

**Генеральная Ассамблея**Distr.: General
12 September 2007Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях****Платформа Организации Объединенных Наций
для использования космической информации
для предупреждения и ликвидации чрезвычайных
ситуаций и экстренного реагирования: программа
на период 2007-2009 годов и план работы
на двухгодичный период 2008-2009 годов****Доклад Секретариата**

1. В своей резолюции 61/110 от 14 декабря 2006 года Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций постановила учредить программу в рамках Организации Объединенных Наций для предоставления всеобщего доступа всем странам и всем соответствующим международным и региональным организациям ко всем видам космической информации и услуг, связанных с предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций, в поддержку полного цикла мероприятий в связи с чрезвычайными ситуациями, выполняющей функции центра передачи космической информации для содействия предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, связующего звена между сообществами, отвечающими для предупреждение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций и космические вопросы, а также координатора деятельности по созданию потенциала и укреплению институциональной структуры, в частности, в развивающихся странах. В той же резолюции Ассамблея постановила назвать эту программу Платформой Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР).

2. В той же резолюции Генеральная Ассамблея одобрила рекомендацию Комитета по использованию космического пространства в мирных целях об осуществлении мероприятий программы в соответствии с предлагаемыми рамками, представленными Комитету (A/AC.105/873, приложение III).



3. В предлагаемых рамках для осуществления определены руководящая роль и ответственность отделений СПАЙДЕР по каждому конкретному направлению деятельности. Так, отделение в Пекине будет отвечать за повышение осведомленности (деятельность 3); региональные и страновые обзоры (деятельность 5); поддержку национальных мероприятий (деятельность 9); и поддержку разработки национальных планов и политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (деятельность 10); отделение в Бонне будет отвечать за систематический сбор соответствующей информации (деятельность 1); обеспечение доступа к информации и ее распространение всем заинтересованным конечным пользователям на "24/7" основе (круглосуточно и ежедневно) (деятельность 2); создание сообществ по обмену практическим опытом (деятельность 6); управление знаниями и их передачу (деятельность 7); и платформу для содействия объединению усилий (деятельность 8). Сотрудники, работающие в Вене, будут отвечать за организацию информационно-пропагандистских мероприятий (деятельность 4); и содействие созданию потенциала (деятельность 11).

4. На основе предложенных рамок для осуществления Управление по вопросам космического пространства представило на рассмотрение Научно-технического подкомитета на его сорок четвертой сессии предлагаемую программу СПАЙДЕР на период 2007-2009 годов. Впоследствии Комитет одобрил предлагаемую программу с внесенными поправками¹.

5. Во исполнение поручения Подкомитета, которое было дано на его сорок четвертой сессии, Управление подготовило план работы на двухгодичный период 2008-2009 годов, который был рассмотрен Комитетом на его пятидесятой сессии и в котором учтены полученные сведения об обязательствах на этот двухгодичный период и возможности, предоставляемые сетью региональных отделений поддержки (A/АС.105/890, пункт 137 (d)). Комитет одобрил план работы СПАЙДЕР на двухгодичный период 2008-2009 годов с внесенными в него изменениями и решил, что его следует перевести на все официальные языки Организации Объединенных Наций².

¹ *Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, шестьдесят вторая сессия, Дополнение № 20 (A/62/20), пункт 144.*

² Там же, пункт 149.

Приложение I

Платформа Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования: программа на период 2007-2009 годов

Изложение задачи: обеспечение того, чтобы все страны имели доступ ко всем видам космической информации и создали потенциал для ее использования в целях поддержки полного цикла мероприятий в связи с чрезвычайными ситуациями

A. Центр передачи космической информации для содействия предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Деятельность 1. Систематический сбор соответствующей информации: определение и осуществление общей для платформы стратегии с целью обеспечить выявление и сбор на постоянной основе всей соответствующей информации, включая информацию об осуществляемых и планируемых инициативах, тематических исследованиях и оптимальных видах практики, архивных данных для исследований по чрезвычайным ситуациям и возможностях для наращивания потенциала (эта деятельность будет осуществляться на основе тесной координации и интеграции со всеми другими соответствующими видами деятельности).

Цели (Бонн):

- разработка стратегии для выявления соответствующей информации, в том числе об осуществляемых и планируемых национальных, региональных и международных инициативах; тематических исследованиях и оптимальных видах практики; имеющихся архивных данных для исследований по чрезвычайным ситуациям и реагирования на них; соответствующих информационно-просветительских мероприятиях и возможностях для наращивания потенциала; ссылках на все соответствующие веб-сайты и ссылках на сеть региональных отделений поддержки
- составление перечня источников информации и данных и указание того, каким образом и с какой периодичностью будет осуществляться сбор такой информации
- определение концептуальной модели для портала знаний, в котором будет сохраняться собираемая информация (эта деятельность будет осуществляться на основе тесной координации со всеми другими соответствующими видами деятельности)
- разработка оперативных рамок деятельности по распространению информации (эта деятельность будет осуществляться на основе тесной координации с деятельностью 2)
- включение собранной информации в базу данных через систему управления контентом портала знаний (см. деятельность 2 ниже)

- приобретение книг и другого рода публикаций для использования сотрудниками, ответственными за функционирование Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР)

Деятельность 2. Обеспечение доступа к соответствующей информации и ее распространение всем заинтересованным конечным пользователям на "24/7" основе (круглосуточно и ежедневно): разработка и создание портала знаний для обеспечения широкого доступа ко всей соответствующей информации, в том числе путем проектирования и создания системы управления базой данных, обеспечения функционирования "горячей линии" на 24/7 основе, подготовки периодических информационных бюллетеней в электронной форме и распространения информации с помощью дискуссионных листов.

Цели (Бонн)

- включение информации, собранной в рамках предыдущей деятельности, в портал знаний и ее распространение через электронные информационные бюллетени и дискуссионные листы и создание "горячей линии" связи для получения запросов и просьб в отношении конкретной информации помимо той, которая доступна через портал знаний
- обеспечение в связи с созданием портала знаний управления и администрирования в отношении коммуникационной платформы и информационно-технологической инфраструктуры для содействия удовлетворению всех потребностей СПАЙДЕР в области информационно-коммуникационных технологий и реконфигурация, сопровождение и адаптация портала знаний после добавления каждого пакета прикладных программ или нового компонента, с целью предоставления всем партнерам надежного обслуживания
- *этап выработки технической концепции:* разработка концептуальной модели для проектирования и создания портала знаний; рассмотрение возможности привлечения консультантов в качестве эффективного с точки зрения затрат варианта разработки и создания портала, который должен также поддерживать мероприятия по повышению осведомленности, включая компонент электронного обучения и подготовки кадров для укрепления потенциала национальных координационных центров
- *проектирование:* проектирование базы данных для хранения информации, собранной в рамках деятельности 1; изучение вариантов подходящей системы управления базой данных и выбор варианта для реализации; выбор сетевой прикладной среды, включая систему управления контентом портала знаний; определение спецификаций на аппаратное оборудование для портала знаний и системы управления базой знаний; разработка удобного в пользовании интерфейса для получения доступа к содержанию базы данных; разработка информационно-коммуникационных функций для портала (таких как дискуссионные форумы, электронные информационные бюллетени, рассылка новостей по технологии RSS (Real Simple Syndication)); и разработка технических заданий на части системы, которые будут обеспечиваться на основе субподрядов

- *создание*: приобретение аппаратного оборудования; создание и испытание компонентов (см. этап проектирования), включая бета-тестирование и обеспечение и контроль качества; и руководство, при необходимости, работой внешних консультантов
- *начальная установка портала знаний*: установка веб-серверов базы данных и приложений; установка, конфигурация и тестирование программного обеспечения, включая принятие мер по обеспечению и контролю качества; интегрирование и адаптация дополнительных компонентов; конфигурация последовательности операций; и связь с разработчиками программных продуктов
- составление плана создания и открытие "горячей линии" связи, функционирующей на 24/7 основе
- *сопровождение*: включение новых поставщиков информации и данных; управление пользователями и резервное копирование данных; сбор информации о дальнейших потребностях пользователей; определение дополнительных компонентов портала для обеспечения новых информационных компонентов; установка компонентов; и руководство внешними подрядчиками и консультантами
- *обучение и документация*: обучение поставщиков информации и данных; и подготовка руководств для пользователей

Деятельность 3. Повышение осведомленности: планирование и разработка начальных и последующих кампаний по повышению осведомленности, ориентированных на такие объединенные конкретными интересами группы, как организации гражданской обороны, финансирующие учреждения, учащиеся школ, средства массовой информации и межправительственные и неправительственные организации, с привлечением ключевых партнеров, в частности, национальных координационных центров и организаций по оказанию гуманитарной и чрезвычайной помощи, включая сообщество пользователей в Женеве

Цели (Пекин):

- разработка стратегии повышения осведомленности с акцентом на проведение кампаний по повышению осведомленности, что предусматривает определение целевых групп, составление руководства по подготовке материалов для кампаний, определение ключевых партнеров, в частности национальных координационных центров, и составление руководств по их участию, а также создание сетей распространения
- проведение кампаний по повышению осведомленности в соответствии со стратегией повышения осведомленности; подготовка конкретных публикаций, показов и образовательных материалов; организация широкого распространения материалов для кампаний и регистрация приобретенного опыта
- включение в портал знаний (деятельность 2) конкретной информации, касающейся повышения осведомленности, включая компонент электронного обучения с целью укрепления потенциала национальных

координационных центров и базу данных по вопросам образования, связанного с чрезвычайными ситуациями

Деятельность 4. Информационно-пропагандистская деятельность: организация информационно-пропагандистских мероприятий, обеспечение участия высококвалифицированных докладчиков в работе соответствующих конференций и совещаний и содействие проведению региональных и международных семинаров и практикумов

Цели (Вена)

- разработка рамок и плана осуществления информационно-пропагандистской деятельности на основе стратегий, разработанных для видов деятельности 1 и 6, и тесной координации со всеми мероприятиями программы. Этот документ должен включать четыре элемента а) организация информационно-пропагандистских мероприятий, практикумов по повышению осведомленности и учебных курсов во всех регионах и при участии сообщества, занимающегося вопросами гуманитарной помощи, включая сообщество пользователей в Женеве; б) участие в соответствующих международных конференциях по разработке политики и в технических совещаниях и практикумах путем предоставления докладчиков и информационных материалов; в) содействие участию специалистов-практиков в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в работе региональных и международных технических семинаров и практикумов, организуемых сотрудниками, ответственными за СПАЙДЕР и другими сторонами; и г) уделение внимания необходимости учета рекомендаций и замечаний участников этих мероприятий в работе СПАЙДЕР, в частности в стратегиях, разрабатываемых для видов деятельности 1 и 6
- центральное место в ежегодно проводимой информационно-пропагандистской деятельности СПАЙДЕР будут занимать следующие практикумы: а) международные практикумы СПАЙДЕР, предусматривающие участие экспертов и практиков, для усиления горизонтальной координации; и б) региональные практикумы, посвященные выбранным темам, вопросам, конкретно касающимся СПАЙДЕР, и усилению вертикальной координации

Деятельность 5. Региональные и страновые обзоры: содействие подготовке и сбору на страновом уровне информации о рисках по категориям чрезвычайных ситуаций (страновые обзоры); содействие подготовке региональных и субрегиональных оценок степени уязвимости при все более широком использовании решений, предлагаемых космическими технологиями, для подготовки оценок; и оказание, по мере возможности и в рамках деятельности 9, помощи национальным координационным центрам в подготовке национальных оценок степени уязвимости (эта деятельность будет осуществляться на основе тесной координации с работой, проводимой секретариатом Международной стратегии уменьшения опасности бедствий (МСУОБ) и страновыми отделениями Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН))

Цели (Пекин):

- определение и осуществление стратегии, направленной на содействие получению и сбору на национальном уровне информации о рисках по категориям чрезвычайных ситуаций (страновые обзоры) и содействие подготовке региональных и субрегиональных оценок степени уязвимости при все более широком использовании решений, предлагаемых космическими технологиями. Эта стратегия должна учитывать необходимость взаимодействия с национальными координационными центрами при подготовке национальных оценок степени уязвимости. При подготовке страновых обзоров будет использоваться таблица для разделения информации по категориям бедствий и по степени уязвимости географического района в отношении бедствий
- определение характеристик, создание и ведение базы данных, которая будет содержать и предоставлять все контактные данные по сети по обмену практическим опытом и сети региональных отделений поддержки. Эта база данных будет доступна для всех сотрудников, связанных с работой СПАЙДЕР, и будет содержать информацию о подключениях к сети и контактах, установленных каждым лицом, в базе данных
- сеть обмена практическим опытом будет объединять конечных пользователей и специалистов-практиков, которые определены как подходящие для решения задач СПАЙДЕР и заинтересованы в совместной работе по осуществлению мероприятий. Контактные данные тех конечных пользователей и специалистов-практиков, которые дадут на это согласие, можно будет получить через портал знаний
- сеть региональных отделений поддержки будет объединять все учреждения, которые согласились участвовать в деятельности СПАЙДЕР и вносить в нее вклад в виде финансовых взносов, предоставления кадровых ресурсов, спутниковых данных, средств развития регионального потенциала и иного вклада в неденежной форме

В. Связующее звено между сообществом, занимающимся предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций, и космическим сообществом

Деятельность 6. Создание сообществ по обмену практическим опытом: содействие функционированию существующих и созданию новых сообществ по обмену практическим опытом с целью сближения сообщества, связанного с космическими технологиями, и сообщества, занимающегося предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций (эта деятельность будет осуществляться с учетом работы секретариата Группы по наблюдениям Земли (ГНЗ) по осуществлению десятилетнего плана работы по созданию Глобальной системы систем наблюдения Земли (ГЕОСС))

Цели (Бонн):

- составление и ведение перечня существующих и планируемых сообществ по обмену практическим опытом, которые могли бы содействовать сближению сообщества, связанного с космическими технологиями, и сообщества, занимающегося предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций
- разработка и принятие концептуального документа, определяющего стратегию платформы, которая будет направлена на содействие созданию и консолидации сообществ по обмену практическим опытом и в которой будет определен характер поддержки, которую следует оказывать этим сообществам, и будут содержаться руководящие принципы оказания соответствующими национальными организациями поддержки сообществам по обмену практическим опытом в своих странах

Деятельность 7. Управление знаниями и передача знаний: разработка рамок деятельности по управлению знаниями и их передаче и осуществление конкретных мероприятий, которые будут содействовать передаче знаний (тематические исследования, учет оптимальной практики, определение потребностей пользователей), с привлечением участников созданной сети по обмену практическим опытом к составлению базы знаний

Цели (Бонн):

- разработка рамок деятельности по управлению знаниями и их передаче и осуществление конкретных мероприятий, которые будут содействовать передаче знаний (тематические исследования, учет оптимальной практики, определение потребностей пользователей); разработка рамок таким образом, чтобы основное внимание в них уделялось выявлению и сбору знаний, практических ноу-хау, опыта и оптимальных видов практики, особенно регистрации таких информационных ресурсов и их предоставлению всем конечным пользователям; при создании базы знаний будут уточняться также потребности пользователей и определяться оптимальные виды практики; управление знаниями и их передача знаний одновременно с созданием базы знаний; и вовлечение в этот процесс созданной сети по обмену практическим опытом и созданных сообществ по обмену практическим опытом
- проведение таких мероприятий, как выявление и осуществление проектов через национальные координационные центры в рамках деятельности 9 в сотрудничестве с сетью региональных отделений поддержки и другими соответствующими партнерами и проектами, такими, как Центр спутниковой кризисной информации Германского аэрокосмического центра, Служба глобального картирования в гуманитарных целях (РЕСПОНД) и Программа по применению спутниковой информации в оперативных целях (ЮНОСАТ); и разработка рамок деятельности по управлению знаниями и их передаче для содействия удовлетворению нужд организаций по оказанию гуманитарной и экстренной помощи, включая сообщество пользователей в Женеве

- издание в печатной форме тематических исследований и описаний оптимальных видов практики с целью их распространения в развивающихся странах

Деятельность 8. Платформа для объединения усилий: обеспечение согласованности различных инициатив, направленных на содействие получению развивающимися странами доступа к космическим технологиям и их использованию для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и уменьшения опасности бедствий, другими словами – обеспечение горизонтальной координации; разработка руководящих принципов, призванных помочь национальным координационным центрам в реализации стратегии вертикальной координации; и обеспечение участия СПАЙДЕР в соответствующих формах и обеспечение координации с соответствующими программами, включая ГНЗ, Глобальный мониторинг в интересах охраны окружающей среды и безопасности, секретариат МСУОБ, включая Консультативную группу Платформы по развитию систем раннего предупреждения, Глобальную платформу по уменьшению опасности бедствий и Хиогскую рамочную программу действий на 2005-2015 годы: создание потенциала противодействия бедствиям на уровне государств и сообществ³, Организацию Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры, Хартию о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф (называется также Международной хартией по космосу и крупным катастрофам) и другие соответствующие мероприятия

Цели (Бонн):

- вклад СПАЙДЕР в координацию усилий будет заключаться в обеспечении согласованности инициатив, направленных на содействие доступу развивающихся стран к космическим технологиям и их использованию для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и уменьшения опасности бедствий (горизонтальная координация). СПАЙДЕР будет сотрудничать с существующими и будущими международными и региональными инициативами и вносить непосредственный вклад в их осуществление путем улучшения координации всех инициатив Организации Объединенных Наций, касающихся оказания гуманитарной и экстренной помощи, а также уменьшения опасности бедствий и предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
- для того чтобы можно было использовать вышеупомянутые существующие инициативы, требуется координация работы национальных учреждений (вертикальная координация). СПАЙДЕР подготовит и распространит рамочные принципы вертикальной координации, которыми могут руководствоваться национальные координационные центры и другие заинтересованные национальные учреждения (в рамках деятельности 9) и которые будут содействовать улучшению координации и взаимодействия между соответствующими национальными органами, научными институтами, организациями, реализующими и предлагающими решения на основе космонавтики, гуманитарными и экологическими организациями, органами гражданской обороны и космическим

³ A/CONF.206/6 и Corr.1, глава I, резолюция 2.

сообществом, и тем самым будет содействовать взаимодополняемости мероприятий и усилий и недопущению их дублирования

- определение и внедрение рамок горизонтальной координации. Выявление соответствующих международных и региональных инициатив, которые могли бы сотрудничать и координировать свои мероприятия. Приглашение представителей этих инициатив участвовать в ежегодно проводимом международном практикуме
- определение и внедрение рамок координации со всеми инициативами Организации Объединенных Наций. Внесение предложения по рамкам координации с инициативами Европейского союза и другими соответствующими международными инициативами. Содействие проведению ежегодного совещания учреждений системы Организации Объединенных Наций и Европейского союза и других соответствующих международных инициатив
- сбор информации о потребностях конечных пользователей в качестве вклада в создание ГЕОСС и "виртуальной группировки" для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

С. Посредник в деле создания потенциала и укрепления институциональной структуры

Деятельность 9. Поддержка деятельности стран: содействие осуществлению мероприятий и проектов по уменьшению опасности бедствий и экстренному реагированию определенных совместно с назначенными национальными координационными центрами (эта деятельность будет осуществляться на основе тесной координации с работой, проводимой секретариатом МСУОБ и страновыми отделениями ПРООН)

Цели (Пекин):

- работа с государствами-членами для обеспечения назначения ими национальных координационных центров, обновление перечня назначенных национальных координационных центров и включение этой информации в базу контактных данных
- направление технических консультативных миссий для проведения встреч с национальными координационными центрами и представителями соответствующих учреждений; и обсуждение в ходе этих миссий потребностей в подготовке кадров и механизмов укрепления институциональной структуры
- содействие подготовке национальных планов действий совместно с национальными координационными центрами, принимая во внимание национальные платформы действий по уменьшению опасности бедствий
- оказание национальным координационным центрам помощи в осуществлении стратегии вертикальной координации

Деятельность 10. Содействие разработке национальных планов и политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: оказание, по просьбе соответствующих национальных координационных центров, помощи в разработке планов и политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций с использованием космических технологий

Цели (Пекин):

- оказание, по просьбе соответствующих национальных координационных центров, помощи в разработке планов и политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций с использованием космических технологий и в увязывании оценок риска и стратегий экономического развития в целях сокращения масштабов нищеты (эта деятельность будет осуществляться на основе тесной координации с деятельностью секретариата МСУОБ и других сторон, участвующих в реализации Хиогской рамочной программы действий)
- сбор информации о соответствующих национальных планах в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, в которых используются решения, предлагаемые космическими технологиями
- сбор примеров национальной политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, которая включает использование решений, предлагаемых космическими технологиями
- разработка типовых национальных планов и политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, в которых учитываются космические технологии и которые могут использоваться странами, разрабатывающими подобные планы в качестве руководства; и оказание странам помощи в разработке их планов и политики, особенно в том, что касается учета решений, предлагаемых космическими технологиями, и в координации с МСУОБ
- направление технических консультативных миссий в эти страны и оказание им содействия в разработке национальных планов и политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
- содействие использованию руководства по стратегии вертикальной координации, разработанного для деятельности 8

Деятельность 11. Содействие созданию потенциала: создание потенциала и укрепление институциональной структуры на всех уровнях имеет важнейшее значение для повышения способности лиц и организаций эффективно использовать космические службы для обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям, реагирования на них и ликвидации их последствий. Эта деятельность будет включать сбор информации относительно возможностей для создания потенциала и мероприятия по содействию созданию потенциала, включая подготовку специалистов-практиков и конечных пользователей. Деятельность 11 будет содействовать разработке планируемой учебной программы на основе взаимодействия с региональными учебными центрами космической науки и техники, связанными с Организацией Объединенных Наций, а также с другими национальными и региональными центрами передового опыта в целях подготовки конечных пользователей и укрепления национальных учреждений

Цели (Вена):

- разработка рамок деятельности по созданию потенциала применительно к деятельности по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, которые предусматривают предоставление возможностей для электронного обучения, которые должны быть созданы и обеспечиваться одним или несколькими партнерами сети региональных отделений поддержки
- создание базы данных о возможностях обучения по вопросам использования предлагаемых космонавтикой решений для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
- разработка учебных программ по использованию предлагаемых космонавтикой решений для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования
- содействие организации краткосрочных и долгосрочных учебных курсов в центрах передового опыта, в том числе в интересах организаций по оказанию гуманитарной и экстренной помощи, включая сообщество пользователей в Женеве

D. Отделение связи в Женеве

Отделение связи СПАЙДЕР в Женеве будет содействовать распространению информации о работе программы и ее учету в существующих в Женеве сообществах по вопросам уменьшения опасности бедствий и оказания гуманитарной помощи

Цели (Женева):

- регулярное проведение совещаний с существующими в Женеве сообществами по вопросам уменьшения опасности бедствий и оказанию гуманитарной и экстренной помощи с целью повышения осведомленности о работе СПАЙДЕР (связь с деятельностью 3)
- облегчение доступа для этих сообществ к космическим данным и продуктам в целях содействия их работе и доведение до сотрудников, занимающихся СПАЙДЕР, информации о конкретных потребностях и ожиданиях этих сообществ (связь с деятельностью 5)
- обеспечение участия представителей различных учреждений, расположенных в Женеве, в глобальных информационно-пропагандистских мероприятиях, организуемых СПАЙДЕР (связь с деятельностью 4)
- предоставление данных для подготовки специальных информационных материалов для повышения осведомленности этих конкретных сообществ пользователей и содействие распространению этих материалов (связь с деятельностью 3)
- содействие сбору информации для включения в портал знаний СПАЙДЕР (например, доклады, автоматические исследования, информация об оптимальных видах практики, объявления) (связь с деятельностью 1 и 7)
- выявление потребностей в области создания потенциала и проведение мероприятий в поддержку создания потенциала (связь с деятельностью 11)

Приложение II

Платформа Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования: план работы на двухгодичный период 2008-2009 годов

Изложение задачи: обеспечение того, чтобы все страны имели доступ ко всем видам космической информации и создали потенциал для ее использования в целях поддержки полного цикла мероприятий в связи с чрезвычайными ситуациями

A. Центр передачи космической информации для содействия предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Деятельность 1. Систематический сбор соответствующей информации: определение и осуществление общей для платформы стратегии с целью обеспечить выявление и сбор на постоянной основе всей соответствующей информации, включая информацию об осуществляемых и планируемых инициативах, тематических исследованиях и оптимальных видах практики, архивных данных для исследований по чрезвычайным ситуациям и возможностях для наращивания потенциала (эта деятельность будет осуществляться на основе тесной координации и интеграции со всеми другими соответствующими видами деятельности)

Мероприятия на 2008 год:

- сбор соответствующей информации сотрудниками и экспертами сети региональных отделений поддержки, ее размещение на веб-странице Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР) и ее распространение с помощью периодически издаваемых электронных информационных бюллетеней и рассылки новостей по технологии RSS (Real Simple Syndication) (деятельность 2)
- осуществление стратегии для выявления и сбора соответствующей информации
- доработка концепции портала знаний (деятельность 2)
- приобретение публикаций, включая книги

Мероприятия на 2009 год:

- сбор соответствующей информации сотрудниками и экспертами сети региональных отделений поддержки, ее размещение на веб-странице СПАЙДЕР и ее распространение с помощью периодически издаваемых электронных информационных бюллетеней и рассылки новостей по технологии RSS (деятельность 2)

- пересмотр и обновление стратегии для выявления и сбора соответствующей информации
- приобретение публикаций, включая книги

Деятельность 2. Обеспечение доступа к соответствующей информации и ее распространение всем заинтересованным конечным пользователям на "24/7" основе (круглосуточно и ежедневно): разработка и создание портала знаний для обеспечения широкого доступа ко всей соответствующей информации, в том числе путем проектирования и создания системы управления базой данных, обеспечения функционирования "горячей линии" на 24/7 основе; подготовки периодических информационных бюллетеней в электронной форме и распространения информации с помощью дискуссионных листов

Мероприятия на 2008 год:

- доработка концептуальной модели и спецификаций и разработка плана создания (включая план технического обеспечения) для системы управления контентом портала знаний (этап выработки технической концепции); проектирование на основе модели портала знаний, представленной в 2007 году, соответствующей базы знаний (этап проектирования) и разработка и бета-тестирование прототипа системы управления контентом портала знаний; и рассмотрение вопросов обеспечения качества и контроля качества на всех этапах разработки и создания системы
- техническое обслуживание информационно-технологической и коммуникационной инфраструктуры
- периодическое издание электронных информационных бюллетеней
- содействие распространению информации в электронной форме, включая рассылки новостей по технологии RSS
- обеспечение функционирования "горячей линии" на 24/7 основе в соответствии с согласованным планом (разработка концепции)

Мероприятия на 2009 год:

- создание портала знаний; закупка необходимого аппаратного оборудования и программного обеспечения; подготовка учебных материалов и документации; обучение персонала использованию и техническому обслуживанию портала; и испытание компонентов
- поощрение использования портала знаний сообществами, занимающимися предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций и вопросами космонавтики, и внесения этими сообществами вклада в развитие портала
- поддержание системы путем добавления нового контента и поставщиков данных, управление пользователями и резервное копирование данных
- сбор информации о дополнительных потребностях пользователей, определение дополнительных компонентов портала и обеспечение новых информационных компонентов на основе собираемой информации
- техническое обслуживание информационно-технологической и коммуникационной инфраструктуры

- периодическое издание электронных информационных бюллетеней
- содействие распространению информации в электронной форме, включая рассылку новостей по технологии RSS
- обеспечение функционирования "горячей линии" на 24/7 основе

Деятельность 3. Повышение осведомленности: планирование и разработка начальных и последующих кампаний по повышению осведомленности, ориентированных на такие объединенные конкретными интересами группы, как организации гражданской обороны, финансирующие учреждения, учащиеся школ, средства массовой информации и межправительственные и неправительственные организации, с привлечением ключевых партнеров, в частности, национальных координационных центров и организаций по оказанию гуманитарной и чрезвычайной помощи, включая сообщество пользователей в Женеве

Мероприятия на 2008 год:

- доработка стратегии повышения осведомленности и осуществление конкретных мероприятий, предусмотренных этой стратегией
- проведение двух кампаний по повышению осведомленности, ориентированных также на сообщество пользователей в Женеве, подготовка конкретных публикаций, показов и образовательных материалов, широкое распространение подготовленных для кампаний материалов и регистрация приобретенного опыта
- использование практикумов СПАЙДЕР для обсуждения проектов материалов, призванных повысить осведомленность, и для получения информации от участников относительно методов направленного воздействия на различные группы
- дальнейшее предоставление информации для портала знаний (деятельность 2) для обеспечения того, чтобы включаемая в портал информация учитывала и отражала конкретные нужды мероприятий по повышению осведомленности

Мероприятия на 2009 год:

- пересмотр и, при необходимости, обновление стратегии повышения осведомленности и осуществление конкретных мероприятий, предусмотренных этой стратегией
- проведение двух кампаний по повышению осведомленности, подготовка конкретных публикаций, показов и образовательных материалов, широкое распространение подготовленных для кампаний материалов и регистрация приобретенного опыта
- использование практикумов СПАЙДЕР для обсуждения проектов материалов, призванных повысить осведомленность, и для получения информации от участников относительно методов направленного воздействия на различные группы
- дальнейшее предоставление информации для портала знаний новых материалов (деятельность 2) для обеспечения того, чтобы включаемая в

портал информация учитывала и отражала конкретные нужды мероприятий по повышению осведомленности

Деятельность 4. Информационно-пропагандистская деятельность:
организация информационно-пропагандистских мероприятий, обеспечение участия высококвалифицированных докладчиков в работе соответствующих конференций и совещаний и содействие проведению региональных и международных семинаров и практикумов

Мероприятия на 2008 год:

- проведение мероприятий, предусмотренных на 2008 год, в соответствии с рамками и планом осуществления информационно-пропагандистской деятельности, включая нижеперечисленные мероприятия
- обеспечение участия высококвалифицированных докладчиков в работе не менее пяти соответствующих конференций и совещаний, направленных на содействие деятельности СПАЙДЕР
- содействие организации не менее трех региональных и международных семинаров и практикумов посредством помощи в оплате путевых расходов участников из развивающихся стран
- организация не менее трех практикумов, учебных курсов, совещаний экспертов или семинаров, из которых по крайней мере один должен быть региональным практикумом с участием национальных координационных центров и по крайней мере два должны быть международными практикумами по содействию координации инициатив и укреплению сети региональных отделений поддержки и по содействию преодолению разрыва между сообществом, занимающимся предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций, и космическим сообществом
- организация не менее одного практикума, совещания экспертов или симпозиума в интересах сообщества пользователей в Женеве

Мероприятия на 2009 год:

- проведение мероприятий, предусмотренных на 2009 год, в соответствии с рамками и планом осуществления информационно-пропагандистской деятельности, включая нижеперечисленные мероприятия
- обеспечение участия высококвалифицированных докладчиков в работе не менее пяти соответствующих конференций и совещаний, направленных на содействие деятельности СПАЙДЕР
- содействие организации не менее трех региональных и международных семинаров и практикумов посредством помощи в оплате путевых расходов участников из развивающихся стран
- организация не менее трех практикумов, учебных курсов, совещаний экспертов или семинаров, из которых по крайней мере один должен быть региональным практикумом с участием национальных координационных центров и по крайней мере два должны быть международными практикумами по содействию координации инициатив и укреплению сети региональных отделений поддержки и по содействию преодолению

разрыва между сообществом, занимающимся предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций, и космическим сообществом

- организация не менее одного практикума, совещания экспертов или симпозиума в интересах сообщества пользователей в Женеве

Деятельность 5. Региональные и страновые обзоры: содействие подготовке и сбору на страновом уровне информации о рисках по категориям чрезвычайных ситуаций (страновые обзоры); содействие подготовке региональных и субрегиональных оценок степени уязвимости при все более широком использовании решений, предлагаемых космическими технологиями, для подготовки оценок; и оказание, по мере возможности, в рамках деятельности 9 помощи национальным координационным центрам в подготовке национальных оценок степени уязвимости (эта деятельность будет осуществляться на основе тесной координации с работой, проводимой секретариатом Международной стратегии уменьшения опасности бедствий (МСУОБ) Организации Объединенных Наций и страновыми отделениями Программы развития ПРООН

Мероприятия на 2008 год:

- доработка стратегии сбора страновых обзоров и региональных и субрегиональных оценок степени уязвимости
- после доработки стратегии достижение поставленной на 2008 год цели, предусматривающей работу с десятью национальными координационными центрами по сбору информации о рисках по категориям чрезвычайных ситуаций для подготовки страновых обзоров с уделением особого внимания учету и использованию космических технологий
- содействие подготовке региональных и субрегиональных оценок степени уязвимости на основе использования предлагаемых космонавтикой решений
- ведение и обновление базы данных, которая должна включать контактные данные национальных координационных центров, сети обмена практическим опытом и сети региональных отделений поддержки

Мероприятия на 2009 год:

- достижение поставленной на 2009 год цели, предусматривающей работу с двадцатью национальными координационными центрами по сбору информации о рисках по категориям чрезвычайных ситуаций для подготовки страновых обзоров с уделением особого внимания учету и использованию космических технологий
- содействие подготовке региональных и субрегиональных оценок степени уязвимости на основе использования предлагаемых космонавтикой решений
- ведение и обновление базы данных, которая должна включать контактные данные национальных координационных центров, сети обмена практическим опытом и сети региональных отделений поддержки

В. Связующее звено между сообществом, занимающимся предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций, и космическим сообществом

Деятельность 6. Создание сообществ по обмену практическим опытом: содействие функционированию существующих и созданию новых сообществ по обмену практическим опытом с целью сближения сообщества, связанного с космическими технологиями, и сообщества, занимающегося предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций (эта деятельность будет осуществляться с учетом работы секретариата Группы по наблюдениям Земли (ГНЗ) по осуществлению десятилетнего плана работы по созданию Глобальной системы систем наблюдения Земли (ГЕОСС)

Мероприятия на 2008 год:

- доработка концептуального документа, определяющего стратегию платформы, которая будет направлена на содействие созданию и консолидации сообществ по обмену практическим опытом и в которой будет определен характер поддержки, которую следует оказывать этим сообществам и будут содержаться руководящие принципы оказания соответствующими национальными организациями поддержки национальным сообществам по обмену практическим опытом
- ведение и обновление перечня существующих и планируемых сообществ по обмену практическим опытом
- оказание поддержки существующим сообществам по обмену практическим опытом в соответствии с концептуальным документом

Мероприятия на 2009 год:

- обновление, при необходимости, концептуального документа, определяющего стратегию платформы, которая в свою очередь будет направлена на содействие созданию и консолидации сообществ по обмену практическим опытом
- ведение и обновление перечня существующих и планируемых сообществ по обмену практическим опытом
- оказание поддержки существующим сообществам по обмену практическим опытом в соответствии с обновленным концептуальным документом

Деятельность 7. Управление знаниями и передача знаний: разработка рамок деятельности по управлению знаниями и их передаче и осуществление конкретных мероприятий, которые будут содействовать передаче знаний (тематические исследования, учет оптимальной практики, определение потребностей пользователей), с привлечением участников созданной сети по обмену практическим опытом к составлению базы знаний

Мероприятия на 2008 год:

- доработка рамок деятельности по управлению знаниями и их передаче

- подготовка публикации, содержащей тематические исследования и примеры оптимальных видов практики для направления развивающимся странам
- совместное руководство выполнением задания по созданию потенциала ГЕОСС СВ-07-02, "Обмен знаниями для более эффективного предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования"

Мероприятия на 2009 год:

- доработка рамок деятельности по управлению знаниями и их передаче
- распространение и предоставление опубликованного сборника тематических исследований и примеров оптимальных видов практики
- совместное руководство выполнением задания по созданию потенциала ГЕОСС СВ-07-02, "Обмен знаниями для более эффективного предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования"

Деятельность 8. Платформа для объединения усилий: обеспечение согласованности различных инициатив, направленных на содействие получению развивающимися странами доступа к космическим технологиям и их использованию для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и уменьшения опасности бедствий, другими словами, обеспечение горизонтальной координации; разработка руководящих принципов, призванных помочь национальным координационным центрам в реализации стратегии вертикальной координации; и обеспечение участия СПАЙДЕР в соответствующих форумах и обеспечение координации с соответствующими программами, включая ГНЗ, Глобальный мониторинг в интересах охраны окружающей среды и безопасности, секретариат МСУОБ, включая Консультативную группу Платформы по развитию систем раннего предупреждения, Глобальную платформу по уменьшению опасности бедствий и Хиогскую рамочную программу действий на 2005-2015 годы: создание потенциала противодействия бедствиям на уровне государств и сообществ⁴, Организацию Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры, Хартию о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф (называется также Международной хартией по космосу и крупным катастрофам) и другие соответствующие мероприятия

Мероприятия на 2008 год:

- доработка и распространение набора руководящих принципов для использования национальными координационными центрами для улучшения вертикальной координации
- обеспечение участия СПАЙДЕР в работе соответствующих форумов и координация с соответствующими программами
- доработка и внедрение рамок горизонтальной координации; выявление соответствующих международных и региональных организаций,

⁴ A/CONF.206/6 и Corr.1, глава I, резолюция 2.

способных сотрудничать для обеспечения координации мероприятий; и приглашение этих организаций участвовать в работе международного практикума СПАЙДЕР

- доработка и внедрение рамок координации со всеми инициативами Организации Объединенных Наций; и использование ежегодно проводимого координационного совещания Хартии, на которое собираются учреждения со всей системы Организации Объединенных Наций, для содействия применению рамок
- доработка предложения в рамках координации с Европейским союзом и другими соответствующими международными учреждениями; и содействие проведению совещания, на котором представители учреждений системы Организации Объединенных Наций и Европейского союза и других соответствующих международных инициатив могли бы обсудить это предложение
- совместное руководство выполнением задания ГЕОСС DI-06-09 "Использование спутников для управления рисками"

Мероприятия на 2009 год:

- пересмотр, при необходимости, и затем распространение набора руководящих принципов для использования национальными координационными центрами для улучшения вертикальной координации
- обеспечение участия СПАЙДЕР в работе соответствующих форумов и координация с соответствующими программами
- пересмотр, при необходимости, и затем внедрение рамок горизонтальной координации; и приглашение соответствующих международных и региональных учреждений участвовать в работе международного практикума СПАЙДЕР
- пересмотр, при необходимости, и затем внедрение рамок координации со всеми инициативами Организации Объединенных Наций; и использование ежегодно проводимого координационного совещания Хартии, на котором собираются учреждения со всей системы Организации Объединенных Наций, для содействия применению рамок
- содействие проведению совещания представителей учреждений Организации Объединенных Наций и Европейского союза и других соответствующих международных инициатив для обеспечения постоянной координации мероприятий
- совместное руководство выполнением задания ГЕОСС DI-06-09 "Использование спутников для управления рисками"

С. Посредник в деле создания потенциала и укрепления институциональной структуры

Деятельность 9. Поддержка деятельности стран: содействие осуществлению мероприятий и проектов по уменьшению опасности бедствий и экстренному реагированию, определенных совместно с назначенными национальными координационными центрами (эта деятельность будет осуществляться на основе тесной координации с работой, проводимой секретариатом МСУОБ и страновыми отделениями ПРООН)

Мероприятия на 2008 год:

- последующая работа с государствами-членами с целью обеспечить назначение национальных координационных центров и обновление перечня национальных координационных центров (включение контактной информации в базу данных)
- содействие подготовке национальных планов действий совместно с национальными координационными центрами с учетом национальных платформ по уменьшению опасности бедствий, которые должны быть приняты в пяти странах к 2008 году; и оказание национальным координационным центрам помощи в определении партнеров, способных содействовать осуществлению конкретных мероприятий или действий, предусмотренных в национальных планах действий
- оказание национальным координационным центрам помощи в осуществлении стратегии вертикальной координации

Мероприятия на 2009 год:

- последующая работа с государствами-членами с целью обеспечить назначение национальных координационных центров и обновление перечня национальных координационных центров (включение контактной информации в базу данных)
- содействие подготовке национальных планов действий совместно с национальными координационными центрами с учетом национальных платформ по уменьшению опасности бедствий, которые должны быть приняты в десяти странах к 2009 году; и оказание национальным координационным центрам помощи в определении партнеров, способных содействовать осуществлению конкретных мероприятий или действий, предусмотренных в национальных планах действий
- оказание национальным координационным центрам помощи в осуществлении стратегии вертикальной координации

Деятельность 10. Содействие разработке национальных планов и политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: оказание, по просьбе соответствующих национальных координационных центров, помощи в разработке планов и политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций с использованием космических технологий

Мероприятия на 2008 год:

- ведение перечня соответствующих национальных планов в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, в которых используются решения, предлагаемые космическими технологиями
- ведение перечня примеров национальной политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, которая включает использование решений, предлагаемых космическими технологиями
- разработка руководящих принципов, в которых особое внимание уделяется возможному использованию решений, предлагаемых космическими технологиями, в национальных планах и политике в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в странах, разрабатывающих такие рамки
- оказание пяти странам помощи в разработке таких планов и политики на основе разработанных руководящих принципов
- направление в каждую из этих стран по одной технической консультативной миссии и оказание им содействия в разработке национальных планов и политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Мероприятия на 2009 год:

- ведение перечня соответствующих национальных планов в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, в которых используются решения, предлагаемые космическими технологиями
- ведение перечня примеров национальной политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, которая включает использование решений, предлагаемых космическими технологиями
- пересмотр, при необходимости, руководящих принципов, в которых особое внимание уделяется возможному использованию решений, предлагаемых космическими технологиями, в национальных планах и политике в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в странах, разрабатывающих такие рамки
- оказание десяти странам помощи в разработке таких планов и политики на основе разработанных руководящих принципов
- направление в каждую из этих стран по одной технической консультативной миссии и оказание им содействия в разработке национальных планов и политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Деятельность 11. Содействие созданию потенциала: создание потенциала и укрепление институциональной структуры на всех уровнях имеет важнейшее значение для повышения способности лиц и организаций эффективно использовать космические службы для обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям, реагирования на них и ликвидации их последствий. Эта деятельность будет включать сбор информации относительно возможностей для создания потенциала и мероприятия по содействию созданию потенциала, включая подготовку специалистов-практиков и конечных пользователей.

Деятельность 11 будет содействовать разработке планируемой учебной программы на основе взаимодействия с региональными учебными центрами космической науки и техники, связанными с Организацией Объединенных Наций, и с другими национальными и региональными центрами передового опыта в целях подготовки конечных пользователей и укрепления национальных учреждений

Мероприятия на 2008 год:

- доработка рамок деятельности по созданию потенциала применительно к деятельности по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, которые будут основаны на существующих возможностях в области создания потенциала и возможностях, предоставляемых сетью региональных отделений поддержки
- завершение создания базы данных о возможностях обучения по вопросам использования предлагаемых космонавтикой решений для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, доступ к которой будет обеспечиваться через портал знаний
- координация во взаимодействии с выявленными партнерами процесса разработки предложения по учебным программам по вопросам использования предлагаемых космонавтикой решений для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования
- доработка предложения относительно предоставления возможностей для электронного обучения, учитывая при этом существующие технические средства в Организации Объединенных Наций и других учреждениях; и включение в это предложение плана действий по предоставлению возможностей для электронного обучения

Мероприятия на 2009 год:

- пересмотр, при необходимости, рамок деятельности по созданию потенциала применительно к деятельности по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций; и осуществление конкретных мероприятий, включая содействие организации краткосрочных и долгосрочных учебных курсов в центрах передового опыта, в том числе курсов в интересах организаций по оказанию гуманитарной и экстренной помощи, включая сообщество пользователей в Женеве
- ведение и обновление базы данных о возможностях обучения по вопросам использования предлагаемых космонавтикой решений для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, доступ к которой будет обеспечиваться через портал знаний
- популяризация и распространение, во взаимодействии с выявленными партнерами, учебных программ по вопросам использования предлагаемых космонавтикой решений для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования
- предоставление возможностей для электронного обучения, учитывая при этом технические средства, существующие в Организации Объединенных Наций и других учреждениях, в соответствии с планом действий, который будет предложен в 2008 году

D. Отделение связи в Женеве

Отделение связи СПАЙДЕР в Женеве будет содействовать распространению информации о работе программы и ее учету в существующих в Женеве сообществах по вопросам уменьшения опасности бедствий и оказанию гуманитарной помощи.

Мероприятия на 2008 год:

- организация в Женеве практикума по СПАЙДЕР
- организация в Женеве совместного практикума ГНЗ и Организации Объединенных Наций по темам, касающимся ГЕОСС и роли СПАЙДЕР
- координация, во взаимодействии с отделениями в Бонне, Вене и Пекине, организации поддержки усилий, направленных на повышение осведомленности учреждений и организаций, расположенных в Женеве
- постоянное предоставление материалов и оказание поддержки portalу знаний СПАЙДЕР

Мероприятия на 2009 год:

- организация в Женеве практикума по СПАЙДЕР
- начало проведения серии тематических исследований, в том числе в сотрудничестве с секретариатом МСУОБ, Управлением по координации гуманитарной деятельности Организации Объединенных Наций и другими соответствующими организациями, относительно оптимальных видов практики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и снижения степени уязвимости на основе использования космической техники
- организация в Женеве симпозиума по наилучшим видам практики в области применения космической техники для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и снижения степени уязвимости с целью представления и обзора тематических исследований
- включение данных, собранных в ходе вышеуказанных мероприятий, в портал знаний