



КОНФЕРЕНЦИЯ ОРГАНИЗАЦИИ
ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ
ПО ТОРГОВЛЕ И РАЗВИТИЮ

Distr.
GENERAL

TD/B/WG.5/6
30 September 1993

RUSSIAN
Original: ENGLISH

СОВЕТ ПО ТОРГОВЛЕ И РАЗВИТИЮ

Специальная рабочая группа по
взаимосвязи между капиталовложениями
и передачей технологии
Вторая сессия
Женева, 13 декабря 1993 года
Пункт 2 предварительной повестки дня

ОБЗОР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ И ОТДЕЛЬНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ВОПРОСАМИ ТЕХНОЛОГИИ, СВЯЗАННЫМИ С
КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЯМИ

Доклад секретариата ЮНКТАД

СОДЕРЖАНИЕ

	<u>Пункты</u>
ГЛАВА I. ВСТУПИТЕЛЬНЫЙ ОБЩИЙ ОБЗОР	1 - 12
А. <u>История вопроса</u>	1 - 3
В. <u>Общий обзор</u>	4
1. Потоки инвестиций, передача технологии и конкурентоспособность	5 - 6
2. Создание технологического потенциала	7 - 9
3. Передача и разработка экотехнологий	10 - 12
ГЛАВА II. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОТДЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВОПРОСАМ ТЕХНОЛОГИИ, СВЯЗАННЫМ С КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЯМИ	13 - 77
А. <u>Организации системы Организации Объединенных Наций</u> ...	13 - 46
1. Организации и органы Организации Объединенных Наций	14 - 32
а) Департамент экономического и социального развития	14 - 18
б) Экономическая комиссия для Африки	19
с) Европейская экономическая комиссия	20
д) Экономическая комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна	21 - 22
е) Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана	23 - 25
ф) Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии	26 - 27
г) Программа развития Организации Объединенных Наций	28 - 29
h) Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде	30 - 31
i) Университет Организации Объединенных Наций	32
2. Специализированные и связанные с ними учреждения	33 - 46
а) Продовольственная и сельскохозяйственная организация	33 - 34

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

	<u>Пункты</u>
b) Международный фонд сельскохозяйственного развития	35
c) Международная организация труда	36 - 37
d) Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры	38
e) Организация Объединенных Наций по промышленному развитию	39 - 43
f) Всемирный банк	44 - 45
g) Всемирная организация здравоохранения	46
В. <u>Межправительственные организации</u>	47 - 64
a) Африканский банк развития	47
b) Азиатский банк развития	48
c) Ассоциация государств Юго-Восточной Азии ...	49
d) Карибский банк развития	50
e) Центр промышленного развития	51
f) Комиссия Европейских сообществ	52 - 53
g) Консультативная группа по международным исследованиям в области сельского хозяйства	54
h) Европейский инвестиционный банк	55
i) Межамериканский банк развития	56
j) Международный центр государственных предприятий в развивающихся странах	57
k) Исламский банк развития	58
l) Латиноамериканская экономическая система ...	59
m) Организация экономического сотрудничества и развития	60 - 62
n) Зона преференциальной торговли стран Восточной и Южной Африки	63 - 64

СОДЕРЖАНИЕ (окончание)

	<u>Пункты</u>
C. <u>Национальные организации</u>	65 - 68
a) Финский фонд для сотрудничества в целях промышленного развития	65
b) Германское агентство технического сотрудничества	66
c) Международный научно-исследовательский центр по вопросам развития	67
d) Шведское агентство по сотрудничеству с развивающимися странами в области исследований	68
D. <u>Неправительственные организации</u>	69 - 77
a) Международная ассоциация организаций по торговле с развивающимися странами	69
b) Международная федерация инженеров- консультантов	70
c) Международная торговая палата	71 - 72
d) Международная организация по стандартизации	73 - 74
e) Латиноамериканская ассоциация организаций по финансированию развития	75
f) Система распространения технологической информации	
g) Всемирная ассамблея малых и средних предприятий	

ГЛАВА I

ВСТУПИТЕЛЬНЫЙ ОБЩИЙ ОБЗОР

A. История вопроса

1. Картахенские обязательства, принятые на ВНКТАД VIII, ознаменовали собой новый этап в работе ВНКТАД в области технологии и поставили перед ней новые задачи 1/. В соответствии с содержащейся в них просьбой Совет по торговле и развитию учредил Специальную рабочую группу по взаимосвязи между капиталовложениями и передачей технологии, которая на своей первой сессии в январе 1993 года согласовала свою программу работы 2/. Настоящий обзор деятельности системы Организации Объединенных Наций и отдельных организаций по вопросам технологии, связанным с инвестициями, был подготовлен по просьбе Специальной рабочей группы, с которой она обратилась на указанной сессии 3/.

2. В мае 1993 года Генеральный секретарь ВНКТАД предложил 84 отобранным организациям, включая органы системы Организации Объединенных Наций, межправительственные и неправительственные организации, а также национальные ассоциации по оказанию помощи в целях развития, представить ему информацию и соответствующие материалы об их деятельности по вопросам технологии, связанным с инвестициями, за последние два года, а также о мероприятиях, запланированных на 1994-1995 годы. Их просили представить краткое описание своей деятельности, охватывающее как аналитические вопросы, так и аспекты технического сотрудничества, и сообщить о проблемах, отраслях и странах, которыми они занимаются, а также об основных результатах их работы. К ним также обратились с просьбой осветить три вопроса, которыми занимается Специальная группа, а именно: потоки инвестиций, передача технологии и конкурентоспособность, создание технологического потенциала, а также передача и разработка технологий.

3. На просьбу Генерального секретаря откликнулись 43 организации 4/. В настоящей главе содержится общий обзор представленной информации. В следующей за ней главе представлена краткая информация о деятельности соответствующих организаций по вопросам технологии, связанным с инвестициями, которая по возможности представляется по единой схеме с перечислением организаций в английском алфавитном порядке в рамках соответствующего институционального деления.

B. Общий обзор

4. В настоящем разделе содержится вступительный общий обзор деятельности ответивших организаций в трех основных областях, которыми занимается Специальная рабочая группа, а именно: а) потоки инвестиций, передача технологии и конкурентоспособность; б) создание технологического потенциала; и с) передача и разработка экотехнологий.

1. Потоки инвестиций, передача технологии и конкурентоспособность

5. Основные компоненты мероприятий, о которых говорится в настоящем обзоре, касаются взаимосвязанных вопросов инвестиций, технологии и конкурентоспособности. Значительная часть таких мероприятий связана с анализом научных исследований и политики в этих областях, а также сбором

соответствующих данных и информации. Деятельность такого рода включает в себя изучение организациями глобальных тенденций в своих соответствующих областях специализации (например, ДЭСР и УООН); вопросы воздействия иностранных инвестиций на техническое развитие и экономический рост; или роль прямых иностранных инвестиций (ПИИ) в передаче технологии применительно к задействованию местного потенциала технологического развития (например, ЭКА). Другие важные вопросы затрагивают общее поощрение иностранных инвестиций (например, ЮНИДО и МТП); воздействие новых технологий на инвестиции и конкурентоспособность, например, в вопросах производства новых материалов (например, ЭСКЗА и ОЭСР), или воздействие инвестиционных потоков, новых технологий и конкурентоспособности на занятость (например, МОТ). Также ведется аналитическая работа с целью выявления новых вариантов технологической политики для решения современных экономических проблем, например региональной политики повышения конкурентоспособности и содействия структурной перестройке в промышленности (например, ЭКЛАК). Кроме того, организации, участвующие в настоящем обзоре, сообщили о различных практикумах и семинарах, которые были организованы для обсуждения вышеупомянутых вопросов.

6. Существует еще одна группа мероприятий, пусть и не всегда поддающихся четкой категоризации, но имеющих более предметную направленность на оказание технической помощи, включая также разнообразную деятельность в области оказания консультативных услуг и подготовки кадров. Речь идет, например, о широком комплексе проектов финансирования, осуществляемых такими организациями, как региональные банки развития или Всемирный банк, а также ассоциациями банков развития (например, АЛИДЕ), в рамках которых каждая организация пытается содействовать удовлетворению потребностей своих получателей помощи в пределах имеющихся у нее ресурсов. Другая важная деятельность касается оказания странам помощи в выявлении приоритетных вопросов и в разработке конкретных инвестиционных и технологических проектов (например, ФАО и ЗПТ); налаживании отношений партнерства между предприятиями, например, между предприятиями ЕС и АКТ; создания совместных предприятий на двустороннем уровне (например, для оказания национальными организациями помощи в целях развития); и налаживании партнерских отношений и обменов между университетами и промышленными предприятиями (например, ЕС). Важное значение в этой связи имеют создание и использование баз данных, например о ПИИ, включая связанные с ними нормативные акты, к примеру в восточноевропейских странах (ЕЭК). Координация регионального сотрудничества, особенно в связи с индустриализацией или интеллектуальной собственностью, играет центральную роль в работе ЛАЭС.

2. Создание технологического потенциала

7. Большинство охватываемых обзором организаций содействуют созданию технологического потенциала в своих соответствующих областях деятельности при помощи оценок, обследований, научных исследований, семинаров, практикумов, проектов и подготовки кадров. Большое внимание, уделяемое каждой организацией вопросам укрепления технологического потенциала в своих соответствующих областях, служит признанием важности этого фактора в плане укрепления общего технологического потенциала развивающихся стран.

8. Результаты этой деятельности и информация о ситуации в регионах и отдельных странах распространяются на семинарах и практикумах, таких организаций, как, например, региональные комиссии Организации Объединенных Наций, специализированные учреждения и специальные программы, включая ЮНЕП,

ФАО, МФСР, МОТ и ВОЗ, деятельность которых направлена на укрепление потенциала в конкретных областях, включая возделывание сельскохозяйственных культур и послеуборочные работы, аквакультура, профилактика заболеваний, проектно-конструкторские разработки, обработка данных, электронная промышленность и экологичные технологии. Специализированные учреждения уделяют растущее внимание научным изысканиям и мероприятиям в области новых и новейших технологий, включая биотехнологии, микроэлектронику и новые материалы, в рамках их усилий по организации сотрудничества на региональном, межрегиональном и глобальном уровнях. Организации-спонсоры ставят особый упор на конкретные виды и области применения этих технологий.

9. Развитие людских ресурсов - это один из важнейших компонентов технического сотрудничества. На страновом уровне мероприятия в этой области также затрагивают, в частности, новые и новейшие технологии. Другие мероприятия касаются технологий, связанных с иностранными инвестициями, капиталовложениями в процесс приватизации и проведение технологических оценок как в рамках государственного, так и в рамках частного секторов. Особое внимание деятельности по подготовке кадров уделяют своей работе ЭСКАТО, ФАО, МОТ, ЮНЕП, АСЕАН и ЗПТ, а среди финансовых учреждений первоочередное внимание подготовке кадров и техническому образованию уделяется Всемирным банком. Банк также содействовал созданию учреждений для финансирования технического развития в ряде стран и непосредственно выделяет средства в поддержку такого развития в области здравоохранения и сельского хозяйства, а также на проведение экономических исследований по проблемам технологии. Распространение знаний является главной целью ЮНЕСКО; недавно эта организация приступила к осуществлению программ поощрения сотрудничества между университетами и промышленностью. ЭСКЗА и ЭКЛАК содействуют укреплению научно-исследовательских институтов и их связей с производством, а также повышению роли банков промышленного развития в передаче технологии. В ЕС рамочная программа научных исследований и технологического развития и Программа в области людских ресурсов и мобильности предусматривают мероприятия в области просвещения, научных обменов и исследований в секторах, связанных с технологией. ЕС расширяет сферу охвата своего технического и научного сотрудничества, привлекая к нему развивающиеся страны и страны, находящиеся на переходном этапе, в таких областях, как здравоохранение, сельское хозяйство и промышленность. Помимо финансирования проекты региональные банки уделяют все больше внимания вопросам технической помощи, особенно в области разработки технических проектов и контроля за их осуществлением. ИСБР также способствует укреплению технологического потенциала в регионе посредством подготовки кадров, стипендионных программ и информационных сетей в области науки и техники.

3. Передача и разработка экотехнологий

10. В последнее время вопрос о передаче и разработке экотехнологий превратился в один из центральных вопросов межправительственных обсуждений, ведущихся в ряде международных организаций. Их деятельность поддерживается научными исследованиями и распространением информации о разработке, передаче и применении этих технологий. Недавно рядом правительственных и неправительственных организаций были подготовлены всесторонние доклады по этому вопросу, а в ЮНИДО, ЮНЕП и ЭСКАТО существуют базы данных, содержащие наиболее актуальную информацию по этой теме. Конференция Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию (июнь 1992 года) сыграла важную роль в привлечении международного внимания к этой проблеме, и

впоследствии она рассматривалась в ходе ряда межправительственных совещаний, в частности на первой сессии Комиссии по устойчивому развитию, на которой была принята комплексная программа работы в этой области.

11. Усилия развивающихся стран и стран, находящихся на переходном этапе, по достижению устойчивого промышленного развития предпринимаются при технической и финансовой поддержке из целого ряда источников. Специальные программы технической помощи в этой области осуществляются ЮНИДО, ЮНЕП, ФАО, региональными комиссиями Организации Объединенных Наций и ОЭСР, а финансовая поддержка обеспечивается ПРООН, Всемирным банком, Европейским сообществом, Общим фондом для сырьевых товаров, региональными банками развития и индивидуальными донорами.

* * *

12. Хотя настоящий обзор позволил выявить впечатляющий набор различных мероприятий в области инвестиционной и технологической поддержки, по вполне понятным причинам, довольно трудно составить впечатление о том, насколько равномерно они распределяются или насколько они соответствуют нуждам и потребностям развивающихся стран или стран, находящихся на переходном этапе. Собранный при подготовке настоящего обзора информация ясно указывает на то, что в современном быстро меняющемся мире, характеризующемся ускорением темпов научно-технического прогресса, все основные участники экономической деятельности в области инвестиций и технологии, включая правительства, предприятия, финансовые учреждения и научную общественность, должны предпринимать активные и неустанные усилия, для того чтобы идти в ногу со временем, откликаться на растущие потребности в области развития и активно участвовать в мировой торговле. Развитие людских ресурсов и систематический поиск новых и новаторских форм сотрудничества являются ключевым элементом этих усилий.

ГЛАВА II

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОТДЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВОПРОСАМ ТЕХНОЛОГИИ, СВЯЗАННЫМ С ИНВЕСТИЦИЯМИ

13. В настоящей главе обобщаются ответы и материалы отдельных организаций о проводимой ими работе в области инвестиций и технологии. Информация представлена в разбивке по следующим темам: инвестиционные потоки, передача технологии и конкурентоспособность; создание технологического потенциала; и передача и разработка экотехнологий.

А. Организации системы Организации Объединенных Наций

1. Организации и органы Организации Объединенных Наций

а) Департамент экономического и социального сотрудничества (ДЭСР) 5/

i) Программа по транснациональным корпорациям

14. Программа по транснациональным корпорациям занимается деятельностью транснациональных корпораций и ее воздействием на широкий круг вопросов в области технологии и инвестиций 6/. В главе издания World Investment Report за 1992 год, посвященной транснациональным корпорациям, технологии и экономическому росту, отмечается, что экономическая отдача технологий, приобретенных при помощи ПИИ, в конечном счете зависит от структуры стимулов, предоставляемых иностранным и национальным предприятиям для разработки и приобретения технологий. Недавно было опубликовано исследование, посвященное рассмотрению вопроса о том, какой вклад транснациональные корпорации из развивающихся стран способны внести в процесс экономического развития их собственных стран. В ежегодном издании World Investment Directory содержится аналитическая информация о потоках и объемах прямых иностранных инвестиций. В других многочисленных изданиях Программы деятельность ТНК, в том числе в области технологий, рассматривается в отраслевом и страновом разрезе. Развитие людских ресурсов остается одним из главных направлений деятельности Программы в области технического сотрудничества. Новым технологиям уделяется большое внимание в программах консультативного обслуживания и технической подготовки предпринимателей и государственных служащих из развивающихся стран и стран, находящихся на переходном этапе.

15. В области экотехнологий Программа недавно разработала рекомендации для облегчения передачи этих технологий развивающимся странам на льготных условиях и приступила к осуществлению обширного проекта по вопросам охраны окружающей среды и устойчивого развития.

ii) Сектор науки и техники (бывший Центр Организации Объединенных Наций по науке и технике в целях развития - ЦНТРООН)

16. Вопрос о взаимосвязи между инвестициями и технологией косвенно затрагивается мероприятиями и публикациями ЦНТРООН (ныне Сектора науки и техники). В докладе о вкладе технологии в индустриализацию и региональную и глобальную интеграцию, представленном Комиссии по науке и технике в целях развития на ее первой сессии (апрель 1993 года), подчеркивается необходимость интеграции научно-технической политики в развивающихся странах с целью обновления их научно-технической базы и укрепления связей между национальными научно-исследовательскими институтами и частными компаниями.

17. Система оценки новейших технологических достижений (АТАС) служит средством анализа политики и создания национального технического потенциала в развивающихся странах. В информационных бюллетенях АТАС публикуются оценки самых разнообразных технологий, в том числе в области микроэлектроники, автоматизации, информатики, новых материалов, энергетических систем, фотоэлектричества и биотехнологии. Экологической проблематике посвящены публикация программы АТАС по вопросам экотехнологий и устойчивого развития, а также исследование по проблемам энергетических систем, окружающей среды и развития 7/. В одном из последних докладов дана оценка энергетических технологий с упором на вопросы и альтернативы политики в области эффективной передачи и применения экологически безопасных энергетических технологий. Вопросам укрепления местного технологического потенциала посвящены несколько недавно опубликованных докладов 8/, а также страновые проекты, осуществляемые в Кабо-Верде, Ямайке, Пакистане, Того, Таиланде, Уганде и Вьетнаме. Кроме того, Сектором науки и техники осуществляется ряд мероприятий в области переключения военной промышленности на гражданские нужды.

iii) Сектор минеральных ресурсов

18. Сектор осуществляет ряд мероприятий в области технологии и инвестиций. Доклад о путях и средствах содействия потоку финансовых ресурсов и технологии в целях освоения природных ресурсов развивающихся стран был представлен Комитету по природным ресурсам на его первой сессии, в ходе которой также было предложено создать механизм для сбора и обработки информации о потоке инвестиций в сектор добычи полезных ископаемых развивающихся стран и для укрепления их потенциала мобилизации капиталовложений 9/. Многие из проектов, осуществляемых Сектором минеральных ресурсов, содержат финансовые и технические компоненты в контексте мобилизации капиталовложений. Например, с 1989 года осуществляется проект оказания помощи правительству Таиланда в освоении месторождения калиевого шпата на северо-востоке страны.

b) Экономическая комиссия для Африки (ЭКА)

19. ЭКА осуществляет разнообразные мероприятия в области инвестиционных потоков, передачи технологии и конкурентоспособности. С начала 90-х годов она проводит тематические исследования, посвященные роли ПИИ в передаче технологии, а также использованию местного технологического потенциала африканских стран, в том числе в таких областях, как информатика, пищевая промышленность, нефтехимическая промышленность и переговорная методика. В 1991 году ЭКА подготовила исследование роли ПИИ при передаче технологии на основании лицензионных соглашений, которое было представлено на национальном семинаре по вопросам передачи и разработки технологий в Бурунди. В 1992 году в рамках проведенного в Объединенной Республике Танзания тематического исследования по вопросу о роли транснациональных корпораций (ТНК) в передаче биотехнологии в Африке был рассмотрен вопрос о возможных путях совершенствования правительствами механизмов передачи биотехнологии. На 1994 год запланировано подробное исследование роли ПИИ в экспорте продукции обрабатывающей промышленности из Африки. Что касается вопросов создания технологического потенциала, то в рамках текущего проекта стимулирования японских инвестиций в Африку особое внимание уделяется развитию людских ресурсов за счет ТНК, базирующихся в Японии. ЭКА готовит исследование взаимосвязи между экономическим ростом и передачей технологии, в ходе которого будут изучены соответствующие вопросы и перспективы. В области передачи и разработки экотехнологий недавно было опубликовано тематическое исследование

по вопросам передачи и разработки новых технологий освоения возобновляемых источников энергии в Бурунди, в котором рассматривалось воздействие деятельности ТНК на техническое развитие 10/.

с) Европейская экономическая комиссия (ЕЭК)

20. Что касается инвестиций и передачи технологии, то в рамках Комитета ООН/ЕЭК по развитию торговли секретариат ЕЭК обслуживает базу данных о ПИИ в восточноевропейские страны. Недавно был опубликован ежегодный обзор последних тенденций в области иностранных инвестиций в европейские страны, находящиеся на переходном этапе. В рамках Рабочей группы по договорной практике секретариат также следит за изменениями в законодательном регулировании ПИИ, включая законы о приватизации. Недавно было опубликовано руководство по некоторым вопросам права, возникающим в этой связи в странах, находящихся на переходном этапе; кроме того, секретариат выпускает информационный бюллетень под названием "Newsletter East-West Investment News" 11/.

d) Экономическая комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЭКЛАК)

21. ЭКЛАК принимает активное участие в работе в области инвестиций и передачи технологии, занимаясь проведением научных исследований и обзоров политики, сбором информации и организацией семинаров и практикумов. При проведении научных исследований и подготовке обзоров политики Совместная группа ЭКЛАК/ДЭСР по транснациональным корпорациям уделяет особое внимание роли иностранного капитала в процессе структурной перестройки, осуществляемой в большинстве стран региона. Некоторые из недавно опубликованных документов ЭКЛАК по этому вопросу посвящены модернизации промышленности, отдельным аспектам иностранных капиталовложений и их воздействию на промышленность, роли ТНК в обрабатывающей промышленности, технологическому поведению национальных и транснациональных предприятий, а также промышленному сотрудничеству между развитыми и развивающимися странами 12/. Основную часть материалов ЭКЛАК составляют тематические исследования. Был подготовлен сокращенный вариант Регионального статистического справочника, содержащий информацию о ПИИ и ТНК в регионе Латинской Америки и Карибского бассейна. В 1992 году был организован первый региональный симпозиум, посвященный деятельности ТНК в области инвестиций и развития.

22. Отдел ЭКЛАК по вопросам производства, производительности труда и управления провел анализ нынешнего положения Латинской Америки и ее перспектив в области технологической политики на основе обзора национального опыта стран региона и занимается изучением вопросов политики, которые предстоит решить в ближайшем будущем. Речь идет о необходимости проведения политики развития конкуренции, которая не ограничивалась бы одной лишь либерализацией торговли, выявлении источников иностранных инвестиций, крупных национальных компаний и стратегических союзов как основных проводников латиноамериканской программы действий в области технического развития, а также важности региональной и субрегиональной интеграции для целей технического развития.

e) Экономическая и социальная Комиссия для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО)

23. Вопросы передачи технологии, связанной с инвестициями, регулярно рассматриваются Комиссией и другими руководящими органами ЭСКАТО. На своей третьей сессии в октябре 1993 года Руководящая группа Комитета ЭСКАТО по

вопросам регионального экономического сотрудничества, в частности, рассмотрит проект программы действий по региональному экономическому сотрудничеству в области передачи технологии, связанной с инвестициями, а также проблему укрепления технологического потенциала.

24. Что касается потоков инвестиций, передачи технологии и конкурентоспособности, то ЭСКАТО содействует передаче технологии малым и средним предприятиям (МСП). Рассматривается вопрос о создании специальной региональной службы инвестиционной информации и стимулирования инвестиций (РИИПС) для оказания помощи предприятиям, в особенности МСП, в налаживании промышленного сотрудничества путем поощрения внутрирегиональных инвестиционных потоков между странами, которые экспортируют и импортируют капитал и технологию. Что касается аспектов законодательной политики, то секретариат завершает подготовку регионального исследования по вопросам патентного права, нормативных актов и организационных структур. Ведется работа по осуществлению проекта повышения международной конкурентоспособности обрабатывающей промышленности и эффективности использования ресурсов в ней, и на одном из семинаров, состоявшихся в 1991 году, была высказана мысль о том, что повышению конкурентоспособности обрабатывающей промышленности способствуют такие факторы, как открытая политика либерализации, сотрудничество в области научных исследований и разработок, а также развитие людских ресурсов. В связи с политикой передачи технологии секретариат предпринял региональное исследование по правовым аспектам передачи биотехнологии и созвал в 1991 году совещание, призванное содействовать законодательному регулированию этого процесса. На одном из практикумов, состоявшихся в 1992 году, было предусмотрено создание всестороннего механизма регионального сотрудничества во взаимосвязанных областях стандартизации, метрологии, испытаний и контроля качества. Рассматривается вопрос о разработке программы оказания странам региона технико-консультативной помощи в рамках концепции ТСРС, и с этой целью секретариат планирует провести региональное обследование. При помощи Азиатско-тихоокеанского центра по передаче технологии (АТЦПТ) была создана система предоставления подробной информации по технологическим вопросам малым и средним предприятиям с упором на экотехнологии (МИТИ), а также региональная служба оперативной информации по вопросам технологии (ОТИС).

25. В области создания технологического потенциала ЭСКАТО оказывает помощь в разработке и модификации промышленной и технологической политики наименее развитым странам и странам, находящимся на переходном этапе, включая среднеазиатские республики Содружества Независимых Государств (СНГ). Семинары по вопросам развития частного сектора, капиталовложений и технологии были организованы в Бангладеш и Непале. В ноябре 1991 года был организован семинар по вопросам развития людских ресурсов и планирования промышленного развития, совмещенный с ознакомительной поездкой. Другие семинары по вопросам технологического развития были организованы в 1992 году для Таиланда и Малайзии, и был разработан проект по вопросам передачи и использования технологий в интересах отдельных стран, находящихся на переходном этапе. Что касается передачи и разработки экотехнологий, то в рамках тихоокеанской энергетической программы в период 1989-1991 годов были организованы учебные курсы в Кирибати, на Соломоновых островах, Мальдивских островах, Палау, Фиджи, в Федеративных Штатах Микронезии и Папуа-Новой Гвинее. На этих курсах обеспечивались подготовка кадров и предоставление учебных материалов о фотоэлектрических системах для их использования преподавателями национальных технических учебных заведений в целях содействия техническому прогрессу и созданию рабочих мест в сельских районах.

f) Экономическая и социальная Комиссия для Западной Азии (ЭСКЗА)

26. Программа ЭСКЗА по науке и технике осуществляет различные региональные и национальные мероприятия по вопросам технологии, связанным с инвестициями. Что касается инвестиционных потоков, передачи технологии и конкурентоспособности, то ЭСКЗА в сотрудничестве с ЮНИДО, ИДРС и Исламским банком развития недавно организовала рабочее совещание для рассмотрения воздействия технологий производства новых и новейших материалов на экономику стран ЭСКЗА. Две из согласованных на этом совещании рекомендаций касались соответственно ресурсных и технологических требований в области использования полимеров, композитных материалов и керамики, а также решения о проведении в Египте совещания должностных лиц для изучения воздействия новых и новейших технологий на политику. Первый вид деятельности был включен в программу работы ЭСКЗА на 1994-1995 годы. В настоящее время ЭСКЗА готовит практикум по вопросам интеграции науки и техники в процесс планирования развития в частном и государственном секторах. В связи с вопросом создания технологического потенциала ЭСКЗА проводит подробное исследование по вопросам укрепления научных исследований и разработок и их связи с производством. В 1989 году ЭСКЗА в сотрудничестве с различными национальными и региональными учреждениями организовала практикум, посвященный роли специализированных финансовых учреждений в укреплении технологического потенциала стран региона.

27. Что касается передачи и разработки экотехнологий, то ЭСКЗА подготовила предложение по проекту создания региональной сети экспертов и учреждений для подготовки технологических экспертиз и прогнозов с участием всех развитых стран, с которыми страны ЭСКЗА поддерживают широкие торговые и технологические связи. Программа работы ЭСКЗА предусматривает мероприятия в области защиты озонового слоя, включая организацию учебных курсов для инженеров, технических специалистов и руководителей по вопросам рационализации производства и применения озоноразрушающих веществ. В сотрудничестве с региональными и национальными учреждениями создается региональная информационная сеть по науке и технике для распространения информации о правительственных учреждениях и неправительственных организациях, занимающихся вопросами науки и техники в целях развития.

g) Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН)

28. ПРООН участвует в финансировании проектов в области науки и техники и освоения минеральных ресурсов, а также подготовки технико-экономических обоснований и использования геотермальной энергии, которые осуществляются за счет средств Фонда по науке и технике (ЮНФСТД) и Обратного фонда для исследования природных ресурсов (ОФИПР). Центральное место в деятельности ПРООН в области развития людских ресурсов занимает осуществление национальных программ подготовки кадров, оказание помощи в разработке политики и укрепление институционального потенциала в области охраны окружающей среды и освоения природных ресурсов, совершенствования систем управления и передачи и внедрения технологий ^{13/}. ПРООН также поддерживает национальные программы налаживания отношений партнерства между частными и государственными предприятиями.

29. Одним из средств проведения ПРООН дальнейшей деятельности в рамках КООНОСР служит программа "Потенциал 21", обеспечивающая структуру для осуществления национальных программ в области укрепления потенциала охраны окружающей среды и освоения природных ресурсов в контексте социально-экономического развития. Эта программа также призвана содействовать

укреплению процесса принятия решений и облегчению доступа к информации, улучшению осведомленности, информированности и участия общественности в решении этих вопросов. Программа, реализация которой началась в 1993 году, в настоящее время охватывает 10 стран; в 1994 году ее мероприятия запланированы еще в 15-20 странах. Под эгидой Глобального экологического фонда (ГЭФ), одним из трех основателей которого является ПРООН, была разработана всесторонняя программа действий в области финансирования связанных с инвестициями технологий сокращения выбросов парниковых газов, сохранения видового многообразия, борьбы с загрязнением международных вод и охраны озонового слоя. На экспериментальном этапе деятельности ГЭФ продолжительностью в три года (1991-1993 годы) ПРООН руководит работой по 55 проектам ГЭФ на общую сумму в 242 млн. долл. США, включая 23 проекта в области потепления климата, 23 проекта в области биологического разнообразия, восемь проектов по международным водам и один проект по озоновому слою. Кроме того, ПРООН проводит 19 предынвестиционных обследований на общую сумму в 17,6 млн. долл. США и программу небольших субсидий, которая в настоящее время осуществляется на экспериментальной основе в 33 странах.

h) Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП)

30. В основном деятельность ЮНЕП по вопросам технологии, связанным с инвестициями, касается передачи и разработки экотехнологий. Растущее внимание уделяется осуществлению Повестки дня на XXI век, обеспечивающей важную возможность для комплексного учета соображений развития и охраны окружающей среды при осуществлении конкретных проектов поддержки устойчивого развития. Программа "Земной патруль", координируемая ЮНЕП, призвана сыграть важную роль при осуществлении Повестки дня на XXI век, содействуя выявлению новых экологических проблем, оценке рисков и раннему предупреждению. К сотрудничеству при осуществлении этой программы намечено привлечь частные и неправительственные научно-исследовательские институты. Задачи ЮНЕП включают в себя предоставление информации об окружающей среде правительствам и другим органам Организации Объединенных Наций в рамках сотрудничества, охватывающего, в частности, такие организации, как ФАО, ВОЗ, ЮНЕСКО, МАСОП и ОЭСР, в интересах координации научно-исследовательской деятельности в области устойчивого развития 14/.

31. Совет управляющих ЮНЕП уделяет большое внимание увеличению вклада ЮНЕП в научные исследования, необходимые для управления процессом устойчивого развития. На своей семнадцатой сессии он призвал к принятию более решительных мер для содействия передаче технологии через центр программной деятельности в области промышленности и окружающей среды ЮНЕП во Франции и недавно учредил Центр экологической технологии в Японии. Французский центр выполняет функции координационного центра программы действий по защите озонового слоя, а Программа ЮНЕП по созданию более "чистых" производств поощряет передачу технологии и методов управления, позволяющих уменьшить вредные выбросы непосредственно в источнике и добиться экономии сырья и энергии.

i) Университет Организации Объединенных Наций (УООН)

32. Институт новых технологий УООН (ИНТЕК) является центром научных исследований и подготовки кадров по экономическим и социальным аспектам новых технологий. Его деятельность призвана содействовать лучшему осознанию воздействия новых технологий на стратегии развития и политику индустриализации, анализу основных факторов предоставления технологий

развивающимся странам и изучению влияния новых технологий на социально-экономические переменные, такие, как объем производства, торговля, занятость и социальное обеспечение. Помимо научных исследований и продвинутой подготовки ИНТЕК занимается распространением информации. Хотя на данном этапе ИНТЕК уделяет основное внимание вопросам микроэлектроники, в течение двухгодичного периода 1994-1995 годов он планирует расширить охват своей деятельности и заняться такими вопросами, как роль биотехнологии в процессе развития, воздействие новых технологий на качество окружающей среды и устойчивое развитие, а также проблемы и возможности, обусловленные новыми технологиями в сочетании с институциональными реформами в восточной Европе. ИНТЕК также намерен содействовать изучению взаимосвязи между инвестициями и передачей технологий.

2. Специализированные и связанные с ними учреждения

а) Продовольственная и сельскохозяйственная организация (ФАО)

33. ФАО занимается осуществлением страновых и региональных проектов, в которых важную роль играют компоненты научных исследований, передачи технологии и содействия развитию. В области передачи технологии она осуществляет разработку концептуальных рамок, руководящих принципов и статистических показателей в области оценки и передачи технологии для устойчивого сельскохозяйственного развития и развития сельских районов. При поддержке ПРООН ФАО поддерживает связь с пятью международными центрами сельскохозяйственных исследований Консультативной группы по международным исследованиям в области сельского хозяйства (КГМИСХ), деятельность которых направлена на предоставление более полной информации о выборе и применении готовых/апробированных технологий на глобальном уровне. Инвестиционный центр оказал ряду государств-членов помощь в подготовке предложений об осуществлении государственных инвестиций в разработку и передачу технологий в области сельского хозяйства и рационального использования природных ресурсов, главным образом применительно к созданию или укреплению национальных научно-исследовательских учреждений. Предложения о частных инвестициях ориентированы на предоставление кредита для внедрения более эффективных с точки зрения затрат технологий или производственных систем. Комиссия ФАО по генетическим ресурсам растений занимается подготовкой кодекса поведения в области передачи, разработки и использования биотехнологии в областях, связанных с охраной прав на интеллектуальную собственность и биобезопасностью. Сети распространения информации о биотехнологиях были созданы в регионах Азии и Тихого океана, а также Латинской Америки и Карибского бассейна. В недавно опубликованном докладе, озаглавленном "Биотехнология в сельском, лесном и рыбном хозяйствах", содержатся руководящие принципы политики в области разработки и использования биотехнологий.

34. В области создания технологического потенциала ряду стран оказывается помощь в разработке политики в области выбора технологий, расстановки приоритетов, внедрения и применения новых технологий. ФАО содействует налаживанию сотрудничества между частным и государственным секторами, особенно в области выращивания в лабораторных условиях культуры безвирусного посадочного материала, для укрепления сотрудничества между развитыми и развивающимися странами в области современных биотехнологий, а также развития людских ресурсов, создания научно-исследовательской инфраструктуры и совместных предприятий через региональные сети и программы в регионе Азии и Тихого океана и в регионе Латинской Америки и Карибского бассейна.

ФАО также оказывает помощь развивающимся странам, особенно на Ближнем Востоке, для повышения роли высших учебных заведений в проведении сельскохозяйственных исследований и разработок. Кроме того, она разрабатывает концептуальные рамки и руководящие принципы оценки и передачи технологий устойчивого сельскохозяйственного развития и развития сельских районов, которые будут использоваться органами по передаче и разработке технологии, а также фермерами на низовом уровне. В связи с передачей и разработкой экотехнологий ФАО подготовила для финансирования из Общего фонда для сырьевых товаров проекты создания таких технологий применительно к конкретным производственным процессам, например производства пальмового масла. Кроме того, обеспечивается поддержка мероприятий, направленных на расширение использования естественных волокон, джута и твердых волокон, являющихся экологически "дружественной" продукцией.

b) Международный фонд сельскохозяйственного развития (МФСР)

35. МФСР поддерживает научно-исследовательскую деятельность других учреждений и принимает активное участие в усилиях по решению вопросов технологии, связанных с инвестициями, в частности в рамках своих программ предоставления субсидий для проведения научных исследований международными научными организациями в целях разработки технологий, удовлетворяющих требованиям конкретных заказчиков, и поддержки им инвестиционных проектов в области отработки, приспособления и распространения сельскохозяйственных технологий в развивающихся странах.

c) Международная организация труда (МОТ)

36. Деятельность МОТ 15/, затрагивающая воздействие на занятость инвестиционных потоков, новых технологий и конкурентоспособности, осуществляется в таких областях, как микроэлектроника и информатика, а также биотехнология, гибкая специализация и глобальное распределение рабочих мест. Результаты этой работы свидетельствуют о том, что микроэлектроника может сыграть ключевую роль в преодолении технологического разрыва между Севером и Югом, учитывая беспрецедентно быстрый рост использования этой технологии в развивающихся странах. Обзор уже созданных и еще разрабатываемых биотехнологий указывает на их как позитивное, так и негативное социально-экономическое воздействие, а именно: они могут способствовать развитию малых предприятий и созданию рабочих мест в сельских районах, позволяя увеличить урожайность культур и уменьшить производственные издержки, но при этом замещение некоторых видов сырья, экспортируемых развивающимися странами, может вызвать в них рост безработицы. В настоящее время изучаются изменения в глобальном распределении занятости, к которым приведет внедрение новых технологий, и разрабатываются надлежащие инвестиционные и социально-экономические программы.

37. С точки зрения МОТ создание технологического потенциала включает в себя три основных компонента: развитие индивидуальных навыков, создание работоспособных коллективов из людей, обладающих такими навыками, а также стимулирование их заинтересованного и целенаправленного труда. Как показало проведенное МОТ исследование вторичного сектора, неправительственные учреждения играют в процессе наращивания технологического потенциала не менее важную роль, чем правительственные органы и макроэкономическая политика. В связи с вопросом передачи и разработки экотехнологий и занятости деятельность МОТ показывает, что некоторые из мероприятий в области охраны и

сохранения окружающей среды могут способствовать созданию рабочих мест и что в процессе экономического развития экологическая деградация поначалу ускоряется, но затем начинает замедляться. Исследования МОТ также указывают на существование взаимосвязей и взаимозависимости между окружающей средой, занятостью и технологическим прогрессом. Текущая и будущая работа в этой области будет посвящена изучению взаимосвязи между технологией, нищетой и окружающей средой, оценке воздействия на занятость политики и программ охраны окружающей среды и практическому применению таких концепций Повестки дня на XXI век, как экотехнологии и стабильность получения средств к существованию.

d) Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО)

38. ЮНЕСКО призвана содействовать укреплению деятельности в области просвещения во всех ее формах, в том числе путем обеспечения возможностей для переподготовки. В основном ее мероприятия связаны с созданием технологического потенциала. Что касается программ содействия обмену технологиями между высшими техническими учебными заведениями и местной промышленностью, то программа партнерства высших учебных заведений с промышленностью в Африке (ЮНИПАР), в частности, оказывает странам помощь в создании структур подготовки технических специалистов с учетом требований эффективной передачи технологии и индустриализации. Она также будет поощрять проведение высшими учебными заведениями и промышленными предприятиями развитых стран мероприятий по передаче и внедрению экотехнологий в африканских странах. В поддержку проекта ЮНИПАР создается Международный фонд технологического развития Африки (МФТРА). В рамках программы сотрудничества между университетами, промышленностью и научно-исследовательскими институтами (ЮНИСПАР) осуществляется разработка четырех крупных программ (например, программы Боливара и общего информационного рынка (МЕККО) в Латинской Америке). Руководящий комитет ЮНЕСКО по развитию людских ресурсов для содействия техническому прогрессу в промышленности ставит своей целью удовлетворение потребностей промышленности, а также выявление, разработку и финансирование проектов, осуществляемых при прямом участии ЮНЕСКО.

e) Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО)

39. Деятельность ЮНИДО способствует расширению потоков инвестиций и технологии из промышленно развитых в развивающиеся страны посредством предоставления широкого комплекса услуг в области поощрения и развития технического сотрудничества на секторальном и межсекторальном уровнях. Деятельность ЮНИДО в области передачи технологии, связанной с инвестициями, охватывает передачу технологии путем мобилизации иностранных инвестиционных ресурсов, включая оказание финансовой помощи развивающимся странам, мероприятия Банка промышленной и технологической информации (БПТИ) и организацию дважды в год технологических ярмарок в различных странах (ТЕХМАРТ). Мероприятия, осуществляемые в интересах правительств, научно-исследовательских институтов, предприятий и отдельных лиц, способствуют приобретению технологии развивающимися странами и укреплению их потенциала ведения переговоров. Органы по передаче технологии связаны между собой единой сетью информации о рынке технологии и передаче, приспособлении, разработке и использовании технологии. Она также содействует разработке политики в области передачи технологии и технического сотрудничества. Правительствам и предпринимателям оказывается консультативная помощь Службой технико-консультативных услуг, а передача технологии малым и средним

предприятиям осуществляется в рамках системы сотрудничества на уровне отдельных предприятий в развитых и развивающихся странах и между развивающимися странами. ЮНИДО также способствует повышению осведомленности директивных органов о воздействии новых и новейших технологий и разработке политики внедрения передовых технологий, о которых сообщается в специализированных бюллетенях и изданиях серии Technology Trend. ЮНИДО также поддерживает деятельность международных и национальных центров научных исследований и сотрудничества в области передовых технологий, например Латиноамериканской биотехнологической сети, и организует сотрудничество между научно-исследовательскими институтами в развитых и развивающихся странах в интересах укрепления научного потенциала и повышения эффективности последних. По просьбе Целевой группы АКК по науке и технике ЮНИДО готовит доклад о коммерциализации биотехнологий и прав на интеллектуальную собственность.

40. Обеспечивая поддержку международных центров, таких, как Международный центр геномной инженерии и биотехнологии и Международный центр науки, она также участвует в разработке и продвижении технологий, имеющих критически важное значение для развивающихся стран. Другими примерами мероприятий ЮНИДО в области передачи технологии и технического сотрудничества являются деятельность Международного совета научных исследований и развития резиновой промышленности и сеть распространения информации о пестицидах для региона Азии и Тихого океана. Ряд исследований и руководящих принципов касался воздействия ТНК на процесс научных исследований, и в настоящее время готовится руководство по вопросам передачи технологии для его использования научно-исследовательскими институтами в целях повышения коммерческой отдачи от их деятельности.

41. ЮНИДО поддерживает деятельность стран по укреплению их потенциала путем организации технического сотрудничества, в частности при осуществлении экспериментальных производственных проектов. В области мобилизации финансовых ресурсов для передачи технологии Служба содействия инвестированию ЮНИДО проводит совещания по вопросам осуществления инвестиционных проектов, организует ознакомительные поездки по странам и подготовила пакет компьютерных программ с информацией о проектах, спонсорах и иностранных партнерах. Новая программа деятельности предусматривает финансирование на началах строительства-эксплуатация-передачи и способствует выявлению альтернативных источников инвестиций и передачи технологии.

42. Передача и разработка важнейших технологий являются основной функцией служб ЮНИДО по техническому сотрудничеству, которые организованы на подотраслевой основе и занимаются агропромышленным комплексом, химической промышленностью, строительством и металлургией. Они тесно связаны с подпрограммами промышленных стратегий и проектов, институциональной инфраструктурой, промышленным развитием и модернизацией, а также подготовкой кадров для работы в промышленности. ЮНИДО уделяет особое внимание принципиально новым технологиям, таким, как информатика, телекоммуникация, новые материалы, новые энергетические технологии, технологии промышленного освоения морских ресурсов, геномная инженерия и биотехнология. Что касается развития людских ресурсов, то ЮНИДО преследует цель укрепления потенциала приобретения и передачи технологии на основе переговоров, стимулирования инвестиций (путем организации практикумов для делегатов в службах ЮНИДО, занимающихся стимулированием инвестиций) и управления процессом технологического развития.

43. Что касается передачи и разработки экотехнологий, то техническое сотрудничество ЮНИДО направлено на рассмотрение вопросов охраны глобальной окружающей среды в соответствии с Монреальским протоколом, передачу конечных малоотходных и энергоэффективных экотехнологий и рециркуляцию отходов. Ее консультативные службы оказывают помощь в перемещении вредных производств, сокращении опасных отходов, будь то в результате применения пестицидов или вооруженных действий, а также в разработке экологически "дружественных" стратегий промышленного развития. Система экологической и энергетической информации содействует созданию затратоэффективных механизмов предоставления экологической информации малым и средним предприятиям. Решая задачу содействия долгосрочному и устойчивому технологическому развитию, ЮНИДО предлагает дополнить глобальную программу проектами научных исследований и технического сотрудничества для выявления областей, в которых специфические проблемы развивающихся стран требуют корректировки технологического курса, а также предлагает принимать меры в направлении к осуществлению такой корректировки.

f) Всемирный банк (ВБ)

44. Всемирный банк в рамках своей отраслевой деятельности и политического диалога, отраслевых проектов, технической помощи и научных исследований оказывает странам помощь в создании технологического потенциала. Его анализы проблем, с которыми сталкиваются страны, а также путей их решения, выявляемых с учетом технологических соображений и возможностей, составляют основу конкретных проектов, отражающих активную роль Банка в деятельности по укреплению технологического потенциала. На общем уровне это находит свое воплощение в выборе технологий для осуществления конкретных проектов, в стимулировании внедрения технологий с учетом соображений охраны окружающей среды и мобилизации местного технологического потенциала. Что касается конкретных технических аспектов, например в области сельского хозяйства, то Банк финансирует научные исследования по вопросам выведения новых сортов сельскохозяйственных культур, мелиорации и животноводства. Он также финансирует научные исследования, связанные с промышленностью, инфраструктурой и энергетикой. Банк поддерживает подготовку кадров в области передовой науки и техники путем оказания финансовой помощи техническим учебным заведениям, университетам и специальным программам. Он также обеспечивает поддержку проектов, в основном касающихся создания технологической инфраструктуры, например путем финансирования технических научно-исследовательских институтов. В промышленном секторе он создал специализированные учреждения для финансирования технического развития в Венгрии, Израиле, Республике Корея, Мексике и Испании, а также учредил научно-исследовательский центр электронной промышленности в Корее и центр стандартизации и контроля качества в Турции. Он также финансирует проекты научных исследований и подготовки технических специалистов в Бразилии, Китае, Мексике и на Филиппинах.

45. Деятельность Всемирного банка в области оказания технической помощи и кредитования включает в себя выполнение технико-экономических обоснований, проведение проектно-конструкторских и строительных работ, контроль за осуществлением проектов, научные исследования и разработки, укрепление институционального потенциала и подготовку кадров. Банк активно участвует в проведении экономических исследований и решении технологических задач, таких, как создание технического потенциала, технологическая политика, прямые иностранные инвестиции, вопросы интеллектуальной собственности, воздействие современных технологий на традиционные отрасли промышленности, включая

политику в области компьютеризации и укрепление потенциала развивающихся стран в области применения биотехнологий. Он также принимает деятельное участие в разработке технологии, например при поддержке Консультативной группы по международным исследованиям в области сельского хозяйства (КГМИСХ), и осуществлении исследовательских программ ВОЗ по тропическим заболеваниям и воспроизводству населения. Что касается экотехнологий, то деятельность Банка включает в себя финансирование проектов борьбы с загрязнением окружающей среды, а также передачу и разработку экологически безопасных технологий путем повышения эффективности промышленной деятельности, а также внедрения альтернативных энергетических технологий и энергосбережения. В сотрудничестве с ПРООН и ЮНЕП он участвует в деятельности Глобального экологического фонда, финансирующего мероприятия по охране окружающей среды и разработке экотехнологий, что обеспечивает комплексное проведение мероприятий по охране глобальной окружающей среды в тех областях, которые не охватываются обычными кредитными операциями на уровне отдельных стран.

г) Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ)

46. Деятельность ВОЗ в основном направлена на создание технологического потенциала на местах. ВОЗ рассматривает техническое сотрудничество между развивающимися странами (ТСРС) в качестве одного из наиболее эффективных средств генерирования, приспособления и передачи научных знаний и опыта для достижения целей программы Здоровье для всех 16/ и в последние годы обеспечивает поддержку различных проектов в рамках ТСРС. ВОЗ также поддерживает проведение совместных международных научно-исследовательских проектов, например в области рационального использования лекарственных препаратов, борьбы против малярии и шистосомоза, путем разработки простых и недорогостоящих методов проверки качества воды, продуктов питания и воздуха, а также надлежащих технологий водоснабжения и санитарии. Другие основные мероприятия, включая поддержку связанных с технологией проектов, касаются охраны здоровья матери и ребенка и планирования размеров семьи, методов профилактики африканского и американского трипаносомоза, а также предупреждения и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. ВОЗ особенно озабочена воздействием условий окружающей среды на здоровье людей; она стала инициатором осуществления специальных программ экологического здоровья, затрагивающих рациональное использование природных ресурсов в интересах улучшения условий окружающей среды.

В. Межправительственные организации

а) Африканский банк развития (АБР)

47. Африканский банк развития косвенно участвует в решении вопросов, связанных с инвестициями, наукой и техникой, проводя через свои различные финансовые механизмы кредитные операции в форме предоставления субсидий и займов. Банк кредитует все государственные или частные секторы, и особенно сельское хозяйство, транспорт, коммунальное хозяйство, промышленность, здравоохранение и просвещение. Участие Банка в решении вопросов технологии предусмотрено его политикой в области науки и техники в целях развития. С применением и использованием технологии в той или иной степени связаны все проекты Банка. Поэтому при подготовке и оценке своих проектов Банк изучает вопросы технологии для обеспечения того, чтобы применяемая технология отвечала следующим основным критериями: i) технологической (или экологической) приемлемости; ii) практической отдачи по итогам полевых испытаний; iii) обеспеченности надлежащим послепродажным обслуживанием.

b) Азиатский банк развития (АзБР)

48. Ряд мероприятий АзБР касается вопросов технологии, связанных с инвестициями. В области инвестиционных потоков и передачи технологии в декабре 1991 года Банк утвердил ассигнования в объеме 300 000 долл. США для оказания технической помощи в проведении регионального исследования по вопросам передачи и разработки технологии в развивающихся странах своего региона с целью поощрения передачи технологии и стимулирования экономического роста в четырех странах региона Азии и Тихого океана, а именно в Бангладеш, Китае, Пакистане и на Филиппинах. Перед завершением этого исследования в 1993 году в Азиатском институте технологии будет проведен региональный семинар для консультантов и политических деятелей, на котором с региональной перспективы будут рассмотрены вопросы будущей помощи и переориентации деятельности Банка, с тем чтобы она лучше отражала изменяющиеся потребности и приоритеты его членов. Что касается создания технологического потенциала, то Банк в настоящее время финансирует крупный проект разработки и использования промышленных технологий в Малайзии с упором на укрепление научных исследований и разработок в области автоматизации обрабатывающей промышленности и производства новейших материалов, развитие людских ресурсов и укрепление информационной системы в области науки и техники. Ссуда, предоставленная Непалу для осуществления промышленной программы, предназначается для создания политических условий, позволяющих повысить эффективность этого сектора путем задействования экономического потенциала на устойчивой основе.

c) Ассоциация стран Юго-Восточной Азии (АСЕАН)

49. АСЕАН проводит разнообразную деятельность по вопросам технологии, связанным с инвестициями, уделяя повышенное внимание развитию людских ресурсов. Что касается инвестиционных потоков, передачи технологии и конкурентоспособности, то специальная совместная программа АСЕАН и Соединенных Штатов предусматривает осуществление ряда проектов, первым среди которых является шестилетний проект использования потенциала частных инвестиций и торговли для содействия торговле в частном секторе, инвестициям и обмену технологиями между компаниями в регионе АСЕАН и Соединенными Штатами. Он содержит важный компонент технического обслуживания в целях стимулирования передачи технологии, обеспечения гарантий и требований качества, разработки стандартов и создания новых упаковочных и других материалов. Проект также должен выполнять координационные функции. Что касается создания технологического потенциала, то в 80-е годы АСЕАН участвовала в создании центров разработки конкретных технологий управления лесным хозяйством в сотрудничестве с канадскими организациями, а также разработки технологий лесобработывающей промышленности, индустриализации, сельскохозяйственных исследований и подготовки кадров. В связи с вопросом передачи и разработки экотехнологий АСЕАН оказывает государствам-членам помощь в формулировании устойчивых стратегий развития путем поощрения инициативы частного сектора и укрепления местного потенциала решения проблем промышленного загрязнения в городах, вопросов освоения нетрадиционных источников энергии, устойчивой эксплуатации морских ресурсов и солнечной энергии. Экотехнологии являются центральным направлением сотрудничества между АСЕАН и Соединенными Штатами, касающегося, в частности, разработки руководящих принципов оценки технологий для их внедрения в странах АСЕАН.

d) Карибский банк развития (КБР)

50. КБР содействует передаче технологии и созданию технологического потенциала в своих государствах-членах, особенно в интересах удовлетворения потребностей небольших и средних предприятий при помощи сети карибских технико-консультативных служб, которые с 1985 года оказывают техническую помощь путем проведения конкретных мероприятий и распространения соответствующей документации 17/. Банк особо принимает во внимание экологическое воздействие своих проектов, а также вопросы развития людских ресурсов и планирует провести углубленное исследование по этой тематике.

e) Центр промышленного развития (ЦПР)

51. ЦПР был создан странами ЕС и АКТ для оказания помощи малым и средним промышленным предприятиям развивающихся стран, подписавших Ломейскую конвенцию. В области инвестиций и технологии, а также создания технологического потенциала ЦПР поощряет сотрудничество между предприятиями ЕС и АКТ путем создания совместных предприятий и налаживания совместной деятельности в рамках соглашений об обмене технической информацией, маркетинге и системах управления. Он также содействует сбыту продукции обрабатывающей промышленности стран АКТ в ЕС и предлагает другие услуги, включая помощь в заключении контрактов между предпринимателями АКТ и европейскими поставщиками технологии, ноу-хау и финансовых ресурсов. Помощь ЦПР включает в себя консультации по выбору надлежащего производственного оборудования, оценку технологии, подготовку кадров и техническое содействие на начальном этапе деятельности. 22 инвестиционных проекта, предусматривающих передачу технологии, осуществляются в отраслях агропромышленного комплекса, в строительстве, химической и фармацевтической промышленности, а также машиностроении и черной металлургии.

f) Комиссия Европейских сообществ (ЕС)

52. На основе своей общей технологической стратегии Европейское сообщество активно участвует в решении различных вопросов технологии, связанных с инвестициями 18/. Последовательный ряд рамочных программ научных исследований и технического развития помогает определять соответствующие аспекты научно-исследовательской и технической политики, устанавливать приоритеты и разрабатывать бюджет деятельности в области научных исследований на пятилетние периоды. Сотрудничество ЕС с развивающимися странами и странами, находящимися на переходном этапе, финансируется в отдельном порядке и за некоторыми исключениями охватывает программы и проекты, осуществляемые за пределами рамочных программ. Что касается технического сотрудничества между государствами-членами в вопросах, связанных с капиталовложениями, то цель рамочных программ заключается в повышении международной конкурентоспособности европейской промышленности в высокотехнологичных секторах 19/. Деятельность по созданию технологического потенциала занимает важное место в работе ЕС и во многих случаях подкрепляется дополнительными программами обучения и подготовки кадров. По сравнению с 80-ми годами намного более значительные ассигнования выделяются на деятельность в области окружающей среды и экотехнологий, например на проведение экологических исследований.

53. Что касается сотрудничества с развивающимися странами и странами, находящимися на переходном этапе, то основные программы сотрудничества ЕС в области технологии и инвестиций осуществляются через Центр промышленного

развития (ЦПР), Программу по науке и технике в целях развития (ПНТР), Международную программу научного сотрудничества (МПНС) и Программу инвестиционного партнерства Европейского сообщества (ЕСИП), из которых только ПНТР финансируется за счет рамочной программы. Следующие мероприятия уже осуществляются или находятся на стадии планирования: i) в области передачи технологии и конкурентоспособности ЕСИП обеспечивает финансовую поддержку деятельности по стимулированию инвестиций, в частности путем содействия лицензированию и созданию совместных предприятий между местными операторами в странах Азии, Латинской Америки и Средиземноморья (АЛА/МЕД) и европейскими партнерами, а также служит средством передачи технологии. В рамках Ломейской конвенции содействие инвестициям и сотрудничеству между предприятиями, в частности в области передачи технологии, включает в себя три элемента: деятельность Центра по промышленному развитию (ЦПР), деятельность в области инвестиционной защиты и инвестиционных гарантий и организация региональных промышленных и отраслевых конференций; ii) в отношении укрепления технологического потенциала Программа по науке и технике в целях развития (ПНТР) налаживает отношения партнерства между научно-исследовательскими учреждениями в странах ЕС и АКТ, а также организует курсы повышения квалификации и сотрудничество в области институционального развития в секторах здравоохранения и сельского хозяйства. Международная программа научного сотрудничества (МПНС) поощряет совместные исследования научно-исследовательских центров в странах ЕС и АЛА/МЕД. Проект ЭВРИКА предусматривает налаживание европейского сотрудничества в области науки и техники в дополнение к научным исследованиям, проводимым в рамках Сообщества. Программа "Восточное направление", которая пока еще только планируется, задумана как краткосрочная чрезвычайная программа помощи восточноевропейским странам. Эта программа призвана содействовать осуществлению совместных научно-исследовательских проектов для стимулирования передачи технологии и ноу-хау восточноевропейским странам; способствовать оценке потребностей в области научных исследований и разработок; обеспечить научно-техническое оборудование, а также стипендии для научных работников и технических специалистов; оказать помощь в организации совместных научных конгрессов и семинаров; и подготовить будущие программы помощи и сотрудничества, такие, как программа ИСТ (Европейская помощь в области науки и техники); iii) сотрудничество по вопросам окружающей среды становится все более важным направлением деятельности.

g) Консультативная группа по международным исследованиям в области сельского хозяйства (КГМИСХ)

54. КГМИСХ обеспечивает связь между головными научно-исследовательскими институтами развитых стран и национальными научно-исследовательскими институтами развивающихся стран с целью укрепления технологического потенциала в областях, связанных с сельским хозяйством. КГМИСХ уделяет большое внимание в своей деятельности разработке экотехнологии 20/. Считается, что ее работа имеет особо важное значение для сохранения и устойчивого использования генетических ресурсов растений. Группа выработала "экорегиональный" подход, призванный обеспечить целенаправленное осуществление и координацию научно-исследовательской деятельности в интересах устойчивого освоения и сохранения природных ресурсов. В настоящее время группа сотрудничает с научно-исследовательскими центрами различных стран и регионов, а также с международными организациями. Она также разрабатывает научно-исследовательскую модель, охватывающую физические, биологические и кадровые аспекты долгосрочного и устойчивого развития сельскохозяйственного

производства. Пять международных научно-исследовательских центров КГМИСХ в сотрудничестве с Продовольственной и сельскохозяйственной организацией (ФАО) распространяют подробную информацию о новых технологиях для оказания странам помощи в разработке политики в области выбора и применения таких технологий.

h) Европейский инвестиционный банк (ЕИБ) 21/

55. ЕИБ, являющийся финансовым органом ЕС, обеспечивает финансирование проектов, все из которых включают в себя элементы технологии и разрабатываются с учетом сопоставительных преимуществ стран, конкурентоспособности их промышленности, производительности труда и экологических факторов. С созданием единого европейского рынка в 1993 году большое внимание уделяется финансированию мер, направленных на повышение международной конкурентоспособности европейских предприятий, стимулирование конкурентоспособности в сфере бизнеса, научных исследований и разработки технологий. Что касается экотехнологий, то проекты ЕИБ осуществляются в таких областях, как вода, воздух, отходы и городская застройка. Что касается финансовой помощи банка для технического развития стран, не входящих в ЕС, то ЕИБ сотрудничает с Комиссией ЕС, Всемирным банком, ПРООН, ЕБРР и Северным инвестиционным банком в финансировании проектов охраны окружающей среды и устойчивого развития, например Средиземноморской экологической программы технической помощи (МЕТАП). Кроме того, предполагается осуществить комплекс мероприятий по улучшению условий окружающей среды в странах, находящихся в районе между Балтийским морем, Эльбой и Дунаем.

i) Межамериканский банк развития (МБР)

56. В связи с вопросами технологии, связанными с инвестициями, МБР в рамках технического сотрудничества обеспечивает финансирование и поддержку Программы Боливара и создал Латиноамериканское агентство по науке и предпринимательству (ЭНЛАСЕ), которое в настоящее время широко развернуло свою деятельность. Его цели заключаются в налаживании связей и обмена технологиями между предприятиями различных стран региона и между ними и научно-исследовательскими институтами. Оно также призвано содействовать мобилизации финансовых ресурсов, включая банковские ресурсы, путем разработки проектов технического развития для их осуществления предприятиями региона при возможном участии предприятий и/или научно-исследовательских центров из других регионов 22/.

j) Международный центр государственных предприятий в развивающихся странах (МЦГП)

57. МЦГП ставит основной упор в своей деятельности на вопросы технологической политики и управления, связанные с инвестициями. В области инвестиционных потоков, передачи технологии и конкурентоспособности МЦГП преследует цель разработки стратегии развития для "отстающих" на основе надлежащего сочетания иностранных и национальных технологических ресурсов с использованием инвестиционных мер в качестве средства достижения оптимального взаимодействия. Что касается создания технологического потенциала, то основные проекты МЦГП касаются управления процессом технологического развития в рамках программ структурной перестройки государственного сектора и экономики развивающихся стран, налаживания стратегического партнерства/совместной деятельности предприятий как средства передачи технологии и технического сотрудничества, а также использования иностранных инвестиций/соглашений о сотрудничестве в рамках программ структурной перестройки/приватизации

государственных предприятий. По мнению МЦП, меры по созданию местного технологического потенциала в развивающихся странах должны приниматься в последовательности как называемого "обратного конструирования" и способствовать созданию потенциала технологической политики и управления у органов, выполняющих роль катализатора технологического прогресса в развивающихся странах. МЦП содействует укреплению сотрудничества между консультативными и проектно-конструкторскими организациями развивающихся стран в целях улучшения их доступа к международному рынку консультативных/проектно-конструкторских услуг.

k) Исламский банк развития (ИсБР)

58. В соответствии со своим мандатом ИсБР осуществляет различные проекты укрепления конкурентоспособности и создания национального технологического потенциала в своих государствах-членах. Эта деятельность включает в себя предоставление кредитов, участие в акционерном капитале, лизинг, техническую помощь и финансирование торговли. ИсБР стремится обеспечить, чтобы наряду с заводским и промышленным оборудованием компании его государств-членов получали соответствующие услуги в области технологии и ноу-хау и чтобы их персонал участвовал в процессе конструирования, строительства и эксплуатации предприятий. Другие мероприятия ИсБР включают в себя финансирование технико-экономических обоснований, подробных проектно-конструкторских разработок, контроль за осуществлением проектов и подготовку кадров на этапах разработки и осуществления проектов. Программа технического сотрудничества ИсБР, в частности, преследует цель повышения эффективности проектов, осуществляемых при финансовой помощи Банка. ИсБР также оказывает помощь своим членам в приспособлении получаемой технологии к местным условиям, проведении подготовки кадров без отрыва от производства и организации семинаров и практикумов, а также стипендионных программ для учащихся и научных работников. Исламский научно-исследовательский и учебный институт, действующий под эгидой Банка, создает сеть информационных систем для непосредственной поддержки научных исследований, применения технологий и обмена информацией. Что касается передачи и разработки экотехнологий, то ИсБР признает необходимость учета экологических соображений в своей финансовой деятельности и уделяет повышенное внимание вопросам охраны окружающей среды в своих стратегических планах. Он финансирует экспериментальные проекты в таких областях, как биосалиновое сельское хозяйство, удаление твердых отходов, биотехнология, исследования финиковых пальм, сеть развития для стран Ближнего Востока и Северной Африки и содействие распространению информации и сотрудничеству в области охраны окружающей среды.

l) Латиноамериканская экономическая система (ЛАЭС)

59. Осуществление мероприятий в области технического развития и индустриализации является одним из приоритетных направлений программы работы ЛАЭС на 1993-1994 годы. ЛАЭС проводит разнообразную деятельность, в основном связанную с передачей технологии и конкурентоспособностью. Она содействует налаживанию субрегионального и регионального сотрудничества в области науки и техники: например, с этой целью она организовала совещание с участием таких организаций - членов ЛАЭС, как Латиноамериканская комиссия по науке и технике (ЛАКНТ), Латиноамериканская региональная система научно-технической информации (РИТЛА) и Программа Боливара в области региональной технологической интеграции, прогресса и повышения конкурентоспособности промышленности. Она предполагает созвать координационное совещание одновременно с девятнадцатой

очередной сессией Латиноамериканского совета в октябре 1993 года. ЛАЭС также выполняет координационные функции в области технологического обновления и осуществляет биотехнологический проект в сотрудничестве с ЕС, а также проводит исследования в целях внедрения новых технологий на региональном уровне. Она планирует провести четвертый региональный форум по вопросам интеллектуальной собственности для согласования позиций в этой области. В этом контексте секретариат осуществляет разработку программы технического сотрудничества между развивающимися странами, основанной на подходе ТРС. В начале 1994 года ЛАЭС созывает первый региональный форум по проблемам промышленной политики для содействия диалогу по промышленным и технологическим аспектам перестройки производственного сектора в регионе.

м) Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)

60. В связи с вопросами инвестиционных потоков, передачи технологии и конкурентоспособности Директорат по науке, технологии и промышленности организовал проведение исследования по вопросам воздействия новых технологий на инвестиции и конкурентоспособность, результаты которого были подытожены в опубликованном в 1992 году докладе OECD Science and Technology Outlook. Эти вопросы также изучаются в контексте подготовки нового выпуска этого доклада, который будет опубликован в 1994 году. Что касается глобализации промышленной деятельности, то в 1993 году будет подготовлено исследование о воздействии иностранных инвестиций на национальную экономику стран ОЭСР для его обсуждения Комитетом по промышленности. Директорат также подготовил доклады о воздействии национальных технологических программ и о принципиально новых технологиях. В связи с вопросами политики в области технологического обмена между фирмами, институтами и университетами, а также оценки эффективности передачи технологии были проведены исследования в бывшей Чехословакии, Венгрии, Исландии, Мексике, Португалии и России. В случае Мексики особое внимание уделяется аспектам технологического развития и передачи технологии, связанным с людскими ресурсами, а также роли финансовых систем в связанных с технологией инвестициях с целью повышения конкурентоспособности.

61. Программа по технологии и окружающей среде, осуществляемая Директоратом по окружающей среде, касается конкретных случаев торговли "чистыми технологиями". Полученные данные позволили сделать вывод о том, что торговая политика и практика, включая права на интеллектуальную собственность, не создают значительных препятствий для торговли чистыми технологиями. Однако эта торговля наталкивается на другие, более существенные препятствия, которые также воздействуют на разработку, передачу и распространение экологичности. Одним из таких препятствий служит отсутствие в ряде стран надлежащего законодательства об охране окружающей среды. В тех случаях, когда чистые технологии не дают выигрыша в затратоэффективности перед существующими традиционными технологиями, предприятия не будут заинтересованы в приобретении этих технологий, если только такой импорт не будет стимулироваться новыми экологическими стандартами. Другим важным препятствием является отсутствие доступа к финансовым ресурсам. Хотя более строгие положения в области охраны окружающей среды побуждают фирмы приобретать более чистые технологии, они зачастую не в состоянии это делать из-за нехватки средств или кредита, даже в тех случаях, когда такие технологии позволяют уменьшить оперативные издержки и в долгосрочной перспективе добиться экономии средств. Наиболее остро эта проблема стоит перед странами Латинской Америки, а также Центральной и Восточной Европы, которые несут бремя высокой задолженности. Поэтому в исследовании сделан вывод о том, что одного лишь ужесточения стандартов охраны

окружающей среды в странах, не являющихся членами ОЭСР, не будет достаточно для содействия расширению торговли чистыми технологиями. Исключительная ориентация торговой политики на передачу экологически чистой технологии может лишь отвлечь внимание от проблем, которые, по мнению участников торговли чистыми технологиями, порождают действительные трудности, и соответственно замедлить поиск эффективных решений.

62. Что касается технологических оценок, то в рамках программы было подготовлено руководство по вопросам самостоятельного проведения правительствами оценок в области разработки и применения чистых технологий. В настоящее время это руководство применяется на экспериментальной основе в трех странах ОЭСР, и доклад о результатах этого проекта будет опубликован в 1993 году. Что касается политики и мер в области разработки экотехнологий, то ОЭСР провела анализ взаимосвязи между промышленной политикой, подходами к борьбе с загрязнением окружающей среды и учетом экологических факторов в промышленности и разработала различные альтернативы политики 23/. В сотрудничестве с ЮНЕП в 1993 году был проведен практикум, посвященный вопросам привлечения развивающихся стран к разработке политики использования более экологичных технологий. ОЭСР также рассмотрела правительственные программы финансовой поддержки (с текущим бюджетом в размере 1,5-2 млрд. долл. США в год) с целью содействия разработке чистых технологий. Практикум по этому вопросу был проведен в 1993 году, и доклад о его результатах будет опубликован позднее в текущем году.

п) Зона преференциальной торговли стран Восточной и Южной Африки (ЗПТ)

63. ЗПТ принимает активное участие в реализации в своих государствах-членах основных отраслевых инициатив по вопросам технологии, связанным с инвестициями. Что касается создания технологического потенциала, то ЗПТ в настоящее время создает Технологический центр металлургической промышленности (МТЦ) в Зимбабве, в задачу которого будет входить разработка технологий использования местных и импортных сырьевых материалов в металлургической промышленности и связанных с ней отраслях. Центр будет также осуществлять подготовку кадров и оказывать консультативные услуги металлургическим предприятиям. Центр будет направлять и координировать деятельность аналогичных институтов в других государствах-членах. Созданный в Эфиопии институт кожи и кожевенной промышленности занимается проведением научных исследований и разработок, оказанием консультативных услуг и подготовкой кадров в целях повышения качества кожевенной продукции, выпускаемой в субрегионе. Институт также играет ведущую роль в разработке технологий и их приспособлении к местным условиям. Другой важный проект в области сельского хозяйства ставит своей целью повышение экономической отдачи от применения технологий протравливания семян, разработанных с учетом потребностей небольших фермерских хозяйств в Африке, для содействия их широкому использованию в регионе ЗПТ. Важное значение для малых и средних предприятий в районе ЗПТ имеет организация технической ярмарки (ТЕХМАРТ), которая будет проведена в августе 1994 года в Лусаке в сотрудничестве с правительством Замбии. В области телекоммуникаций ЗПТ в сотрудничестве с другими организациями и МСЭ участвует в осуществлении проекта оценки потенциала производства африканскими странами телекоммуникационного оборудования с целью разработки комплексной программы изготовления такого оборудования. В Африке будет создана компьютерная база данных о предприятиях телекоммуникационной промышленности.

64. Что касается экотехнологий, то ЗПТ уделяет первоочередное внимание вопросам окружающей среды при разработке и осуществлении всех своих проектов, стремясь обеспечить сохранение субрегиональной экосистемы и сдержать и устранить последствия ухудшения условий окружающей среды и промышленного загрязнения.

С. Национальные организации

а) Финский фонд промышленного сотрудничества (ФФПС) 24/

65. В связи с вопросами инвестиций и создания технологического потенциала ФФПС, являющийся независимой государственной корпорацией по финансированию развития, содействует осуществлению финскими предприятиями инвестиций в Азию, Африку, Латинскую Америку, Ближний Восток и Центральную и Восточную Европу. Его финансовая деятельность преследует цель поощрения создания совместных предприятий с участием инвестиционных партнеров из Финляндии путем совместного финансирования технико-экономических обоснований и другой предьинвестиционной деятельности, включая оказание помощи инвесторам в выборе надлежащих технологий. В последние пять лет портфель инвестиций ФФПС распределялся по отраслям следующим образом: 38% - химическая промышленность, 23% - металлургия и машиностроение, 12% - финансы и планирование, 8% - пищевая промышленность и сельское хозяйство, 7% - строительные материалы, 5% - лесное хозяйство и 7% - другие отрасли.

б) Германское агентство технического сотрудничества (ГТЗ)

66. ГТЗ осуществляет мероприятия в области технического сотрудничества по поручению правительства Германии. Задачи Агентства включают в себя планирование, осуществление и контроль программ и проектов, предоставление консультативных услуг организациям по вопросам развития, отбор экспертов, оперативно-функциональное обслуживание деятельности на местах, подготовку кадров и финансовый контроль. Что касается создания технологического потенциала, то германская система технологического обмена (ГАТЕ), являющаяся одним из подразделений ГТЗ, служит центром распространения надлежащих технологий и содействия их разработке. В ней действует информационная система консультативного обслуживания по вопросам выбора надлежащих технологий (ИСАТ), которая проводит оценки эффективности технологий на основе их вклада в процесс развития и воздействия на окружающую среду. Сотрудничество в области экотехнологии охватывает вопросы водных ресурсов, канализационных систем и технологий производства энергии и включает в себя подготовку кадров в области энергетики и бухгалтерского учета, оценку инвестиционных проектов и проведение научных исследований в области повышения энергоэффективности в промышленности.

с) Международный научно-исследовательский центр (МНИЦ)

67. МНИЦ, базирующийся в Канаде, обеспечивает проведение научных исследований по проблемам развивающихся регионов мира, а также способствует применению и адаптации научных, технических и других знаний в интересах их социально-экономического развития. МНИЦ уделяет первоочередное внимание научным исследованиям, направленным на достижение целей устойчивого развития 25/ в таких областях, как фермерское хозяйство, пищевая промышленность и распределение продовольствия, лесное хозяйство, энергетика, здравоохранение и водоснабжение, информатика, а также научно-техническая политика, путем осуществления проектов, призванных обеспечить максимальное использование

местных материалов и укрепить кадровый и институциональный потенциал. Научно-исследовательские проекты, осуществляемые при поддержке МНИЦ, разрабатываются и реализуются научными кадрами развивающихся стран и предназначаются для решения первоочередных проблем этих стран.

d) Шведское агентство научного сотрудничества с развивающимися странами (САРЕК)

68. САРЕК накопило большой опыт работы в области создания технологического потенциала: оно содействовало созданию и укреплению научно-технического потенциала в свыше 200 высших учебных заведениях и научно-исследовательских институтах в 15 развивающихся странах. Шесть из этих стран расположены в Африке, три - в Азии и шесть - в Латинской Америке. Основными средствами осуществления САРЕК своих мероприятий в области укрепления технологического потенциала являются региональные, международные, а также двусторонние программы научного сотрудничества. Содержание этих программ определяется относительной величиной научно-технического потенциала участвующих стран. В странах со слабо развитой научно-технической базой главный упор ставится на укрепление национального научного потенциала, тогда как в более развитых странах основной целью является получение в процессе научных исследований результатов, имеющих важное значение для соответствующей страны, а также для других развивающихся стран. САРЕК проводит свои мероприятия по научному сотрудничеству в тех отраслях науки и техники, в которых Швеция обладает передовым научно-консультативным опытом 26/.

D. Неправительственные организации

a) Международная ассоциация организаций по торговле с развивающимися странами (АСТРО)

69. Первоначально АСТРО была создана в качестве совместной ассоциации государственных торговых компаний, однако в настоящее время членство в ней открыто для торговых организаций развивающихся и развитых стран, а также стран, находящихся на переходном этапе. По вопросам передачи технологий, инвестиций и конкурентоспособности главная цель АСТРО заключается в поощрении и упрощении торгового сотрудничества и развития торговли между организациями, входящими в ее состав. Эта деятельность включает в себя оказание вспомогательных услуг и предоставление информации о торговых соглашениях и соглашениях о передаче технологий коммерческим предприятиям. С учетом спроса на эти услуги со стороны развивающихся стран государства - члены АСТРО создали Центр по содействию товарообмену, инвестициям и встречной торговле (АСТРАКО), цель которого, в частности, заключается в выявлении потенциальных торговых партнеров для заключения торгово-промышленных сделок, а также в разработке и осуществлении программ подготовки кадров на национальном, региональном и межрегиональном уровнях. В области создания технологического потенциала Институт АСТРО по управлению торговлей обеспечивает подготовку сотрудников торговых организаций в области управления торговлей и осуществления торговых операций.

b) Международная федерация инженеров-консультантов (МФИК)

70. МФИК в последнее время не проводила какой-либо работы по вопросам технологии, связанным с инвестициями, и эта тема не входит в ее программу работы на 1994-1995 годы. Однако она занималась изучением конкретной политики

в области передачи технологии и разработкой экотехнологий. Исходя из этого, МФИК дает консультации по вопросам осуществления проектов передачи технологии развивающимся странам. Она придает важное значение вопросам охраны окружающей среды, и особенно устойчивого развития, и предусматривает во всех случаях проведение инженерами-консультантами оценок экологического воздействия проектов и принятие ими надлежащих мер для уменьшения любого негативного воздействия на окружающую среду.

с) Международная торговая палата (МТП)

71. В связи с вопросом инвестиционных потоков, передачи технологии и конкурентоспособности содействие международным прямым инвестициям является одним из основных направлений деятельности МТП. Комиссия по интеллектуальной и промышленной собственности в течение многих лет занимается вопросами передачи технологии, затрагивающими интеллектуальную собственность. МТП регулярно проводит семинары по вопросам передачи технологии, последний из которых по теме "Технология в целях развития" состоялся в 1992 году, а следующий семинар по теме "Передача технологии странам Восточной и Центральной Европы: потенциал международных деловых кругов" будет проведен в 1994 году. В сотрудничестве со специальным подразделением МТП - Всемирным промышленным советом по окружающей среде (ВПСОС) Комиссия по интеллектуальной и промышленной собственности будет уделять повышенное внимание изучению возникающей в настоящее время проблемы передачи экотехнологий.

72. Комиссия МТП по многонациональным предприятиям и международным инвестициям уже в течение многих лет уделяет большое внимание вопросам стимулирования иностранных прямых инвестиций частного сектора, в первую очередь в развивающиеся страны. В последнее время она образовала рабочую группу высокого уровня для изучения практических факторов, воздействующих на процесс принятия решений потенциальными иностранными инвесторами, включая правовую, административную, финансовую и социальную инфраструктуру в принимающих странах. В докладе рабочей группы подчеркивается важное значение четкой и стабильной правовой ситуации в принимающей стране с точки зрения привлечения инвестиций. Что касается прав на интеллектуальную собственность, то отсутствие законодательства или неприсоединение к соответствующим международным конвенциям потенциально принимающей страны было признано в качестве основного препятствия для привлечения иностранных инвесторов. В докладе также отмечается, что некоторые условия, которыми принимающие страны оговаривают иностранные инвестиции, например требование об осуществлении определенной передачи технологии иностранной материнской компанией или об отчислении фиксированной доли местных доходов на научные исследования и разработки в принимающей стране, в частности, могут вести к росту издержек, неадекватному использованию ресурсов и замедлению темпов технологического прогресса. В нем также подчеркивается важное значение просвещения для экономического роста, новых инвестиций и создания рабочих мест и содержится призыв к осуществлению в сотрудничестве с национальными и многонациональными предприятиями специальных программ профессионально-технического обучения и подготовки кадров в интересах удовлетворения потребностей деловых и промышленных кругов. В сотрудничестве с Центром Организации Объединенных Наций по транснациональным корпорациям МТП издала специальный справочник, озаглавленный "Bilateral Investment Treaties, 1959-1991", для руководителей, должностных лиц корпораций и специалистов, занимающихся проблемами иностранных инвестиций.

d) Международная организация по стандартизации (ИСО)

73. Деятельность ИСО по вопросам технологии, связанным с инвестициями, носит узкоспециальный характер и главным образом касается аспектов создания технологического потенциала. ИСО в основном содействует созданию и усовершенствованию национальной инфраструктуры в области стандартизации, которая, как считается, играет центральную роль в обеспечении способности стран внедрять, обновлять и создавать технологию. Эта инфраструктура должна быть тесно связана с соответствующей деятельностью на международном уровне, для того чтобы позволить странам постоянно следить за развитием событий в других странах и обеспечивать соответствие производимой ими продукции требованиям мировых рынков.

74. Национальная инфраструктура стандартизации включает в себя следующие компоненты: i) информационные службы стандартизации; ii) объекты для проведения испытаний на соответствие новых технологий и изделий действующим техническим положениям; iii) инфраструктура сертификации, позволяющая упростить доступ промышленной продукции развивающихся стран на экспортные рынки; и iv) системы повышения качества, такие, как международно признанные стандарты на системы управления качеством (например, стандарты ИСО серии 9000) и подготовка специалистов по контролю качества.

e) Латиноамериканская ассоциация организаций по финансированию развития (АЛИДЕ)

75. АЛИДЕ проводит активную деятельность в области стимулирования инвестиций и деловой активности. Ее секретариат координирует работу проектной и инвестиционной сети через национальные контактные центры в странах Латинской Америки и Карибского бассейна и создал Службу финансовой и технологической информации о проектах и инвестициях (СИФТ). Ее главная цель заключается в предоставлении систематизированной специальной информации международным и коммерческим банкам развития, а также предпринимателям, инвесторам и спонсорам инвестиционных проектов в регионе Латинской Америки и Карибского бассейна. Представляемая информация обновляется на регулярной основе и охватывает такие вопросы, как статистика, технологии и инвестиционные возможности.

f) Система распространения технологической информации (ТИПС)

76. Система распространения технологической информации была создана в 1984 году Программой развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) в рамках сотрудничества Юг-Юг под эгидой организации ДЕВНЕТ, которая становится международной неправительственной организацией. Она обеспечивает постоянный обмен информацией о возможностях научного, технологического и делового сотрудничества между развивающимися странами. В областях передачи технологии и создания технологического потенциала ТИПС играет роль функциональной информационной системы по вопросам технологии и торговли, охватывающей 14 секторов, включая агропромышленный сектор, биотехнологию, химическую промышленность, горнодобывающую промышленность, энергетику и производство упаковочных материалов. В настоящее время она располагает весьма обширной базой данных о спросе и предложении в странах Юга и продолжает быстро расти. В различных странах Центральной и Южной Америки, а также Ближнего Востока, Азии и Африки были созданы национальные бюро. Бюро для испаноговорящих стран было создано в Каракасе (Венесуэла), а для англоговорящих стран - в Маниле (Филиппины). Общими целями ТИПС на ближайшее будущее являются институциональная, оперативная и экономическая консолидация системы и расширение ее географического охвата.

g) Всемирная ассамблея малых и средних предприятий (ВАМСП)

77. ВАМСП, объединяющая в своих рядах действительных и ассоциированных членов из 75 промышленно развитых и развивающихся стран, является неправительственной организацией, активно занимающейся созданием условий для более динамичного роста малых и средних предприятий, особенно в развивающихся странах. ВАМСП выполняет функции координационного центра по распространению информации об этих предприятиях в правовой, политической, проектной, программной и различных организационных областях, в частности путем ежемесячной публикации специальных бюллетеней. Мероприятия, непосредственно касающиеся вопросов технологии, связанных с инвестициями, включают в себя поощрение сотрудничества между предприятиями в области передачи технологии и подготовки людских ресурсов, обновление списков экспертов/консультантов, создание центра по разработке и обмену технологиями в штаб-квартире ВАМСП, а также организацию семинаров, практикумов и конференций и оплату услуг консультантов.

Примечания

1/ Картаженские обязательства (TD/364).

2/ Доклад Специальной рабочей группы по взаимосвязи между капиталовложениями и передачей технологии о работе ее первой сессии (TD/B/39(2)/18, TD/B/WG.5/4).

3/ Там же, приложение 1, пункт 7 b).

4/ Две из этих организаций (Всемирная организация интеллектуальной собственности и Конференция по безопасности и сотрудничеству в Европе) сообщили о том, что они не проводят конкретных мероприятий по вопросам технологии, связанным с инвестициями.

5/ ДЭСР был создан 1 марта 1992 года, в частности, для выполнения функций и мандатов Центра Организации Объединенных Наций по транснациональным корпорациям и Центра по науке и технике в целях развития и функционировал на этой основе до 1993 года. В настоящее время часть этих функций передана ЮНКТАД.

6/ Последние публикации в этой области включают в себя: "Third World transnational corporations and their impact on home developing countries" (ST/CTC/133); "The Impact of Trade-related Investment Measures on Trade and Development" (Joint publication with UNCTAD, E.91.II.A.19); "Government Policies and Foreign Direct Investment" (E.91.II.A.20); "From the Common Market to EC 1992 - Regional Economic Integration in the European Community and Transnational Corporations" (E.93.II.A.2).

7/ "Environmentally Sound Technology for Sustainable Development" (ST/STD/ATAS/7).

8/ Доклад Генерального секретаря об оценке эффективности деятельности системы Организации Объединенных Наций, связанной с процессом создания и укрепления национального потенциала в области науки и техники в развивающихся странах, E/CN.16/1993/4.

9/ E/C.7/1993/9 от 1 марта 1993 года и E/C.7/1993/12 от 24 февраля 1993 года.

10/ В число последних документов по этим вопросам входят: "Le rôle des sociétés transnationales dans le développement de l'informatique en Afrique" (E/ECA/UNCTC/63); "Développement du système informatisé sur les données financières en Côte d'Ivoire" (E/ECA/UNCTC/73); "Les techniques de négociation en matière de transfert de technologie: les contrats de licence dans les entreprises africaines" (E/ECA/UNCTC/56); "Le transfert de technologie dans les industries pétro-chimiques en Afrique du Nord: le cas de l'Algérie" (E/ECA/UNCTC/61); "Le transfert de technologie dans le secteur africain de l'alimentation: étude préliminaire" (E/ECA/UNCTC/50); "Le transfert de technologie dans les industries agro-alimentaires en Afrique Centrale: le cas de l'industrie du sucre du Congo" (E/ECA/UNCTC/55); "Transfer and development of new technologies in Africa - Case on Renewable Energies in Burundi" (E/ECA/UNCTC/83); "The Role of TNCs in the Transfer of Bio-technology in Africa: Case study of Tanzania" (E/ECA/UNCTC/87 и E/ECA/UNCTC/78).

11/ В числе последних документов см.: TRADE/R.588 of 9 November 1992; и TRADE/WP.5/R.9/Rev.1 of 25 November 1992.

12/ В последнее время ЭКЛАК опубликовала, в частности, следующие документы: 1991 год - "Industrial Modernization in Mexico" (LC/L.613); "Perspectivas del comportamiento tecnológico de las empresas nacionales y transnacionales en la industria del Brasil" (LC/R.1050); "Empresas transnacionales y restructuración industrial en Colombia" (LC/R.1052); "Cooperación industrial entre países desarrollados y en desarrollo: un estudio de caso en Chile" (LC/R.1054); "El papel de las empresas transnacionales en la restructuración industrial de Colombia: una síntesis" (LC/R.1055). В 1992 году она опубликовала, в частности, следующие документы: "Capital extranjero en el sector industrial: caso peruano" (LC/R.1053); "Análisis de la encuesta sobre empresas con inversión extranjera directa en la industria colombiana" (Documento de Sala de Conferencia, DSC/3); "Latin America's Experience with Technology Policies: Current Situation and Prospects" (prepared by the International Workshop on Systems of Innovation, organized for CNRS-LATAPSES - Bologna University); в 1993 году были опубликованы следующие документы: "A New International Industrial Order" (LC/R.1268); "Transnational Corporations and the Manufacturing Sector in Brazil" (LC/R.1261); "Transnational Corporations and Industrial Modernization in Brazil" (LC/R.1260).

13/ К числу продвинутых проектов системы ПРООН относятся, в частности, в Латинской Америке - проекты содействия грамотности и преподаванию научных дисциплин на уровне начальных и средних школ; практика принятия ключевых решений по стратегическим вопросам науки и техники; передача технологии производства конкретной продукции, включая специи и сходную традиционную продукцию; изучение возможных новых видов высокотехнологичной предпринимательской деятельности; в Африке - технологии мелкомасштабных горнодобывающих производств; коммерциализация технологий в пищевой промышленности, включая технологии переработки кофе; междисциплинарный подход к эксплуатации природных ресурсов; сотрудничество между высшими учебными заведениями, например в области телекоммуникаций; в странах, осуществляющих переход к рыночной экономике - проекты реорганизации

предприятий и использования новых возможностей; программы оптимального использования медицинской технологии; в Азии - охрана биологического разнообразия; производство новых материалов; организация послеуборочных работ.

14/ Издание "The World Environment 1972-1992", опубликованное в декабре 1992 года, явилось одним из важнейших докладов ЮНЕП, характеризующих основные тенденции в вопросе окружающей среды за последние два десятилетия. Совет управляющих, по поручению которого этот доклад был подготовлен, считает его важным подспорьем в деятельности в целях устойчивого развития и на своей семнадцатой сессии решил подготовить еще один доклад о глобальной окружающей среде через 10 лет.

15/ Некоторые из опубликованных в последнее время изданий МОТ по вопросам технологии, связанным с инвестициями, включают в себя: Books/monographs: Iftikhar Ahmed (ed.) "Biotechnology: A Hope or a Threat?", foreword by Micheal P. Lipton (London, Macmillan, 1992); Susumu Watanabe (ed.) "Microelectronics and Third World industries" (London, Macmillan, 1993); D.J.C. Forsyth "Technology policy in small developing countries" (London, Macmillan, 1990); J.L. Enos "The creation of technological capability in developing countries" (London, Pinter, 1991); Carlos Maldonado and S.V. Sethuraman (eds.) "Technological capability in the informal sectors of developing countries" (Geneva, ILO, 1992); A.S. Bhalla (ed.) "Environment, employment and Development" (Geneva, ILO, 1992). ILO World Employment Programme Working Papers: Jeffrey James "New technologies, poverty and employment: The future outlook" WEP 2-22/WP.230, Geneva, ILO, May 1992; Massoud Karshenas "Environment, employment and sustainable development" WEP 2-22/WP.237, Geneva, ILO, December 1992; Theodore Panayotou "Empirical tests and policy analysis of environmental degradation at different stages of economic development" WEP 2-22/WP.238, Geneva, ILO, January 1993.

16/ Некоторые из опубликованных в последнее время изданий ВОЗ включают в себя следующее: "Technical Cooperation among Developing Countries in Support of Health for All: Implementation of Resolution WHA43.9: Report by the Director-General" (EB89/21); "Intensified WHO Cooperation with Countries and Peoples in Greatest Need: Report by the Director-General" (A46/INF.DOC/2).

17/ Информация о деятельности Центра содержится в докладах "Caribbean Technological Consultancy Services Network".

18/ См. "Notes on EC Scientific and Technical Cooperation with Third World Countries"; Commission Staff Working Paper on "Transfer of Technology" for the First Substantive Session of the Commission on Sustainable Development; "Note descriptive des activités de la Communauté dans le domaine de la promotion des investissements dans les Etats ACP"; ECIP - "European Community Investment Partners" (information leaflet).

19/ Нынешняя третья рамочная программа (1990-1994 годы) предусматривает предоставление в общей сложности 5 700 млн. ЭКЮ промышленным компаниям, университетам, а также частным и государственным научно-исследовательским институтам, главным образом в рамках деятельности по проведению научных исследований и разработки технологий. Технологии информатики и связи, а также технология промышленного производства и новых материалов относятся к наиболее важным аспектам рамочных программ. Эти мероприятия осуществляются при

поддержке дополнительных программ, таких, как СПРИНТ, являющийся программой поддержки технического прогресса и передачи технологии, СТАР и ВАЛОПЕН, программы развития региональных инфраструктур телекоммуникаций и энергетики, а также рядом других программ по созданию баз данных и информационных систем.

20/ Эта информация основана на следующих докладах, предоставленных секретариату: "The Ecoregional Approach to Research in the CGIAR" Report of the TAC/Center Directors Working Group (March 1993); CGIAR 1992 Financial Report.

21/ Эта информация основана на ежегодных докладах ЕИБ (за 1990, 1991 и 1992 годы), предоставленных секретариату.

22/ В этой связи Высший институт экономики и управления Португалии недавно опубликовал документ, озаглавленный "The Eureka Program and the Bolivar Program: A new model for international cooperation in technology" (Centro de Estudios y Documentación Europea, 1992).

23/ См. "Trade Issues in the Transfer of Clean Technologies", OECD, Paris, OECD/GD(92)93 (1992); "Government Policy Options to Encourage Cleaner Production and Products in the 1990s" OECD/GD(92)127 (1992).

24/ Эта информация основана на ежегодном докладе ФФПР за 1992 год, предоставленном секретариату.

25/ См., например, Rath, Amitav and Herbert-Coppley, Brent. "Green Technologies for Development. Transfer, Trade and Cooperation". IDRC, Ottawa, 1993.

26/ См. SAREC annual reports 1990/91, 1991/92; "The SAREC model: Institutional cooperation and the strengthening of national research capacity in developing countries" (M.R. Bhagavan).
