в контексте инициативы по окружающей среде и безопасности. В 2007 году в субрегионах Кавказа, Центральной Азии и Восточной Европы были проведены масштабные оценки горячих точек в области экологии и вопросов безопасности.

32. Региональное отделение ЮНЕП для Латинской Америки и Карибского бассейна и Отдел раннего предупреждения и оценки по Латинской Америке и Карибскому бассейну примут участие в работе по оценке уязвимости Центральной Америки от ураганов и представят с этой целью информацию, полученную на основе обработки данных дистанционного зондирования. Эта работа по оценке будет завершена в 2008 году до десятой годовщины урагана Митч.

33. ЮНОДК в рамках своей Программы мониторинга запрещенных культур осуществляет передачу технического ноу-хау по вопросам обнаружения запрещенных культур соответствующим национальным учреждениям в семи странах. В этой связи ЮНОДК продолжит свое сотрудничество с Управлением по вопросам космического пространства в целях углубления технических знаний национальных участников путем проведения учебных мероприятий. ЮНОДК будет продолжать вносить вклад в разработку базы данных общесистемных метаданных Организации Объединенных Наций в области спутниковых изображений с целью упростить в будущем возможное совместное использование изображений рядом учреждений Организации Объединенных Наций и участвовать в осуществлении технических мероприятий Комитета по

использованию космического пространства в мирных целях и в соответствующих случаях его подкомитетов.

34. Проект картирования в интересах здравоохранения является инициативой Центра сотрудничества по вопросам здравоохранения, рационального управления водных ресурсов и оповещения о рисках, который расположен в здании Института гигиены и здравоохранения Боннского университета, Германия. Проект предусматривает картирование заболеваний с использованием веб-сайта ГИС, в том числе болезней, вызываемых передающимися через воду инфекциями, на основе интеграции данных из различных баз данных ВОЗ. Картирование предусматривает также доступ к водным ресурсам и инфраструктуре сточных вод и графическую иллюстрацию ситуации с ратификацией Протокола о воде и здоровье Конвенции об охране и использовании трансграничных водотоков и международных озер⁴. Проект картирования в интересах здравоохранения охватывает также другие проекты картирования в области здравоохранения, например проект картирования заболевания гриппом в Европейском союзе, включая данные Европейского плана наблюдения за гриппом и системы информации о малярии, созданной Институтом гигиены и здравоохранения.

35. В Замбии благодаря проекту, инициированному ВОЗ, Малавийским исследовательским трестом по вопросам справедливого медицинского обслуживания и общинного здравоохранения и Южноафриканской сетью обеспечения справедливости в сфере здравоохранения, был создан потенциал, необходимый для удовлетворения потребностей в области географической информации и ГИС в целях содействия мониторингу, оценке и принятию мер по борьбе с ВИЧ/СПИДом. В настоящее время в состав Рабочей группы, созданной для того, чтобы заполнить существующие пробелы, входят в общей сложности 17 местных и международных учреждений, включая ВОЗ и ЭКА. Аналогичная работа проводится также в Малави (подробнее о проекте в Малави см. http://www.who.int/whosis/database/gis/EQU/GIS_HIV_AIDS_MWI.htm).

36. Имеется возможность расширить сферу применения получаемых в настоящее время спутниковых данных для всех заинтересованных сторон, участвующих в решении вопросов, связанных с уменьшением опасности стихийных бедствий. По наиболее важным вопросам, а также по различным этапам управления рисками возникновения стихийных бедствий можно будет определять требования, предъявляемые к спутниковой информации.

37. В настоящее время ВМО принимает участие в осуществлении двух проектов, связанных с определением требований к наблюдениям и представляемым продуктам с добавленной стоимостью на основе объединения спутниковой информации с данными и прогнозами в области метеорологии, гидрологии и климата. Задача первого проекта заключается в том, чтобы совместно с региональными и международными гуманитарными организациями, такими как УКГД, ЮНИСЕФ, МПП, учреждениями, входящими в систему МСУОБ, и Международная федерация обществ Красного Креста и Красного Полумесяца, содействовать предоставлению гуманитарной помощи и восстановлению; задача второго проекта состоит в том, чтобы в сотрудничестве с МПП, Всемирным банком, Ассоциацией менеджеров погодных рисков и

⁴ United Nations, *Treaty Series*, vol. 1936, p. 269.

страховой компанией Munich-Re содействовать формированию финансовых рынков передачи рисков, включая страхование от несчастных случаев и выпуск облигаций, а также рынки управления погодными рисками.

38. В настоящее время ЮНОСАТ и МСУОБ в сотрудничестве с Международным центром по изучению явления Эль-Ниньо оказывают помощь в применении космических технологий для выявления опасности и в целях планирования землепользования в Никарагуа, а также для разработки мер по снижению рисков и планированию землепользования с целью смягчить будущие последствия Эль-Ниньо для уязвимых от него стран в Южной Америке.

39. После проведения в мае 2006 года Межучрежденческого симпозиума по системам предварительного оповещения об опасности возникновения стихийных бедствий в целях комплексного управления рисками возникновения стихийных бедствий, финансирование которого осуществлялось УКГД, ПРООН, МОК-ЮНЕСКО, Всемирным банком, ВМО, Международной федерацией обществ Красного Креста и Красного Полумесяца и секретариатом МСУОБ, было начато осуществление ряда проектов с целью показать и документально подтвердить случаи, когда системы раннего оповещения получают всю необходимую поддержку со стороны правительства и законодательства, а также механизмы информационного сотрудничества и оперативные рамки. Второй симпозиум по системам раннего оповещения о различных рисках планируется провести в первом квартале 2009 года. В его работе примут участие национальные, региональные и международные представители, которые обсудят пути более эффективного использования спутниковых сетей, состоящих из четырех компонентов раннего оповещения: а) выявление рисков, б) наблюдение, мониторинг и прогнозирование рисков, с) готовность к чрезвычайным обстоятельствам и безотлагательные меры и d) связь и распространение.

40. ВМО намерена инициировать проекты с целью разработки "программ опасности", в рамках которых национальные метеорологические и гидрологические службы будут предоставлять получаемую *in situ* и спутниковую информацию об опасности. Эта информация об опасности будет дополнять работу по оценке рисков и секторальному планированию, которая будет вестись в рамках сотрудничества с национальными партнерами Организации Объединенных Наций и международных учреждений, участвующих в системе МСУОБ, а также на проводящихся раз в два года сессиях Глобальной платформы по снижению риска стихийных бедствий, которые являются глобальным форумом для обсуждения вопросов, связанных с уменьшением риска стихийных бедствий, в том числе вопросы использования космической техники.

С. Создание потенциала, подготовка кадров и образование

41. Управление по вопросам космического пространства приглашает всех участников Межучрежденческого совещания продолжать, либо начать сотрудничать и координировать свою деятельность через Управление со всеми региональными учебными центрами космической науки и техники, связанными с Организацией Объединенных Наций (информацию о региональных центрах можно получить на веб-сайте Управления <http://www.unoosa.org/oosa/en/SAP/centres/index.html>).

42. ЭСКАТО и Азиатский институт технологии вошли в сеть учреждений, разрабатывающих и обновляющих набор данных по границам второго административного уровня. В этой связи на веб-сайте проекта (http://www.who.int/whosis/database/gis/salb/salb_home.htm) можно найти контактную информацию о национальных картографических учреждениях более 160 стран. Этот ресурс, а также таблицы изменений по времени и карты в формате ГИО по-прежнему являются дополнительным подспорьем для учреждений системы Организации Объединенных Наций и международного сообщества в случаях, когда необходимо получить доступ к географической информации в тех или иных странах.

43. Виртуальная учебная лаборатория по использованию спутниковых данных, созданная ВМО и Координационной группой по метеорологическим спутникам, является краеугольным камнем космической программы ВМО по созданию потенциала, необходимого для достижения стратегической цели – максимизации преимуществ, связанных с использованием спутниковых продуктов в области экологии для всемирного сообщества пользователей (подробнее о виртуальной лаборатории см. на ее веб-сайте http://www.wmo.int/pages/prog/sat/CGMS/CGMS_virtuallab.html). В будущем диапазон мероприятий, осуществляемых виртуальной лабораторией, расширится и помимо прогнозов погоды будет охватывать данные орбитальных геостационарных спутников в областях, связанных с предоставлением общественных благ. В ближайшие годы виртуальная лаборатория расширится. В нее войдут дополнительные центры подготовки специалистов в области спутниковой метеорологии на основе региональных учебных центров ВТО, деятельность которых будет финансироваться учреждениями, предоставляющими спутниковые данные в области метеорологии. Эти центры будут созданы в дополнение к уже существующим центрам повышения квалификации в Буэнос-Айресе, Мельбурне (Австралия), Бриджтауне (Острова Барбадос), Сан-Жозе-дус Кампус (Бразилия), Пекине, Сан-Хосе, Найроби, Ниамеи и Мускате. Учитывая успешное проведение в октябре 2006 года широко разрекламированного учебного мероприятия, в рамках которого учебный курс по спутниковой метеорологии прослушало свыше 2 000 человек, центры повышения квалификации планируют проведение аналогичных мероприятий, но уже на региональной основе. Такое обучение будет состоять из классных занятий и дистанционного обучения и будет задействовать различные ресурсы, которыми располагают в настоящее время библиотеки виртуальной лаборатории. Программа по применению космической техники Управления по вопросам космического пространства рассматривает и использует виртуальную лабораторию как важный источник учебных материалов в области спутниковой метеорологии для своих региональных учебных центров космической науки и техники.

44. МОТ, МСУОБ и ЮНОСАТ в настоящее время укрепляют свою совместную инициативу по вопросам создания потенциала в целях развития на местах, вводя в нее аспекты смягчения последствий стихийных бедствий, включающие компоненты использования космических данных.

45. 20 декабря 2007 года шестьдесят вторая сессия Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций провозгласила 2009 год Международным годом астрономии (МГА) и назначила ЮНЕСКО ведущим учреждением, а Международный астрономический союз (МАС) вспомогательным органом

(дальнейшая информация о МГА имеется на сайте МГА <http://www.astronomy2009.org/>). ЮНЕСКО и МАС вместе с Управлением по вопросам космического пространства будут проводить учебные мероприятия и принимать меры по наращиванию потенциала, посвященные Международному году астрономии, и, в частности, готовить материалы по астрономии для учащихся и преподавателей средних школ в развивающихся странах. Управление по вопросам космического пространства будет обеспечивать услуги экспертов и возможность использовать выгоды, связанные с осуществлением трехлетнего плана работы КОПУОС (2006-2008 годы) в целях проведения Международного гелиофизического года (2007 год).

46. ЮНЕП/ГРИД-Су Фолс (Соединенные Штаты) в сотрудничестве с компанией Google Earth представили в апреле 2007 года изображения 120 "горячих точек" в рамках программы "Global Awareness" компании Google Earth. Благодаря этому проекту свыше 100 миллионов пользователей услугами программы Google Earth во всем мире смогли ознакомиться с серией спутниковых снимков изменения окружающей среды на Земле, построенной по принципу "до и после". В проекте широко используется информация из популярного атласа ЮНЕП "Планета одна, народов много: атлас изменений в окружающей нас среде".

47. Отдел ЮНЕП по раннему предупреждению и оценке для Европы организовал в Тиране 3-7 ноября 2007 года учебный практикум для национальных учреждений по вопросам наблюдения Земли, обмена экологической информацией и работы информационных сетей с уделением особого внимания использованию космических данных. Второй такой же учебный практикум планируется провести в Тбилиси 3-7 марта 2008 года для стран южного Кавказа (Азербайджан, Армения и Грузия). Продолжит работу по созданию потенциала для проведения комплексной экологической оценки и Отдел ЮНЕП по раннему предупреждению оценки для Западной Азии. В рамках последующей деятельности после проведения регионального совещания экспертов, организованного совместно с Лигой арабских государств и другими партнерами, Отдел сформулирует руководящие принципы подготовки и использования показателей устойчивого развития, которые должны быть опробованы в странах региона.

D. Передовые технологии в целях развития, включая информационно-коммуникационные технологии и глобальные навигационные спутниковые системы

48. ИКАО и Международная морская организация (ИМО) продолжают свое участие в работе, связанной с функционированием Всемирной системы зональных прогнозов. ИКАО продолжит также переход к спутниковой навигации на всех этапах полета. По вопросам, связанным с навигационной политикой и использованием радиочастотного спектра, ИКАО будет по-прежнему координировать свою работу с ИМО и соответственно с МСЭ. ИКАО продолжит также тесно сотрудничать с Международной спутниковой системой поиска и спасания (КОСПАС-САРСАТ) в вопросах, касающихся установки на самолетах аварийных радиобуев.

49. ЭСКАТО через Региональную программу применения космической техники в целях устойчивого развития (РЕСАП) тесно взаимодействует с другими органами и специализированными учреждениями системы Организации Объединенных Наций, развивая региональное сотрудничество и упрощая доступ к космической технике и ее оперативному использованию для решения согласованных на международном уровне ключевых вопросов в области развития. В ходе подготовки к третьей Конференции на уровне министров по применению космических технологий в целях устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе, которую предполагалось провести в ноябре 2007 года, но которая была отложена из-за трудностей, связанных с заключением соглашения с принимающей страной, ЭСКАТО и ее государства-члены разработали стратегию и план действий по осуществлению РЕСАП на ближайшие годы. Когда были определены приоритетные области, такие как организация работ в случае стихийных бедствий и ликвидация их последствий, окружающая среда и рациональное использование природных ресурсов, развитие образования и здравоохранения, была также подчеркнута важность сотрудничества и координации деятельности учреждений системы Организации Объединенных Наций по другим региональным и международным инициативам, направленным на разработку механизмов сотрудничества.

50. В связи с интересом к улучшенным информационно-коммуникационным услугам, проявленным участниками Специальной сессии руководителей тихоокеанских государств – участников ЭСКАТО, которая была проведена одновременно с шестьдесят второй сессией ЭСКАТО в 2006 году, ЭСКАТО в сотрудничестве с секретариатом Тихоокеанского форума проанализировала ситуацию, сложившуюся в Тихоокеанском регионе в области стыкуемости ИКТ, и возможность для тихоокеанских государств извлечь больше выгод от расширения инфраструктуры, продуктов и услуг в области связи. Это исследование было поддержано также канцелярией Высокого представителя по наименее развитым странам, развивающимся странам, не имеющим выхода к морю, и малым островным развивающимся государствам и Специальной группой ПРООН по сотрудничеству Юг-Юг. Результаты исследования будут представлены руководителям тихоокеанских стран в 2008 году.

51. МСЭ ведет работу по установлению глобальных партнерских отношений с различными заинтересованными сторонами под лозунгом "Подключим Африку" в целях мобилизации людских, финансовых и технических ресурсов, необходимых для заполнения существенных пробелов в региональной инфраструктуре ИКТ, и оказания помощи в работе по созданию доступной системы связи, предоставлению услуг и использованию ИКТ для стимулирования экономического роста, занятости и развития на всем африканском континенте. Эта идея была предложена на совещании в верхах в Кигали 29-30 октября 2007 года, которое было организовано МСЭ, Африканским союзом, Всемирным банком и Глобальным союзом по информационно-коммуникационным технологиям и развитию Департамента Организации Объединенных Наций по экономическим и социальным вопросам в сотрудничестве с Африканским банком развития, Африканским союзом электросвязи, ЕКА и Всемирным фондом цифровой солидарности. К осуществлению этого проекта предполагается привлечь различные заинтересованные стороны, активно участвующие в реализации программ и проектов в регионе, в том числе Китай, Европейскую комиссию, Группу восьми,

Организацию экономического сотрудничества и развития, арабские страны, крупные компании, действующие в области ИКТ, ПРООН и другие международные организации.

52. Целевая группа по телемедицине (ЦГТ), в состав которой входят представители Европейской комиссии, ЕКА, ВОЗ, Комиссии Африканского союза, Нового партнерства в интересах развития Африки, Африканского банка развития, Центральноеафриканского экономического и валютного сообщества, Организации по координации борьбы с эндемическими заболеваниями в Центральной Африке, Восточноафриканского сообщества, Экономического сообщества западноафриканских государств и секретариата Группы государств Африки, Карибского бассейна и Тихого океана, подготовила и опубликовала в июле 2007 года доклад, озаглавленный "Здравоохранение в электронной форме для стран Африки к югу от Сахары: возможность повысить вклад ИКТ в дело совершенствования услуг в области здравоохранения". Европейская комиссия приняла рекомендации Целевой группы по телемедицине, касающиеся осуществления двух экспериментальных проектов: "Спутниковая медицинская помощь в электронной форме для работников здравоохранения африканских стран" и "Спутниковые телеконсультационные услуги для сельской местности", результаты которых будут учтены при разработке долгосрочных мероприятий, направленных на постепенное развитие электронной сети здравоохранения для стран Африки к югу от Сахары. В качестве учреждения-исполнителя этих экспериментальных проектов было назначено ЕКА; в настоящее время дорабатывается техническое задание.

53. ВОЗ намерена укрепить систему управления информацией в области здравоохранения в Африке на районном уровне с помощью инициативы Africa Health Infoway (АНИ), которая охватывает 53 африканских страны и предусматривает сбор и обработку данных в области здравоохранения на районном уровне и принятие решений в области здравоохранения с учетом этой информации. К числу технологий, которые планируется применять в странах Африки, относятся ИКТ для районных сельских общин, такие как спутниковая связь, беспроводная связь на большое расстояние и компьютеры, работающие на солнечной энергии. В 7 000 районах планируется также развернуть в тесном сотрудничестве с соответствующими подразделениями ВОЗ и внешними партнерами, комплексные районные информационные системы в области здравоохранения. Инициатива АНИ, осуществляемая под руководством ВОЗ, предусматривает установление тесных партнерских отношений с ЭКА, МСЭ, Комиссией Африканского союза и рядом компаний ИТ, которые располагают подходящими для Африки технологиями.

54. GEONETCast – это глобальная система передачи экологической информации с использованием спутников связи и цифрового телевидения в соответствии со спутниковыми стандартами телевидения (DVB-S) (подробнее см. на веб-сайте GEONETCast <http://www.geonetcast.org>). Сначала GEONETCast была разработана ВМО, Европейской организацией по эксплуатации метеорологических спутников (ЕВМЕТСАТ) и Национальным управлением по исследованию океанов и атмосферы (НОАА) как проект с использованием передовых технологий в рамках ГЕОСС, который поддерживала ГНЗ. Данные спутников наблюдения Земли, либо данные и продукты, полученные на Земле, передаются пользователям через спутник, оснащенный широкополосной

многоадресной аппаратурой с контролируемым доступом. Это позволяет пользователям использовать относительно недорогие принимающие системы, которые можно приобрести на конкурентном мировом рынке. Для подключения такой системы Интернет не требуется. Принимающей станцией является сам персональный компьютер с карточкой DVB и соответствующей программой и имеющейся в продаже спутниковой телевизионной тарелкой с блоком с низким уровнем шумов и кабелем. Эта система поможет облегчить и расширить доступ к информации для пользователей во всем мире и будет содействовать осуществлению различных программ Организации Объединенных Наций.

55. УВКБ откроет портал оперативных данных на основе ГИС, подключенный к Интернету. Портал станет платформой для передачи и обмена информацией, необходимой для проведения операций на местах, и обеспечит УВКБ и его партнеров инструментальные средства для сотрудничества на местах и на глобальном уровне. Портал будет совместим со стандартами, протоколами и рекомендациями в области инфраструктуры Организации Объединенных Наций.

56. Учитывая наличие новых инструментальных средств, таких, как Google Earth и Virtual Earth, УВКБ, ЮНОСАТ и другие участники Межучрежденческого совещания по космической деятельности изучают возможность создания надежных баз операционных и географических данных и опробывают их в ходе осуществления различных мероприятий на местах. Изучается также возможность предоставления этой информации специализированным форумам и широкой общественности.

Е. Расширение научных знаний о космосе и охрана космической среды

57. Как было указано на пятнадцатом Конгрессе ВМО, космическая погода оказывает существенное воздействие на технические системы и деятельность людей, поэтому можно, вероятно, говорить об эффективном взаимодействии между метеорологией и мониторингом космической погоды. Так, события, относящиеся к космической погоде, воздействуют на метеорологические спутники, а метеорологические спутники проводят измерения, связанные с космической погодой. В 2008 году ВМО изучит возможность поддержать координацию усилий на международном уровне в области космической погоды в сотрудничестве с Международной службой по космической среде с целью предоставления оптимальных операционных услуг в таких важных областях применения, как авиация и смежная деятельность ИКАО, или телесвязь и смежная деятельность МСЭ.

IV. Другие направления деятельности

58. Расписание мероприятий Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники на 2008 год приводится в докладе эксперта по применению космической техники (A/AC.105/900) и на веб-сайте Управления по вопросам космического пространства (<http://www.unoosa.org/oosa/index.html>). Так, в 2008 году Управление по вопросам космического пространства будет сотрудничать с ЮНЕСКО в организации международной конференции по

использованию космической техники для целей водопользования, которую намечено провести в Эр-Рияде 15-19 марта 2008 года, и с ВОЗ в организации практикума по использованию космической техники в целях телездоровоохранения в интересах Африки, который будет проведен в Уагадугу 5-9 мая 2008 года.

59. С 2003 года МАГАТЭ участвует в работе Научно-технического подкомитета Комитета по использованию космического пространства в мирных целях по вопросам разработки целей, сферы охвата и параметров международных технически обоснованных рамок задач и рекомендаций по обеспечению безопасности планируемого и в настоящее время прогнозируемого использования ядерных источников энергии в космическом пространстве. Научно-технический подкомитет решительно поддержал точку зрения о том, что разработке таких рамок обеспечения безопасности будет способствовать использование экспертных знаний и принятых в МАГАТЭ процедур, касающихся разработки стандартов безопасности, которые будут дополнять экспертные знания самого Подкомитета. С этой целью в начале 2007 года была создана совместная группа экспертов, состоящая из представителей Подкомитета и МАГАТЭ. В соответствии с процедурами МАГАТЭ это предложение было описано в плане подготовки документов, рассмотренного в Комитетах по стандартам безопасности МАГАТЭ, а в июне 2007 года утверждено Комиссией МАГАТЭ по стандартам безопасности. Ожидается, что Рамки будут опубликованы в 2010 году как совместное издание Научно-технического подкомитета и МАГАТЭ.