



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ КОМИССИЯ ДЛЯ АЗИИ И ТИХОГО ОКЕАНА

Подкомитет по информационной, коммуникационной и космической технологии

Первая сессия
13-15 октября 2004 года
Бангкок

**ОСНОВНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ И ПРОГРАММЫ ПО СОДЕЙСТВИЮ
РЕГИОНАЛЬНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ,
КОММУНИКАЦИОННОЙ И КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИЙ**

(Пункт 5 предварительной повестки дня)

Записка секретариата

РЕЗЮМЕ

В настоящем документе дается обзор основных инициатив и программ по содействию углублению регионального сотрудничества в деле развития информационной, коммуникационной и космической технологии (ИККТ) и ее применения. Для выполнения рекомендаций первого этапа Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества страны региона начали разрабатывать национальные стратегии и планы действий. С учетом различий в уровнях развития и применения ИККТ в регионе инициативы и программы по региональному сотрудничеству играют важную роль в деле оказания помощи развивающимся странам в наращивании потенциала по созданию благоприятных условий для ускорения развития инфраструктуры ИККТ и ее последующего применения в интересах обеспечения устойчивого социально-экономического развития и повышения качества жизни в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

В документе также ярко освещается роль ЭСКАТО в пропаганде и реализации таких инициатив и программ по региональному сотрудничеству в области развития и применения ИККТ, как Программа развития широкополосной связи в Азии и Региональная программа применения космической техники в целях устойчивого развития. ЭСКАТО сотрудничает в рамках реализации инициатив и программ, осуществляемых по инициативе стран региона, таких, как Азиатско-Тихоокеанское многостороннее сотрудничество в области космической техники и ее применения, Азиатско-Тихоокеанский региональный форум космических учреждений и Подкомитет АСЕАН по космической технике и ее применению, а также в рамках таких глобальных инициатив, как Международная хартия по космосу и крупным катастрофам. ЭСКАТО также обеспечивает своим членам форум для пропаганды инициатив по региональному сотрудничеству в области развития и применения ИКТ и космической техники. На шестидесятой сессии Комиссии рядом стран было объявлено о нескольких инициативах. Представителям этих стран предлагается кратко информировать членов Подкомитета об этих предложениях.

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Стр.</i>
Введение	1
I. ПРОГРАММА ПО РАЗВИТИЮ ШИРОКОПОЛОСНОЙ СВЯЗИ В АЗИИ	1
II. РЕГИОНАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ	3

Введение

1. Стремительное развитие, повсеместное распространение и все большая доступность информационно-коммуникационной и космической технологии (ИККТ) весьма активно стимулировали во всем мире движение в сторону создания информационного и наукоемкого общества. Широкое применение информационной технологии и методов управления знаниями в бизнесе и в государственных учреждениях самым серьезным образом влияет на все сектора экономики и слои общества. Это признается в качестве одной из основных движущих сил глобализации, поскольку перед людьми таким образом открываются широкие возможности для обеспечения устойчивого развития и повышения качества жизни, и это также помогает бороться с нищетой.

2. Для предоставления всем возможностей пользоваться этими технологиями в декабре 2003 года в Женеве был проведен первый этап Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества. Лидеры стран мира заявили о необходимости создания всеобъемлющего информационного общества, и страны взяли на себя обязательства по разработке национальных стратегий и планов действий по достижению таких целей. Что касается Азиатско-Тихоокеанского региона, задача заключается в том, как оказать помощь развивающимся странам, особенно наименее развитым странам, не имеющим выхода к морю, малым островным развивающимся государствам и странам с переходной экономикой, в деле наращивания надлежащего потенциала в области развития инфраструктуры ИККТ, использования программного обеспечения и развития людских ресурсов в секторе ИКТ. Принимаемые меры в конечном итоге обеспечат устойчивое социально-экономическое развитие и повышение качества жизни.

3. С учетом разнообразия стран региона региональное сотрудничество является одним из наиболее эффективных подходов к оказанию помощи наименее развитым странам или наименее развитым районам отдельных стран. ЭСКАТО в регионе находится в уникальном положении, поскольку у нее есть возможности делиться передовой практикой, наращивать необходимый потенциал на техническом и политическом уровнях и создавать организационные структуры для конкретных программ по ИККТ на национальном и региональном уровнях.

4. В настоящее время в рамках различных инициатив и программ многие страны и международные организации содействуют проведению мероприятий по региональному сотрудничеству в области ИККТ. Некоторые международные инициативы либо имеют региональные компоненты, либо в их рамках приветствуется активное региональное участие. Подкомитету по информационной, коммуникационной и космической технологии поручено оказывать поддержку механизмам субрегионального и регионального сотрудничества в области развития и применения ИККТ. Он служит форумом, на котором лица, ответственные за разработку политики, могут обсуждать то, чего они ожидают от регионального сотрудничества в области ИККТ, призывать к активному участию и давать рекомендации по созданию и усилению этих инициатив и программ по региональному сотрудничеству на благо членов и ассоциированных членов ЭСКАТО.

I. ПРОГРАММА ПО РАЗВИТИЮ ШИРОКОПОЛОСНОЙ СВЯЗИ В АЗИИ

5. В Токийской декларации – Позиции Азиатско-Тихоокеанского региона, подготовленной к Всемирной встрече на высшем уровне по вопросам информационного общества, принятой на Азиатско-Тихоокеанской региональной конференции по подготовке к Всемирной встрече на высшем уровне, настоятельно подчеркивается необходимость

усиления инфраструктуры региональной сети широкополосной связи на основе применения новых технологий в интересах повышения эффективности работы сети и обеспечения возможностей для удовлетворения нужд и потребностей стран региона. Учреждение Азиатско-Тихоокеанской сети широкополосной связи поддерживается многими странами региона. В марте 2003 года правительство Японии сформулировало региональную инициативу по развитию широкополосной связи в качестве одной из частей своей Приоритетной стратегической программы «Электронная Япония». Комиссия на своей шестидесятой сессии, состоявшейся в апреле 2004 года в Шанхае, Китай, приветствовала такие предлагаемые Японией и прочими странами текущие инициативы, как региональная программа развития широкополосной связи в Азии. На проходившей в январе 2004 года второй встрече министров на высшем уровне по вопросам ИТ была подчеркнута важность развития сети широкополосной связи в регионе. Этот призыв был повторен на Конференции министров по вопросам широкополосной связи и развития ИКТ, организованной Азиатско-Тихоокеанским сообществом по электросвязи (АТСЭ) и проходившей 1 и 2 июля 2004 года в Бангкоке.

6. На этой Конференции, в которой участвовали министры или представители, отвечающие за связь и информацию, из 27 стран – членов АТСЭ, была принята Бангкокская программа развития широкополосной связи и ИКТ в Азиатско-Тихоокеанском регионе, цель которой заключается в использовании этой технологии на благо населения региона. Этот документ подтверждает приверженность Декларации принципов и Плану действий, принятых на этапе I Всемирной встречи на высшем уровне, на которой была признана центральная роль инфраструктуры ИКТ в достижении цели всеобщей информатизации и которая открывает перспективу формирования таких условий, в которых использование широкополосной связи и ИКТ позволит ускорить темпы социально-экономического развития в регионе. Конференция подтвердила необходимость действий на национальном, субрегиональном и региональном уровнях в интересах достижения следующих целей: а) пропаганда и стимулирование наращивания потенциала и развития людских ресурсов; б) создание благоприятных условий для поощрения инвестиций в сектор широкополосной связи и ИКТ; с) расширение доступа к использованию широкополосной связи и ИКТ и поощрение к этому; и d) углубление международного сотрудничества.

7. Для создания благоприятных условий развития сети широкополосной связи необходимо достичь регионального консенсуса и договориться об общих принципах со всеми странами региона и основными заинтересованными сторонами, включая правительства, частный сектор и гражданское общество. Региональная сеть широкополосной связи ляжет в основу создания всеобъемлющего регионального информационного общества, в результате чего можно будет использовать новые, более эффективные методы решения неразрешенных вопросов региона, включая борьбу с нищетой, создание базы знаний и содействие устойчивому экономическому, социальному и культурному развитию.

8. Кроме того, программа развития широкополосной связи в Азии является многоплановой инициативой, в которой задействуются национальные и региональные программы действий и стратегии и которая включает развитие инфраструктуры, предусматривает сохранение культурного и языкового разнообразия, защиту прав интеллектуальной собственности, контент и информационную безопасность, наращивание потенциала, использование возможностей информатизации в интересах расширения прав и возможностей людей и т.д.

9. В связи с этим крайне важно иметь компетентную региональную координационно-организационную структуру, которая занималась бы сотрудничеством с самым широким кругом разнообразных заинтересованных сторон и успешно справлялась с multidisciplinary межсекторальными вопросами, связанными с созданием условий для развития сети широкополосной связи.

10. С учетом того, что ЭСКАТО является единственной межправительственной организацией, охватывающей своей работой весь Азиатско-Тихоокеанский регион, она могла бы стать такой координационно-организационной структурой. Она располагает многолетним опытом координации регионального сотрудничества в различных областях социально-экономического развития, включая ИККТ. Члены и ассоциированные члены, а также члены Региональной межучрежденческой рабочей группы по ИКТ дали самую высокую оценку координационной роли ЭСКАТО, которую она сыграла в рамках подготовки на региональном уровне к первому этапу Всемирной встречи на высшем уровне.

11. В частности, ожидается, что ЭСКАТО сконцентрирует свои усилия на осуществлении региональной программы развития широкополосной связи в следующих областях:

- обеспечение регионального консенсуса и общей основы для привлечения всех заинтересованных сторон в Азиатско-Тихоокеанском регионе;
- разработка стимулирующей политики и создание нормативно-правовой основы для создания сети широкополосной связи;
- наращивание необходимого потенциала, включая развитие людских ресурсов;
- содействие применению широкополосной связи (информатизация правительства, бизнеса, природоохранной деятельности, образования и здравоохранения);
- содействие распространению контента (стандартизация кодов букв в различных языках, машинный перевод и архивное хранение культурного наследия).

II. РЕГИОНАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

12. Космическая технология и ее применение характеризуются межсекторальным характером возможностей для международного сотрудничества. Наряду с обеспечением возможностей для большинства стран региона получить доступ к спутникам связи и наблюдения Земли уже с начала 80-х годов региональное сотрудничество играет также важную роль, помогая повысить осведомленность о значительном потенциале применения космической техники в интересах планирования устойчивого развития в таких областях, как учет природных ресурсов, мониторинг состояния окружающей среды, борьба со стихийными бедствиями, организация коммуникационных и информационных сетей и наращивание национального потенциала для более эффективного использования этих мощных технических инструментов в интересах содействия достижению их целей национального развития.

13. Признавая накопившийся потенциал для развития и применения космической техники в регионе и выраженное членами и ассоциированными членами желание активизировать региональное сотрудничество, Комиссия на своей сорок девятой сессии, состоявшейся в 1993 году, постановила провести совещание на уровне министров по вопросу о применении

космической техники в целях развития в 1994 году в Пекине. Проведенное в соответствии с этим постановлением Конференция министров приняла Пекинскую декларацию по применению космической техники в интересах экологически безопасного и устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе, Стратегию для регионального сотрудничества в области применения космической техники в интересах устойчивого развития и План действий по применению космической техники в интересах устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе и провозгласила начало Региональной программы применения космической техники в интересах устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе (РППКТ), которую предполагается осуществлять как на национальном, так и на региональном уровнях.

14. Выдающимся достижением РППКТ на региональном уровне стало учреждение трехуровневой сети содействия региональному сотрудничеству в области развития и применения космической техники в регионе. Эта сеть состоит из Межправительственного консультативного комитета по РППКТ, четырех региональных рабочих групп (одна - по дистанционному зондированию, географическим информационным системам и спутниковой системе определения координат; вторая - по применению спутниковой связи; третья - по использованию информации, поступающей с метеорологических спутников, и мониторингу риска стихийных бедствий; и четвертая - по применению космической науки и техники) и Региональной сети информационного обслуживания и образования и профессиональной подготовки. Программа по региональному сотрудничеству сыграла активизирующую роль и внесла значительный вклад в наращивание национального потенциала и превратила Азиатско-Тихоокеанский регион в один из наиболее быстро развивающихся регионов мира с точки зрения развития и применения космической техники.

15. В 1999 году в Дели состоялась вторая Конференция министров по вопросу о применении космической техники в целях устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Она ознаменовалась двумя вехами в деле углубления сотрудничества в области применения и развития космической техники в регионе: принятием Делийской декларации о применении космической техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе в целях повышения качества жизни в новом тысячелетии и Стратегии и Плана действий по применению космической техники в целях устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе на новое тысячелетие. Эта Конференция официально провозгласила начало второго этапа РППКТ.

16. РППКТ II – программа, ориентированная на действия и достижение конкретных результатов. Она сосредоточена на удовлетворении минимальных потребностей стран региона и в основном посвящена содействию оперативному использованию космической техники в интересах природоохранной деятельности и рационального использования природных ресурсов, борьбы с нищетой, уменьшения опасности стихийных бедствий, продовольственной безопасности, наращивания потенциала, развития людских ресурсов и образования, здравоохранения и гигиены и планирования устойчивого развития. Методика осуществления программы была изменена, и теперь вместо подготовки кадров и проведения информационно-пропагандистских мероприятий, чем занимались на первом этапе, основной упор делается на содействии учреждению региональных механизмов сотрудничества в целях поддержки оперативного применения космической техники.

17. По мере стремительного развития космической техники и все более широкого ее применения в регионе многие страны стали интересоваться развитием космической технологии и надеются обмениваться соответствующим опытом в этой области; некоторые страны заинтересованы в разработке механизмов, ориентированных на конкретное

применение этой технологии; другие страны для налаживания более тесного сотрудничества готовы обеспечить другим странам возможности, связанные с проводимой ими работой в области космоса. В результате этого возникли региональные и глобальные инициативы и программы по сотрудничеству, содействующие наращиванию в регионе потенциала в области оперативного использования информации, получаемой на основе использования космической техники, и соответствующих технических механизмов.

18. В 1991 году Китай, Пакистан, Таиланд и прочие азиатско-тихоокеанские страны совместно выдвинули инициативу по многостороннему сотрудничеству в области космической техники и ее применения в Азиатско-Тихоокеанском регионе (МСКТП-АТР) и организовали в ее рамках первый практикум, который проводился в 1992 году в Пекине. На этом практикуме МСКТП-АТР была признана качестве региональной инициативы по межправительственному многостороннему сотрудничеству, цель которого заключается в создании юридического механизма по содействию многостороннему сотрудничеству в области космической техники и ее применения в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Сначала был учрежден Комитет по связи, а затем его секретариат и Подготовительный комитет механизма по сотрудничеству в космической области в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Услуги принимающей стороны были предоставлены Китаем. С 1994 по 2003 год было организовано семь конференций по МСКТП-АТР. В осуществлении проекта по малым многоцелевым спутникам, который вступил в этап разработки материальной части, принимают участие Бангладеш, Исламская Республика Иран, Китай, Монголия, Пакистан, Республика Корея и Таиланд.

19. Начиная с 2001 года в целях создания межправительственного некоммерческого независимого органа с полноправным международным юридическим статусом, который будет содействовать многостороннему сотрудничеству в области космической техники и ее применения, а также в области научных исследований в космосе, принимаются меры по содействию институционализации МСКТП-АТР в Азиатско-Тихоокеанскую организацию по сотрудничеству в области космоса.

20. По случаю Международного года космоса в 1992 году был учрежден Азиатско-Тихоокеанский региональный форум космических учреждений (АТРФКУ), который впервые был проведен в 1993 году в интересах ускорения процесса развития космической технологии каждой из стран и обмена мнениями исходя из перспектив будущего сотрудничества в мероприятиях, связанных с космосом, в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Основные мероприятия АТРФКУ заключаются в проведении ежегодных совещаний, которые организуются совместно с Министерством образования, культуры, спорта, науки и техники Японии и Японским аэрокосмическим научно-исследовательским агентством, а секретариат форума располагается в Японии. Основные цели работы АТРФКУ включают изучение путей того, как применение космической техники может вносить вклад в социально-экономическое развитие в Азиатско-Тихоокеанском регионе и в природоохранную деятельность на глобальном уровне, обмен информацией о национальных программах в области космоса и космическими ресурсами, а также обсуждение возможного сотрудничества между разработчиками космической техники и ее пользователями. Охватываемые АТРФКУ технические области включают наблюдение Земли, применение спутников связи и распространение знаний и информации о космосе.

21. В 2000 году при Комитете по науке и технике Ассоциации государств Юго-Восточной Азии был учрежден Подкомитет по космической технике и ее применению с целью, прежде всего, разработки рамок углубления сотрудничества в области космической техники и ее применения. Рамки сотрудничества охватывают в основном применение дистанционного

зондирования, и ожидается, что они будут расширены и охватят другие области применения космической техники, такие, как телемедицина и телеобразование.

22. Хартия о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космической техники в случае природных или техногенных катастроф (также известная под названием Международная хартия по космосу и крупным катастрофам) представляет собой международную инициативу, членами которой являются Европейское космическое агентство и национальные космические агентства Аргентины, Индии, Канады, Соединенных Штатов Америки и Франции. Цель этой инициативы заключается в содействии сотрудничеству между космическими агентствами и операторами космических систем в использовании космической техники в качестве вклада в дело преодоления крупных кризисов, порождаемых природными или техногенными катастрофами. В случае крупной природной или техногенной катастрофы можно задействовать механизм Хартии и мобилизовать ее членов для предоставления космической информации, получаемой с их спутников наблюдения Земли, пострадавшей стране для оказания поддержки работ по уменьшению потерь и ущерба от катастроф. Японское космическое агентство подало заявку о присоединении к Хартии. Ряд других азиатских космических агентств рассматривает вопрос о присоединении к Хартии и внесении своего вклада в виде информации, получаемой с их спутников наблюдения Земли.

23. Вторая Конференция министров по применению космической техники в интересах устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе призвала активизировать диалог между странами региона, участвующими в крупных космических инициативах, в целях согласования региональных инициатив в области применения космической техники и содействия региональному сотрудничеству на основе регулярного обмена информацией, обсуждения путей достижения синергетического эффекта от мероприятий, проводящихся в рамках региональных инициатив, и изучения возможностей создания постоянных механизмов регионального сотрудничества. В сотрудничестве с секретариатами МСКТП-АТР и АТРФКУ ЭСКАТО поочередно с проведением их крупных совещаний начиная с 1999 года организовала четыре совещания форума для диалога. ЭСКАТО также сотрудничает с МСКТП-АТР в расширении ее учебных курсов по применению космической техники и дистанционного зондирования для включения в них прочих развивающихся стран, не являющихся членами МСКТП-АТР. ЭСКАТО тесно взаимодействует с Хартией в изучении механизмов создания в странах региона процедуры плодотворного использования Хартии.

24. С учетом увеличения числа стран-членов и роли РППКТ как базы для сотрудничества, как это было одобрено на второй Конференции министров, ЭСКАТО теперь в состоянии играть активизирующую роль и обеспечивать форум для регионального сотрудничества между членами и ассоциированными членами. Механизм РППКТ будет предоставлять возможности для сотрудничества между странами и для того, чтобы ресурсами космической техники могли пользоваться не только уже вышедшие в космос страны, но и прочие развивающиеся страны региона.

25. ЭСКАТО также обеспечивает эффективный форум для выдвижения инициатив по региональному сотрудничеству. На своей шестидесятой сессии, проходившей в апреле 2004 года в Шанхае, Китай, некоторые члены выдвинули инициативы, связанные с региональным сотрудничеством в области ИКТ и развития и применения космической техники, например:

- предложение Исламской Республики Иран об учреждении под эгидой Организации Объединенных Наций регионального центра по борьбе со стихийными бедствиями на основе спутниковых данных;
- предложение Казахстана о сотрудничестве в деле оказания услуг по запуску спутников;
- в более широкой области ИККТ и информационного общества предложение Таиланда о сотрудничестве в разработке рамок для «единой системы измерения информационного общества» или стандартизованных показателей для измерения параметров информационного общества.

Представителям стран, выдвинувшим эти инициативы, будет предложено организовать для членов Подкомитета брифинг по этим предложениям.

26. В свете вышеупомянутых процессов ЭСКАТО будет по-прежнему работать совместно со странами-членами и в рамках вышеупомянутых инициатив в интересах обеспечения синергетического эффекта всех возможных действий как со стороны членов, так и в рамках инициатив, содействия разработке механизмов регионального сотрудничества в области развития ИКТ и космической техники и их применения для борьбы с бедствиями, сокращения разрыва в уровне информатизации и борьбы с нищетой и оказания помощи своим членам и ассоциированным членам в деле достижения целей развития, сформулированных в Декларации тысячелетия, а также целей, поставленных на Всемирной встрече на высшем уровне по вопросам информационного общества и Всемирной встрече на высшем уровне в интересах устойчивого развития.

- - - - -