

**Основная сессия 2000 года**

Нью-Йорк, 5 июля — 1 августа 2000 года

Этап заседаний высокого уровня

Пункт 2 предварительной повестки дня\*

**Развитие и международное сотрудничество****в XXI веке: роль информационной технологии  
в контексте основанной на знаниях глобальной  
экономики****Вклад Экономической и социальной комиссии для Азии и  
Тихого океана в рассмотрение темы этапа заседаний высокого  
уровня основной сессии Экономического и Социального  
Совета 2000 года****Развитие и международное сотрудничество в XXI веке:  
роль информационной технологии в контексте  
основанной на знаниях глобальной экономики****Перспективная оценка с позиций региона***Резюме*

Председатель Экономического и Социального Совета на 2000 год, действуя в консультации с Бюро, обратился к региональным комиссиям с просьбой провести региональные межправительственные совещания или региональные совещания групп экспертов по вопросам использования информационной технологии в целях развития в своих соответствующих регионах и доложить Совету об итогах этих совещаний на этапе его заседаний высокого уровня, с тем чтобы информировать его о перспективных оценках с позиций регионов по теме этапа заседаний высокого уровня «Развитие и международное сотрудничество в XXI веке: роль информационной технологии в контексте основанной на знаниях глобальной экономики».

В пять региональных комиссий представили краткие доклады, основанные на итогах региональных консультативных совещаний или на мнениях,

---

\* E/2000/100.

запрошенных у их государств-членов. Совещания в регионах ЭСКАТО и ЭКЛАК, в качестве принимающих сторон которых выступили, соответственно, правительства Индии и Бразилии, состоялись 20 и 21 июня 2000 года. ЭКА провела совещание высокого уровня, первый Африканский форум по вопросам развития, посвященный теме «Стоящие перед Африкой трудные задачи, обусловленные глобализацией и информационным веком», 24–28 октября 1999 года. ЭСКЗА провела свое совещание группы экспертов 15 и 16 мая 2000 года. ЕЭК распространила проект доклада среди всех своих государств-членов, и полученные по нему замечания были включены в доклад Комиссии, представленный Совету.

## Содержание

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Основные рекомендации, выводы и решения, выносимые на рассмотрение Экономического и Социального Совета .....	1	4
II. Ход работы Регионального совещания «за круглым столом»	2–12	8
A. Информационная технология и развитие I: коммерческие и промышленные аспекты .....	3–8	8
B. Информационная технология и развитие II: наращивание потенциала, сотрудничество и социальные аспекты .....	9–10	10
C. Другие доклады .....	11–12	10
III. Организация Регионального совещания «за круглым столом» .....	13–20	11
A. Открытие и продолжительность Регионального совещания «за круглым столом» .....	13–15	11
B. Состав участников .....	16–17	11
C. Выборы должностных лиц .....	18	12
D. Повестка дня и организация работы .....	19	12
E. Утверждение доклада .....	20	12

## **I. Основные рекомендации, выводы и решения, выносимые на рассмотрение Экономического и Социального Совета**

1. Учитывая растущий разрыв в уровне компьютеризации, который угрожает дальнейшей маргинализацией развивающихся стран, а также тем, что они не смогут принять участие в революционных процессах в области информационной технологии (ИТ), Региональное совещание «за круглым столом» по информационной технологии и развитию приняло следующие рекомендации:

1) Систематически определять стоящие перед странами региона проблемы и вопросы готовности к вступлению в эру вычислительной техники и расширять осведомленность о них, с тем чтобы оказывать заинтересованным странам помощь в определении тех областей, в которых требуется принять меры, и в предпринятии шагов в этом направлении.

Внедрить систему опубликования единого сводного индекса готовности каждой страны к вступлению в эру цифровой обработки информации. Этот индекс будет представлять собой соответствующим образом взвешенно среднее значение величины различных актуальных параметров, в том числе:

- a) средства доступа, в том числе:
  - i) информационная инфраструктура; базовая инфраструктура электросвязи;
  - ii) наличие Интернета и его доступность по цене;
  - iii) быстрдействие сети и ее качество; наличие широкой полосы пропускания;
  - iv) наличие на местном рынке компьютеров, программного обеспечения, обслуживания и технической поддержки;
- b) база общеобразовательной и профессионально-технической подготовки;
- c) сетевое взаимодействие в обществе: внедрение информационной и коммуникационной технологии (ИКТ) в повседневную жизнь общества, экономику и правительство и распространение интерактивного общения в сети;
- d) политика в отношении сетей: проведение политики, способствующей организации сетей, включая политику в области электросвязи и законодательство по вопросам использования компьютерных сетей;
- e) развитие соответствующих моделей владения сетевыми ресурсами и управления их использования;
- f) развитие соответствующих моделей предпринимательской деятельности, которые стимулируют приток частных инвестиций в сферу компьютеризации общества и экономики;
- g) степень оптимизации издержек на основе всестороннего использования возможностей для экономии средств, открывающихся благодаря

сближению технологий: возможности для уменьшения расходов и расширения охвата сетей и доступа к ним.

Эта задача должна быть возложена на международные или региональные органы, такие, как Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО). Суммарное значение по индивидуальным параметрам ясно покажет, какие действия следует принять. На основе вышепредлагаемых критериев может быть дана оценка результативности уже принятых мер и могут быть определены новые меры, которые необходимо принять, или выработаны альтернативы для принятия мер. Принимать меры, соответствующие поставленным задачам, надлежит уже национальным правительствам.

2) Поощрять широкие инициативы по развитию людских ресурсов в регионе и оказывать им содействие.

Весь механизм революционных процессов в области ИКТ приводится в действие людьми, а не машинами и компьютерами. В этой связи исключительно важно обеспечить подготовку большого числа высококвалифицированных кадров для приведения в действие этого механизма. Конкретные потребности чрезвычайно варьируются как по срокам, так и по существу, и в силу этого и по различным другим причинам в программах в этой области необходимо предусмотреть максимально полное использование накопленного частным сектором опыта и его предпринимательских навыков для непрерывного наращивания необходимых кадровых ресурсов. Особую важность представляет налаживание новаторских партнерских связей между правительствами, неправительственными организациями и компаниями частного сектора, однако стимулирующая роль в этих процессах должна отводиться правительствам.

3) Поощрять успешные новаторские методы привлечения общин и частного сектора к внедрению ИКТ в экономику и общество и к выработке принципиально новых моделей партнерских связей между правительством, частным сектором и неправительственными организациями.

Компьютеризация общества и экономики связана не только с вопросами технологии и издержек. Для ускорения распространения ИКТ в развивающихся странах необходимо поощрять и выборочно финансировать экспериментальные проекты, особенно в таких социально полезных и актуальных областях, как образование на селе, сельское хозяйство, медицинское обслуживание и трудоустройство, в целях разработки творческих методов комплексной оптимизации стоимостных и технологических моделей, систем владения и управления и моделей предпринимательской деятельности. В таких моделях необходимо в полной мере использовать следующие преимущества:

а) уникальные глобальные конкурентные преимущества азиатско-тихоокеанского региона в области услуг на базе ИТ;

б) рынок для продуктов и услуг в области ИТ, которые может предложить растущая экономика стран региона;

в) беспрецедентные возможности для многократного сокращения издержек на основе конвергенции информационных, коммуникационных и развлекательных (ИКР) технологий и предпринимательства. Менее развитые

страны имеют все шансы извлечь более значительные выгоды в этом отношении.

4) Поощряя управление на основе средств компьютерной связи и участие общин, концентрировать внимание на следующих актуальных с социальной точки зрения областях для выработки и демонстрации экономически эффективных комплексных (на основе конвергенции) решений на базе ИКР технологий:

- a) образование по заявкам, особенно в сельских районах;
- b) медико-санитарное обслуживание, особенно в сельских районах;
- c) экологическое просвещение;
- d) распространение традиционных знаний и обмен ими;
- e) государственные службы (управление на основе средств компьютерной связи);
- f) обеспечение занятости в сельских районах посредством услуг, оказываемых с помощью ИТ;
- g) общинные объекты культурно-зрелищного назначения.

5) Осуществлять специальные программы, которые позволят не имеющим выхода к морю и островным странам полностью использовать преимущества независимости от местоположения, которую обеспечивает компьютеризованная экономика.

ИКТ открывают перед странами уникальную возможность освободиться от тирании географии. Возможности для занятости в сфере услуг, оказываемых с помощью ИТ, например, в равной степени могут быть задействованы островными или не имеющими выхода к морю странами в точности так же, как и другими странами. Аналогичным образом с помощью ИКТ товары и услуги этих стран могут быть предложены к продаже на глобальном рынке столь же эффективно, как и товары и услуги какой-либо другой страны. Необходимо разработать специальные программы, которые позволят им воспользоваться этой возможностью.

6) Осуществить специальные программы, которые позволят мелким и средним предприятиям (МСП) задействовать открывающиеся на основе ИКТ возможности в производственном секторе и секторе услуг для обеспечения конкурентоспособности на глобальных рынках.

ИКТ уравнили возможности выхода на глобальные рынки как для крупных, так и для мелких компаний. Соответствующей компании уже не надо физически присутствовать на всех международных рынках (это обходится дорого). Для выхода на мировые рынки достаточно иметь свой сайт в Интернете. Многие МСП, производящие добротные, конкурентоспособные в мировом масштабе изделия или услуги, не торопятся выходить на мировые рынки из-за малой осведомленности относительно того, каким образом для этого могут быть использованы ИКТ. В этих целях чрезвычайно желательно разработать специальную программу по повышению информированности и компетенции МСП, а также созданию для них вспомогательных структур.

7) Наладить каналы для обмена накопленным опытом и информацией, выработки нормативов и стандартов в целях международной стандартизации там, где это целесообразно; и организовать форум для экспертов, представителей научных и деловых кругов и лиц, определяющих государственную политику, который собирался бы периодически на региональной основе.

В целях активизации регионального сотрудничества такой орган, как ЭСКАТО, мог бы развернуть проект, который позволил бы странам региона обмениваться опытом подготовки к вступлению в эру информатизации. В этих целях должны использоваться не только ИКТ (web-сайты, электронные доски объявлений, базы данных и т.п.), но и практикумы, конференции и совещания «за круглым столом», с тем чтобы обеспечивать непосредственное взаимодействие на периодической основе. Наглядным примером в этом отношении могут послужить инициативы ЭСКАТО в области упрощения торговых операций. Такой форум мог бы стать механизмом для решения региональных вопросов, таких, как нормативно-правовая база и стандарты. Для создания и ведения баз данных и информации также потребуется выработать соответствующие нормативы.

8) Разработать соответствующие программы по оказанию технической помощи и передаче технологии в целях задействования внутрирегионального опыта для содействия выходу стран-членов на уровень объединенных в единую сеть обществ и экономик.

Одним из наиболее слабых звеньев в деле разработки соответствующих стратегий, которые позволят ускорить информатизацию экономики или общества, является отсутствие у правительств необходимого опыта для компетентного решения сложных вопросов в этой сфере. Минимальный уровень компетентности необходим даже для доступа к имеющемуся на рынке специальному опыту и его освоения. На те случаи, когда правительства изыскивают техническую помощь для продвижения вперед этого процесса, такие международные органы, как ЭСКАТО, могли бы держать наготове группы экспертов в регионе, которые могли бы оказывать помощь национальным правительствам в странах, еще не имеющих необходимых специалистов. Специальные знания развивающихся стран, таких, как Индия, которые, как представляется, быстро движутся вперед, могли бы быть использованы для активизации сотрудничества по линии Юг-Юг в этой области.

9) Поощрять использование национальных/местных языков как средства сетевого общения в целях ускорения распространения ИКТ технологий.

В целях быстрого распространения новых технологий следует поддержать разработку и распространение моделей и технологий коммуникативного перевода, имеющихся в системе Организации Объединенных Наций, в странах-членах и в странах азиатско-тихоокеанского региона на основе соответствующей программы.

10) На региональном уровне создать специальный фонд для содействия достижению целей, поставленных в вышеуказанных рекомендациях.

Определение необходимых действий и оказание помощи в их осуществлении требуют финансовых средств. Хотя основной принцип – это использование, по мере возможности, финансовых средств и предприятий частного сектора, показательные проекты и проекты в социальном секторе нуждаются в государственном финансировании. Идея состоит в том, чтобы использовать такое финансирование для творческого объединения ресурсов и компетенции правительств, неправительственных организаций и частного сектора на основе показательных опытно-экспериментальных проектов.

## **II Ход работы Регионального совещания «за круглым столом»**

2. На рассмотрение Регионального совещания «за круглым столом» были представлены два документа: а) «Информационная технология и развитие I: коммерческие и промышленные аспекты» (пункты 4, 5 и 6 повестки дня); и б) «Информационная технология и развитие II: наращивание потенциала, сотрудничество и социальные аспекты» (пункты 7 и 8 повестки дня). Кроме того, были зачитаны доклады по темам: «Достижение консенсуса, обеспечение информированности и развитие людских ресурсов в целях внедрения и использования ИТ»; «Воздействие опирающегося на ИТ развития на уровень конкурентоспособности, разработку и сбыт новой продукции и услуг»; «Технические императивы, пробелы и доступность ИТ и развития»; а также «Характеристики опирающейся на знания экономики и управление информацией в целях развития».

### **A. Информационная технология и развитие I: коммерческие и промышленные аспекты**

3. Представляя этот документ, секретариат охарактеризовал текущее положение с распространением информационной технологии в регионе и возможности для внедрения ИТ в будущем. Достижения в области ИТ и электронной торговле могут привести к существенному улучшению положения дел в коммерческом и промышленном секторах, открыть новые возможности для сбыта и трудоустройства и обусловить повышение уровня жизни населения, но возможности стран региона для передачи, разработки и извлечения выгод от применения этих технологий существенно различаются. В целях содействия широкому применению ИТ в странах региона необходимо приложить согласованные национальные и взаимодополняющие усилия на основе регионального сотрудничества. В этой связи был предложен ряд мер национального и регионального уровней.

4. По мнению участников Регионального совещания «за круглым столом», в силу того что информационная технология является одной из основных движущих сил процесса глобализации, она оказывает существенное воздействие на сравнительные преимущества стран и конкурентоспособность их экономики ввиду ее огромных экономических и социальных последствий. Она также вызвала значительные изменения на рынках, в производственном секторе, секторе услуг и потребностях в специалистах, расширила образовательные возможности и повысила качество жизни. Хотя, как

ожидалось, ИТ приведет к уменьшению значения квалифицированного и неквалифицированного труда для многих традиционных профессий, она также создала спрос на многие новые специальности. В этой связи были освещены десять новых и получающих все большее распространение систем ИКТ, на основе использования которых может быть обеспечено существенное повышение уровня производительности и конкурентоспособности в коммерческом и промышленном секторах.

5. Участники Регионального совещания «за круглым столом» подчеркнули необходимость разработки конструктивной основы политики, которая способствовала бы внедрению и распространению развивающейся ИТ с учетом, в частности, требуемого технологического потенциала и необходимости в компетентных людских ресурсах, а также в создании инфраструктуры для ИТ на национальном и региональном уровнях. Подчеркнув решающую роль правительств в этом деле, участники Регионального совещания «за круглым столом» выразили глубокое убеждение в том, что все заинтересованные стороны должны участвовать во внедрении и распространении информационной технологии и что государственный и частный сектора следует поощрять к участию в развитии людских ресурсов, исследованиях и разработках и процессах принятия решений и к выполнению ведущей роли в передаче технологии и ее применении.

6. По мнению участников Регионального совещания «за круглым столом», региональное сотрудничество может в значительной мере дополнить национальные усилия по внедрению и распространению информационной технологии. Для успешного осуществления национальных инициатив в области технологии может оказаться полезным наладить работу с соседними странами, особенно в части, касающейся создания информационного узла. Кроме того, региональное сотрудничество необходимо для обмена данными, информацией и опытом и объединения ресурсов для внедрения и передачи информационной технологии. В этой связи участники Регионального совещания «за круглым столом» отметили, что странам региона и региону в целом могут принести пользу следующие области сотрудничества: организация сети региональных библиотек, использование региональных языков для работы с компьютерами, стандартизация интерфейсов, развитие людских ресурсов и создание региональной сети по электронному обмену данными. Кроме того, было высказано мнение, что можно было бы рассмотреть возможность создания и создать региональный фонд по содействию передаче и распространению информационной технологии.

7. Участники Регионального совещания «за круглым столом» высказали мнение, что, учитывая ограниченность ресурсов, усилия ЭСКАТО следует сосредоточить на удовлетворении наиболее важных и неотложных потребностей стран региона. Главной приоритетной областью было названо развитие людских ресурсов. В число других приоритетных областей деятельности ЭСКАТО входят обмен данными и опытом, оценка последствий распространения ИТ для социально-экономического развития, анализ препятствий, мешающих международной передаче технологии, в том числе анализ последствий введения международного торгового режима, стандартизация и сети электронного обмена данными. На начальной стадии региональные мероприятия должны включать совместные проекты, семинары, практикумы и подготовку инструкторов, а затем уже может быть начато

осуществление показательных проектов для разработчиков политики и технического персонала.

8. Участники Регионального совещания «за круглым столом» отметили, что наименее развитые страны, островные страны и страны с переходной экономикой особенно нуждаются в помощи в деле развития своего научно-технического потенциала и, в частности, в развитии людских ресурсов для передачи, освоения и использования ИТ. ЭСКАТО в сотрудничестве с Азиатско-тихоокеанским центром по передаче технологии и всеми заинтересованными более развитыми странами региона следует разработать специальные программы для менее развитых стран региона, используя, в случае необходимости, двусторонние, трехсторонние и другие формы сотрудничества.

## **В. Информационная технология и развитие II: наращивание потенциала, сотрудничество и социальные аспекты**

9. Участники Регионального совещания «за круглым столом» отметили, что мировая экономика во все большей мере начинает опираться на знания, и знания в настоящее время повсеместно рассматриваются как ключ к устойчивому развитию и росту экономики, а также к развитию людей. Главным определяющим условием роста ныне считается не накопление капитала, а именно знания. Небывалый прогресс в области ИКТ и сближение этих технологий, наряду с появлением Интернета, привели к созданию гигантского общемирового банка знаний.

10. Участники Регионального совещания «за круглым столом» отметили, что постоянно развивающиеся и все более мощные ИКТ коренным образом изменили характер взаимосвязей в мире, источники конкурентных преимуществ и возможности для социально-экономического развития. Такие технологии, как Интернет, персональные компьютеры и беспроводная телефонная связь, превращают Земной шар во все более взаимосвязанную сеть отдельных людей, фирм, школ и правительств, общающихся и взаимодействующих друг с другом по самым разным каналам.

## **С. Другие доклады**

11. Участники Регионального совещания «за круглым столом» отметили потенциальный вклад в социальное развитие, который может быть внесен такими областями применения ИКТ, как телемедицина, телеобразование, телетруд и электронные библиотеки. ИКТ (и, в частности, Интернет через посредство киберкиосков в сельских районах) может помочь в улучшении здоровья населения, образования и подготовки кадров и в повышении прозрачности решений и мер, принимаемых государственными и частными органами в развивающихся странах азиатско-тихоокеанского региона. Этого можно достичь путем использования таких ИКТ, которые помогут наладить эффективные связи между правительствами, частным сектором, неправительственными организациями и гражданским обществом. Однако распространение, использование и воздействие ИКТ в свою очередь определяется экономическими, техническими и социальными переменными.

12. Участники Регионального совещания «за круглым столом» отметили, что разрыв в уровне компьютеризации ставит серьезную проблему перед развивающимися странами, и признали безотлагательную необходимость принятия мер по решению этой проблемы. Было отмечено, что связанные с внедрением ИКТ коренные перемены, происходящие в азиатско-тихоокеанском регионе по мере того, как он переходит к информационному, опирающемуся на информацию и знания обществу, характеризуются значительным неравенством в распределении благ как между странами, так и внутри стран. Стоимость и масштабы распространения электросвязи, электроэнергетической инфраструктуры и профессиональной подготовки людских ресурсов, а также подготовки малых и средних предприятий к функционированию в компьютеризованной экономике широко варьируются от страны к стране. Участники Регионального совещания «за круглым столом» признали, что знания становятся главным ресурсом, нуждающимся в эффективном управлении. Следовательно, необходимо внести изменения в организационные структуры государственного и частного секторов, чтобы дать им возможность эффективно управлять знаниями в информационном обществе.

### **III. Организация Регионального совещания «за круглым столом»**

#### **A. Открытие и продолжительность Регионального совещания «за круглым столом»**

13. Региональное совещание «за круглым столом» по информационной технологии и развитию было проведено 21-22 июня 2000 года в Дели, Индия.

14. Региональное совещание «за круглым столом» было открыто министром информационной технологии и парламентских дел правительства Индии Прамодом Махаджаном, который также выступил с основным докладом. Заместитель Исполнительного секретаря ЭСКАТО Каёко Мидзута сделала вступительное заявление. К участникам Регионального совещания «за круглым столом» также обратились секретарь министерства информационной технологии правительства Индии П.В. Джаякришнан, Председатель Экономического и Социального Совета Макарим Вибисоно, заслуженный профессор в отставке Секейского университета, Япония, Рёкиши Хироно и президент Ассоциации торговых палат Индии Шекхар Баджадж.

15. Участники Регионального совещания «за круглым столом» выразили глубокую признательность за щедрую поддержку, предоставленную правительством Индии в деле организации Совещания, и принятые им в связи с этим меры.

#### **B. Состав участников**

16. В работе Регионального совещания «за круглым столом» участвовали представители следующих членов и ассоциированных членов ЭСКАТО: Австралии, Бангладеш, Бруней-Даруссалама, Бутана, Вануату, Вьетнама, Германии, Индии, Индонезии, Исламской Республики Иран, Казахстана,

Камбоджи, Китая, Корейской Народно-Демократической Республики, Лаосской Народно-Демократической Республики, Монголии, Мьянмы, Нидерландов, Папуа – Новой Гвинеи, Республики Корея, Российской Федерации, Сингапура, Соединенных Штатов Америки, Таиланда, Тонги, Узбекистана, Франции и Японии.

17. Кроме того, на Совещании присутствовали также представители следующих органов и организаций: Экономического и Социального Совета, Программы развития Организации Объединенных Наций, Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры, Ассоциации государств Юго-Восточной Азии, Азиатского банка развития, Азиатско-тихоокеанского сообщества электросвязи и Всемирной ассоциации мелких и средних предприятий.

### **С. Выборы должностных лиц**

18. На основе консультаций Региональное совещание «за круглым столом» избрало следующих должностных лиц:

Председатель:	С. Лакшминараянан (Индия)
Заместители Председателя:	М.А. Хоссейн (Бангладеш)
	Ох Квангсок (Республика Корея)

### **Д. Повестка дня и организация работы**

19. Региональное совещание «за круглым столом» приняло следующую повестку дня:

1. Открытие Регионального совещания «за круглым столом».
2. Выборы должностных лиц.
3. Утверждение повестки дня.
4. Характеристики мировой экономики, опирающейся на знания.
5. Последствия развития на базе информационной технологии для конкурентоспособности, развития и управления в сфере новой продукции и услуг.
6. Достижение консенсуса, обеспечение информированности и развитие людских ресурсов в целях внедрения и использования ИТ.
7. Опирающиеся на знания экономика и развитие.
8. Партнерские связи и международное сотрудничество.
9. Утверждение выводов и рекомендаций

### **Е. Утверждение доклада**

20. Региональное совещание «за круглым столом» утвердило доклад о своей работе 22 июня 2000 года.

