



TOGETHER
for a sustainable future

OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50th anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



TOGETHER
for a sustainable future

DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

FAIR USE POLICY

Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

CONTACT

Please contact publications@unido.org for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at www.unido.org

19133-R



ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ РАЗВИТИЮ

**ВТОРОЕ
КОНСУЛЬТАТИВНОЕ
СОВЕЩАНИЕ
ПО ЛЕСНОЙ И
ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Вена, Австрия, 21–25 января 1991 года

ДОКЛАД

REPORT. (CONSULTATION ON THE WOOD AND WOOD PRODUCTS INDUSTRY).

Distr.
LIMITED
ID/374
(ID/WG. 506/6)
25 February 1991
RUSSIAN
Original: ENGLISH

ПРЕДИСЛОВИЕ

Система консультаций служит инструментом, который позволяет Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) быть форумом для осуществления контактов и обсуждений между развитыми и развивающимися странами, призванных содействовать индустриализации последних. Участие в консультативных совещаниях по усмотрению каждого правительства принимают правительственные должностные лица, а также представители промышленных кругов, профсоюзов, групп потребителей и иные представители. Система облегчает проведение переговоров между заинтересованными сторонами по их просьбе во время или после консультативных совещаний.

Такая деятельность позволяет, в частности, выявлять препятствия на пути промышленного развития развивающихся стран; анализировать тенденции в мировой промышленности для определения мероприятий, направленных на увеличение промышленного производства в развивающихся странах; вести поиск новых форм международного промышленного сотрудничества в отношениях между Севером и Югом и между самими развивающимися странами.

После создания Системы ^{1/} в 1975 году были проведены консультативные совещания по следующим отраслям и темам: сельскохозяйственное машиностроение, производство строительных материалов, производство средств производства, производство удобрений, рыбное хозяйство, пищевая промышленность, промышленное финансирование, черная металлургия, производство кожи и кожаных изделий, цветная металлургия, нефтехимическая промышленность, фармацевтическая промышленность, подготовка кадров для промышленности, производство растительных масел и жиров, а также лесная и деревообрабатывающая промышленность. Система позволяет собрать вместе лиц, ответственных за принятие решений, для обсуждения и разработки рекомендаций в отношении конкретных мер по ускорению процесса индустриализации в развивающихся странах. Она позволила внедрить целый ряд нововведений, особенно в области альтернативных видов технологии, комплексного развития и договорной практики. Открывшиеся в результате этого возможности позволяли осуществлять проекты в области технической помощи, содействия инвестированию и передачи технологии.

Процесс проведения консультативных совещаний благодаря своему согласованному и нормативному характеру стал эффективным средством развития сотрудничества. Эти совещания полностью соответствуют задачам оказания помощи странам-членам в формулировании стратегии и политики промышленного развития.

Совет по промышленному развитию ЮНИДО осуществляет постоянное непосредственное руководство Системой консультаций. Наряду с ежегодными обзорами и периодическими оценками хода работы в 1989 году была проведена углубленная оценка Системы, в результате которой был сделан вывод о том, что она в значительной степени содействует разработке и формулированию политики и программ самой ЮНИДО в конкретных секторах за счет обеспечения интеграции и взаимодействия с другими основными направлениями деятельности Организации.

^{1/} См. Доклад второй Генеральной конференции Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ID/CONF.3/31), глава IV, "Лимская декларация и План действий по промышленному сотрудничеству и развитию", пункт 66.

СОДЕРЖАНИЕ

	<u>Пункты</u>	<u>Страница</u>
ПРЕДИСЛОВИЕ	1-6	1
ВВЕДЕНИЕ	1-6	3
СОГЛАСОВАННЫЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ	7-12	5
<u>Глава</u>		
I. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНСУЛЬТАТИВНОГО СОВЕЩАНИЯ	13-32	14
II. ДОКЛАД ПЛЕНАРНЫХ СЕССИЙ	33-52	18
III. ДОКЛАД РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ТЕМЕ 1: МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДРЕВЕСИНЫ С УЧЕТОМ ВОЗОБНОВЛЯЕМОСТИ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ	53-68	23
IV. ДОКЛАД РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ТЕМЕ 2: РАСШИРЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ОСНОВЕ ДРЕВЕСИНЫ, ВКЛЮЧАЯ МЕНЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ В ТОРГОВЛЕ ПОРОДЫ И ПОСАДОЧНЫЕ ПОРОДЫ, В КАЧЕСТВЕ МЕСТНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЬЯ И ДРУГИХ ОБЪЕКТОВ	69-79	25
V. ДОКЛАД РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ТЕМЕ 3: ПРЕДПОСЫЛКИ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ ВТОРИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	80-114	27
<u>Приложения</u>		
I. Список участников		33
II. Список документов		39

ВВЕДЕНИЕ

1. Второе Консультативное совещание по лесной и деревообрабатывающей промышленности было проведено в Вене, Австрия, 21-25 января 1991 года. В работе Консультативного совещания приняли участие 75 представителей из 39 стран и 10 международных и других организаций (см. приложение I). Консультативное совещание проводилось под эгидой Центра Организации Объединенных Наций по населенным пунктам (Хабитат) и Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО).

Предыстория проведения второго Консультативного совещания

2. На первом Консультативном совещании по лесной и деревообрабатывающей промышленности, проведенном в Хельсинки, Финляндия, в 1983 году 1/, рассматривались проблемы развития первичных и вторичных отраслей деревообрабатывающей промышленности и меры по содействию использованию леса и лесоматериалов в жилищном и промышленном строительстве. На первом Консультативном совещании была признана необходимость уделять особое внимание развитию вторичных отраслей деревообрабатывающей промышленности, поскольку в развивающихся странах эти отрасли развиты в целом значительно слабее, чем первичные отрасли деревообрабатывающей промышленности. Кроме того, поскольку вторичные отрасли деревообрабатывающей промышленности являются трудоемкими, развитие этих отраслей будет в целом содействовать росту занятости и способствовать улучшению условий жизни, особенно в сельской местности.

3. На своей четвертой сессии в октябре 1988 года Совет по промышленному развитию рекомендовал провести второе консультативное совещание по лесной и деревообрабатывающей промышленности в течение двухгодичного периода 1990-1991 годов 2/.

4. В рамках подготовительной работы ко второму Консультативному совещанию Секретариат ЮНИДО провел региональные обзоры и тематические исследования, касающиеся положения, сложившегося в этих отраслях. Итоги этих обзоров и исследований были представлены на совещании группы экспертов для региона Латинской Америки, проведенном в Гуаруже, Бразилия, 4-6 декабря 1989 года 3/; совещании группы экспертов, состоявшемся в Вене, Австрия, 4-7 декабря 1989 года 4/; и глобальном подготовительном совещании, проведенном в Найроби, Кения, 24-27 апреля 1990 года 5/.

1/ Доклад первого Консультативного совещания по лесной и деревообрабатывающей промышленности, Хельсинки, Финляндия, 19-23 сентября 1983 года (ID/306, ID/WG.395/10).

2/ "Report of the Industrial Development Board on the work of its fourth session" (GC.3/2), annex I, IDB.4/Dec.8.

3/ "Report of the Regional Meeting for Latin America in preparation for the Second Consultation of the Wood and Wood Products Industry", Гуаружа, Бразилия, 4-6 декабря 1989 года, ID/WG.500/3(SPEC.).

4/ "Report: Expert Group Meeting on the Wood and Wood Products Industry", Вена, Австрия, 4-7 декабря 1989 года, IPCT. 105(SPEC.).

5/ "Report: Global Preparatory Meeting for the Second Consultation on the Wood and Wood Products Industry", Найроби, Кения, 24-27 апреля 1990 года, ID/WG.500/9(SPEC.).

5. Цели этих подготовительных совещаний заключались в том, чтобы:

а) обсудить положение, сложившееся в лесной и деревообрабатывающей промышленности, уделяв особое внимание вторичным отраслям деревообрабатывающей промышленности;

б) выявить общие и частные факторы, сдерживающие развитие этого сектора в развивающихся странах, в частности вопросы, связанные с наличием сырья, управлением технологиями, подготовкой кадров, финансированием и экологическими аспектами;

с) изучить и предложить пути и средства расширения международного сотрудничества и меры, необходимые для преодоления выявляемых трудностей;

д) отобрать конкретные темы для дальнейшей разработки и обсуждения на консультативном совещании.

6. Учитывая сложность и широкий круг проблем, стоящих перед лесной и деревообрабатывающей промышленностью, на подготовительных совещаниях было принято решение о том, что для целей развития данного сектора в развивающихся странах особую важность представляют следующие темы, которые следует обсудить на консультативном совещании:

Тема 1: Меры по обеспечению экологически безопасного производства древесины с учетом возобновляемости лесных ресурсов.

Тема 2: Расширение использования на возобновляемой основе древесины, включая менее распространенные в торговле породы и посадочные породы в качестве местного строительного материала для строительства жилья и других объектов.

Тема 3: Предпосылки комплексного развития вторичных отраслей деревообрабатывающей промышленности.

СОГЛАСОВАННЫЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Тема 1: Меры по обеспечению экологически безопасного производства древесины с учетом возобновляемости лесных ресурсов

Выводы

7. Общеизвестно, что лес является возобновляемым источником, ресурсы которого страны должны использовать на благо своих народов. Признавая суверенное право каждой страны распоряжаться своими лесными ресурсами, участники подчеркнули воздействие, которое оказывает лес на состояние окружающей среды в мире, в частности на изменение климата, а также вытекающую из этого потребность в международном сотрудничестве в этой области. На Консультативном совещании были сделаны следующие выводы:

а) крайне необходимо снизить темпы обезлесения. В тропических регионах обезлесение связано главным образом с переложным земледелием и бесконтрольной вырубкой леса на топливо. Поэтому следует соблюдать принципы оптимального землепользования;

б) обезлесению может способствовать бесконтрольная эксплуатация леса для получения промышленной древесины. В условиях правильного, экологически безопасного лесопользования и с учетом обеспечения возобновляемости лесных ресурсов использование леса в промышленных целях можно рассматривать как оптимальный способ снижения темпов обезлесения;

с) важную роль играют защитительные и социальные функции леса. В большинстве случаев эти функции, за сохранение которых выступают группы защиты окружающей среды, соответствуют принципам использования леса для производства древесины;

д) если считается, что в обозримом будущем общемировое производство промышленной древесины будет достаточным, то на местном и региональном уровнях наблюдаются и будут наблюдаться определенные диспропорции. Эти диспропорции можно устранить за счет расширения международной торговли промышленной древесиной и продукцией лесной промышленности;

е) удовлетворение в будущем потребностей мира в промышленной древесине зависит от правильной организации эксплуатации природного леса и дальнейшего расширения посадок, восполняющих ресурсы природного леса. Ожидается, что к середине следующего века посадки, составляющие лишь незначительную часть общей площади леса, дадут более половины всего объема промышленной древесины;

ф) следует поощрять разработку и осуществление экологически безопасных проектов оказания технической помощи, содействия развитию и подготовки специалистов для вторичных отраслей деревообрабатывающей промышленности;

г) в настоящее время лес используется неправильно. Правильное лесопользование может снизить темпы обезлесения и способствовать улучшению жизни людей, особенно в развивающихся странах;

h) меры по снижению потерь в ходе лесозаготовок и обработки древесины, а также по переработке древесных отходов и макулатуры могут в значительной степени повысить объем использования древесины для промышленных целей. Так, в настоящее время в отход идет значительная часть ценных лесоматериалов после их одно- и двукратового применения во временных конструкциях.

Рекомендации

8. Консультативное совещание рекомендовало следующее:

а) правительствам следует предпринимать усилия по разработке и осуществлению такой политики землепользования, которая будет предусматривать другие способы лесопользования только в том случае, если они отвечают общенациональным интересам;

б) следует обеспечить, чтобы политика землепользования включала в себя планирование эффективного управления лесным хозяйством, предусматривающее правильное использование и воспроизведение лесных ресурсов. Признана важность и поощряется оказание технической помощи, предоставляемой в настоящее время международными организациями в области планирования лесного хозяйства, особенно в рамках Плана действий по спасению тропических лесов, разработанного Продовольственной и сельскохозяйственной Организацией Объединенных Наций (ФАО). ЮНИДО следует внести свой вклад за счет оказания содействия вторичным отраслям деревообрабатывающей промышленности, обеспечивая их соответствие задачам производства древесины;

в) учитывая совпадение интересов групп экологической защиты и лесной промышленности межправительственной Международной организации по тропической древесине (МОТД) и другим международным организациям следует продолжать служить форумом, на котором могут разрабатываться общие планы действий;

д) учитывая роль международной торговли в деле устранения диспропорций между предложением и спросом на древесину и продукцию лесной промышленности, региональным комиссиям Организации Объединенных Наций, ФАО и Международному торговому центру Конференции Организации Объединенных Наций по торговле и развитию/Генерального соглашения по тарифам и торговле ВНКТАД/ГАТТ следует продолжать распространять информацию о рынке, проводить исследования в области маркетинга и обеспечивать подготовку кадров по маркетингу древесины и продукции лесной промышленности;

е) международным организациям, таким, как Хабитат, ФАО, ЮНИДО, Международный торговый центр ВНКТАД/ГАТТ, следует продолжать оказывать содействие развивающимся странам в проведении исследований рынков продукции лесной промышленности и ее конечного использования. Такие исследования помогут развивающимся странам оптимальным образом использовать свои лесные ресурсы, в том числе породы древесины, менее распространенные в торговле;

ф) ЮНИДО и другим международным организациям следует наращивать свои усилия по содействию более эффективному использованию лесоматериалов, осуществляя мероприятия, направленные на сокращение отходов древесины при лесозаготовках и обработке древесины и на более широкую переработку отходов. Так, Хабитат, ЮНИДО и другим организациям следует обеспечить подготовку руководителей строительных организаций по вопросам бережного отношения к лесоматериалам временного использования, в частности к опалубке, и по вопросам переработки древесины;

г) Хабитат, ФАО, ЮНИДО и другим международным организациям следует продолжать оказывать техническую помощь и обеспечивать подготовку кадров по вопросам более эффективного использования топливной древесины и других энергетических ресурсов и содействовать и поощрять применение, по возможности, других видов топлива, помимо древесного.

Тема 2: Расширение использования на возобновляемой основе древесины, включая менее распространенные в торговле породы и посадочные породы в качестве местного строительного материала для строительства жилья и других объектов

Выводы

9. Консультативное совещание сделало следующие выводы:

a) крайне необходимо активизировать усилия по содействию использованию менее распространенных в торговле пород и расширению посадок и по изысканию дополнительных средств для проведения исследовательской работы и особенно для распространения технической информации. При утверждении национальных строительных нормативов в них следует учитывать возможность применения древесины в качестве строительного материала;

b) важную роль играет экологически безопасная эксплуатация тропических лесов. Особенно важно учитывать тот вклад, который могут внести менее распространенные в торговле породы древесины и посадочные культуры в дело более широкого использования лесоматериалов в строительстве, в том числе жилищном, в контексте Глобальной стратегии в области жилья до 2000 года, утвержденной Генеральной Ассамблеей в резолюции 43/181. Признано, что коммерческий спрос на породы древесины меняется в зависимости от того, является ли данный рынок местным, национальным или экспортным;

c) существенными препятствиями, стоящими на пути более широкого использования древесины в строительстве, являются глубокие культурные традиции, а также различные ограничения технического и инфраструктурного характера. Исследования и разработки в этой области должны проводиться при широком участии отраслей лесной и деревообрабатывающей промышленности и с учетом ее требований, а также интересов общественности. Вопросы маркетинга и прибыльности рассматриваются как весьма важные факторы, определяющие степень приемлемости разрабатываемых технологий и концепций;

d) порядок классификации древесины по прочности предусматривает разработку и принятие правил и предписаний, регламентирующих определение сортности, подготовку визуальных сортировщиков и операторов механизмов по сортировке и проверке на прочность, контроль качества и, наконец, разработку методологий обеспечения качества пиленого лесоматериала, сортированного по прочности. Одновременно с этим необходимо заниматься выявлением спроса на сортированный по прочности лесоматериал для использования в строительстве либо в качестве самостоятельных конструктивных элементов, либо в комбинации с другим строительным материалом, примером чему может служить прямая решетчатая ферма;

e) недостаточное внимание уделяется маркетингу леса и лесоматериалов и торговой политике и инфраструктуре. Производство строительных материалов повышенного качества будет обеспечиваться только в случае спроса со стороны пользователей или заказчиков, а это связано с повышением уровня и качества жизни. Обнадеживающим примером в области маркетинга являются центры продажи лесоматериалов и различные демонстрационные проекты. Продажа леса и лесоматериалов должна осуществляться комплексно с учетом различных аспектов, таких, как качество продукции, каналы сбыта, реклама, технические службы и ценообразование. Такие центры, в частности, должны предусматривать осуществление целого ряда мероприятий и услуг: вывоз с лесопильных заводов региона пиленого лесоматериала, браковка, сортировка, сушка, обработка, в случае необходимости, консервирующими веществами, предоставление заказчикам

технической информации, содействие производителям и пользователям в области разработки продукции и рационального использования лесоматериалов;

f) по многим демонстрационным проектам не ведется последующая работа, не дается оценка их конкурентоспособности с учетом издержек, что могло бы обеспечить повторное проведение таких проектов. Для успешной работы в этом направлении важное значение имеет участие частного сектора;

g) в большинстве развивающихся стран законодательство в области строительства разработано недостаточно, древесина не рассматривается как прочный строительный материал. В результате банками и другими финансовыми учреждениями не оказывается поддержки использованию лесоматериалов в строительстве. Важное значение имеет сетевая работа в регионах и между ними, особенно в области передачи соответствующей технологии и информации о технологиях по переработке и использованию древесины каучуконосных деревьев, кокосовой пальмы и бамбука.

Рекомендации

10. Консультативное совещание рекомендовало:

a) следует поощрять создание правительствами и отраслями лесной и лесообращающей промышленности при поддержке международных организаций, таких, как Хабитат, ФАО, Международный торговый центр ВНКТАД/ГАТТ и МОТД, служб информации о рынках, проведение рыночных исследований и обзоров потребностей в области жилищного строительства для поддержки более широкого использования в строительстве жилья и других объектов в развивающихся странах менее распространенных пород древесины и посадочных пород;

b) в области технической информации и стандартов:

i) исследовательским организациям следует уделять первоочередное внимание улучшению качества технической информации об использовании в строительстве лесоматериалов, в частности менее распространенных в торговле пород древесины и посадочных пород, и эффективному распространению подобной информации среди проектировщиков, строителей, разработчиков и конечных пользователей;

ii) национальным организациям развивающихся стран по разработке стандартов следует, учитывая нормативы, установленные Международной организацией по стандартизации (ИСО), содействовать распространению эффективных и четких строительных стандартов или норм классификация древесины по прочности, размерам, степени сохранности и с точки зрения противопожарной безопасности. В этой области следует использовать опыт развитых стран;

c) для участия в демонстрационных проектах правительственным учреждениям следует активно привлекать частный сектор. Демонстрационные проекты должны проводиться на должном уровне, место их проведения должно тщательно выбираться. По демонстрационным проектам следует проводить целенаправленную последующую работу, чтобы организовать их повторное проведение в других районах;

d) развивающимся странам следует принять законодательство, разработанное с учетом стандартов и строительных нормативов, контроля качества и соответствия требованиям, которое будет поощрять как в рамках частного, так

и государственного сектора, финансирование или содействие со стороны банковских и страховых организаций более широкому использованию в жилищном и промышленном строительстве лесоматериалов, особенно менее распространенных в торговле пород древесины и посадочных пород;

е) правительствам и международным организациям, таким, как Хабитат, ФАО, Всемирный банк, ЮНИДО и МОТД, следует обеспечивать большую техническую поддержку и финансирование программ исследований, которые ведут к более широкому использованию в строительстве материалов, особенно программ, предусматривающих преодоление трудностей в области использования менее распространенных в торговле пород древесины и посадочных культур. В рамках такой поддержки следует также проводить мероприятия по эффективному распространению результатов исследований;

ф) правительствам и международным организациям следует также предпринимать усилия по содействию кооперации между исследовательскими организациями развитых и развивающихся стран, а также между такими организациями в развивающихся странах. Подобные программы кооперации следует разрабатывать на основе информации о возможностях в области кооперации, получаемой из разработанного ЮНИДО с помощью Международного союза научно-исследовательских лесоводческих организаций (МСНЛО) банка данных;

г) правительствам, международным организациям и промышленности следует поддерживать сетевую работу в регионах и между ними в области передачи технологии и информации, касающейся, в частности, переработки и использования в строительстве древесины каучуконосных деревьев, кокосовой пальмы и бамбука;

h) международным организациям, таким, как Хабитат и ЮНИДО, следует продолжать готовить практические руководства, проектную документацию и учебные пособия по нормативным сооружениям, строительным компонентам и структурам для широкого распространения в развивающихся странах. Следует также продолжить работу, направленную на ознакомление инженеров-строителей и архитекторов с возможностями использования в строительстве лесоматериалов и с методикой такого проектирования; эти усилия следует предпринимать в сотрудничестве с Рабочей комиссией W18B Международного совета по научным исследованиям, изысканиям и документации в области строительства (МСС) и другими аналогично ориентированными международными учреждениями и профессиональными группами.

Тема 3: Предпосылки комплексного развития вторичных отраслей деревообрабатывающей промышленности

Выводы

11. На Консультативном совещании были сделаны следующие выводы:

а) участники признали важность разработки национальной политики в области промышленности лесного сектора в целом, от сырья до конечной продукции;

б) в наименее промышленно развитых странах программы развития лесного сектора необходимо разрабатывать на комплексной основе (лесные ресурсы, местные и региональные рынки, людские ресурсы, финансовые ресурсы, уровень инфраструктур, выбор технологии и т.д.) и с учетом сотрудничества между государственным и частным секторами;

с) в настоящее время маркетинг новых технологий осуществляется в виде технологических "пакетов", часто включающих оборудование, компоненты, ноу-хау

и даже проектную документацию. Для развивающихся стран проблема заключается в выборе наиболее эффективного пакета с учетом трудностей на местах и прежде всего в приспособлении технологии к существующим условиям. Это предполагает наличие достаточно развитой инфраструктуры, подготовленного персонала на всех уровнях, эффективного послепродажного обслуживания со стороны поставщиков и соответствия технических мощностей базовым и перерабатывающим отраслям промышленности;

d) деятельность исследовательских центров развивающихся стран должна ориентироваться на: (a) промышленное развитие, (b) поиски новых технологий и (c) приспособление существующих в развитых странах технологий к трудностям, испытываемым местной промышленностью, и/или характеристикам имеющегося сырья;

e) между исследовательскими центрами желательно развивать сотрудничество типа Север-Юг и Юг-Юг. Конкретные задачи научных исследований могут включать в себя использование отходов, побочных продуктов и мелкого сорта, либо разработку простых систем для а) сушки (солнечные сушилки, многоцелевые сушилки, многоярусные сушилки), б) повышения прочности лесоматериалов и с) обработки мелкого сорта;

f) необходимы инновационные подходы для распространения информации о технологиях, материалах и характеристиках менее распространенных в торговле пород древесины, а также информации о возможностях использования мелкого сорта и порубочных остатков природного леса и посадочных культур;

g) в целях индустриализации необходимо учитывать реальные потребности страны и финансовые последствия индустриализации, особое внимание следует уделять гуманитарным проблемам в целях соответствия предлагаемых проектов социальным, экономическим и культурным условиям в данной стране;

h) если использование устаревшей технологии или оборудования для изготовления предназначенной для экспортных рынков продукции может отрицательно сказываться на качестве продукции и производительности труда, в некоторых случаях можно прибегать к приобретению подержанного и, возможно, восстановленного оборудования для снижения объемов первоначальных капиталовложений;

i) приоритетной задачей является замена загрязняющих окружающую среду технологий новыми, экологически более безопасными;

j) для мелких и средних предприятий может быть полезным создание производственных центров, которые будут заниматься распространением технической информации, результатов исследований и более приемлемых технологий, обеспечивать контроль качества и содействовать созданию служб по оказанию общих услуг (шлифовка, сушка и т.д.), и предоставлять помощь в области управления. Такие центры могут быть государственными, принадлежать частному сектору или являться совместной собственностью;

k) наличие местных промышленно-консультативных бюро является движущей силой развития отраслей деревообрабатывающей промышленности и, в частности, вторичных отраслей деревообрабатывающего сектора;

l) работа в области подготовки кадров может быть безрезультатной, если инструкторы будут переводиться на работу в промышленный сектор, а подготовленные специалисты получать назначения, не соответствующие их квалификации. В этой связи в развивающихся странах может возникнуть острая нехватка квалифицированных инструкторов. Установлено также, что в большинстве случаев существующие программы направлены в основном на развитие ремесленного

производства и полностью или частично не соответствуют потребностям развивающейся промышленности;

м) в большинстве развивающихся стран не признается важная роль, которую играют техники, квалифицированные прорабы и специалисты. Соответственно программ для их подготовки не существует или очень мало. То же самое можно сказать о шлифовальщиках, сушильщиках, сортировщиках, контролерах качества и других профессиях, требующих соответствующей квалификации;

п) разработка и распространение технической информации (организация курсов, подготовка описаний производственных процессов и т.д.) с использованием видеометодов могут снизить расходы на обучение и расширить диапазон учебных мероприятий;

о) иногда предприятия испытывают сложности в связи с необходимостью освободить от работы своих сотрудников, которые должны заниматься на учебных курсах, так как их отсутствие может отрицательно сказаться на производстве;

р) необходимо готовить большее число специалистов по обслуживанию и ремонту оборудования, возможно, за счет создания передвижных экспериментальных групп многоцелевого назначения;

q) существуют различные возможности финансирования подготовки кадров; промышленность выиграет, если будет участвовать не только в финансовом обеспечении, но и в разработке учебных программ;

г) что касается применения стандартов, то важно обеспечить:

i) соответствие международным требованиям, касающимся продукции на экспорт;

ii) разработку национальных документов по стандартизации с учетом местных ограничений в области промышленности и интересов потребителей, что могло бы упростить их применение;

iii) применение международных стандартов в качестве основы национальных стандартов и пересмотр национальных стандартов в целях их постепенного доведения до уровня международных;

с) стандарты необходимы для количественного, мерного и прочего контроля импортируемой продукции и оборудования;

t) применение качественных и мерных стандартов может способствовать расширению использования древесины в строительстве;

u) этикетирование продукции способствует экспорту пиломатериалов из тропических зон. Таким образом этикетирование облегчает экспорт готовых изделий из развитых стран. Естественно, что этикетирование предъявляет высокие требования к работникам различных профессий, предусматривает необходимость предварительной подготовки сортировщиков, инспекторов и контролеров. В целях контроля качества готовой продукции необходимо приобретать и использовать соответствующее контрольное оборудование;

v) высока стоимость морских перевозок, особенно погрузочно-разгрузочных работ в некоторых портах в силу низкой организации или негибкого графика работ портов;

W) развитие вторичных отраслей обрабатывающего сектора ограничено в связи с отсутствием возможностей получения кредита для предпринимателей, как правило мелких;

X) мероприятия по выявлению потенциальных партнеров способствуют передаче технологии, доступу к рынкам и т.д. На этой основе создается взаимное доверие, что упрощает привлечение иностранного капитала и получение кредитов.

Рекомендации

12. Консультативное совещание рекомендовало следующее:

a) в странах со слабо развитой промышленностью международным организациям, особенно ФАО и ЮНИДО, следует поощрять разработку комплексных программ индустриализации лесного сектора;

b) ЮНИДО следует способствовать развитию международного сотрудничества Север-Юг и Юг-Юг между центрами исследований и разработок. Такое сотрудничество должно включать в себя: а) обмен или временное пользование исследовательской аппаратурой, б) обмен технической или коммерческой информацией, с) обмен исследователями и/или инструкторами и d) субподряды;

c) правительствам следует обеспечить, чтобы импортируемая технология являлась экологически безопасной;

d) учитывая предыдущий опыт, международным организациям следует содействовать и поощрять создание производственных центров, функции которых описаны выше, создавать экспериментальные группы и широко распространять результаты их работы;

e) правительствам следует включать в таксацию леса менее распространенные в торговле породы древесины, более широко распространять имеющуюся по этому вопросу техническую документацию и включать ее в технические документы (стандарты, спецификации и т.д.);

f) правительствам и международным организациям следует уделять больше внимания подготовке инструкторов, специалистов и руководителей;

g) международным организациям следует создавать и постоянно обновлять картотеки по соответствующим учебным программам (организация, характер, продолжительность, расходы и т.д.) и по аудиовизуальным средствам (названия, продолжительность и т.д.);

h) заинтересованным международным организациям следует поощрять выпуск аудиовизуального учебного материала, в частности видеокассет, и обеспечивать ими учебные организации и предприятия;

i) национальным институтам по стандартизации совместно с другими заинтересованными сторонами (промышленностью, потребителями, государственными министерствами и т.д.) следует повысить приоритетность вопросов разработки стандартов, касающихся продукции лесной промышленности, с учетом возможностей местных отраслей промышленности и стоящих перед ними трудностей. Такие стандарты должны обеспечивать этикетирование качества, что будет не только способствовать применению в строительстве лесоматериалов, но и облегчит заключение местных и международных сделок;

ж) ИНКТАД следует поощрять предпринимателей в области лесного сектора к активному участию в работе советов перевозчиков, созданных по рекомендации этой организации;

к) ИНИДО следует более активно распространять информацию, содержащуюся в ее базе данных, по условиям инвестирования в различных странах;

л) ИНИДО следует совместно с международными финансовыми учреждениями изучить возможность создания общих гарантийных фондов в целях облегчения финансирования мелких и средних предприятий и обеспечения возможности кредитования экспериментальных проектов;

м) ИНИДО следует интенсифицировать разработку программ сотрудничества на основе партнерства и поддерживать рекламно-пропагандистские мероприятия, направленные на поощрение иностранных капиталовложений;

п) правительствам следует содействовать созданию законодательного и промышленного климата, благоприятного для целей инвестирования.

I. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНСУЛЬТАТИВНОГО СОВЕЩАНИЯ

Открытие Совещания

13. От имени Генерального директора ВНИДО участников второго Консультативного совещания приветствовал заместитель Генерального директора по административным вопросам. Он говорил о важной роли лесной и деревообрабатывающей промышленности в экономическом развитии многих развивающихся стран и о программе технического сотрудничества ВНИДО по этому сектору.

14. Все большую озабоченность вызывает уничтожение тропических лесов и соответствующие негативные последствия экологического характера. Эта проблема усугубляется малоэффективностью коммерческих лесозаготовок, высвобождением площадей, занимаемых лесом, для нужд сельского хозяйства и использованием древесины в качестве топлива. Совершенно очевидно, что необходимо улучшить эксплуатацию лесных ресурсов, и это признается многими странами. Такой подход предусматривает учет экологических интересов при одновременном обеспечении устойчивых экономических выгод. Обратив внимание участников на вынесенные на обсуждение Консультативного совещания темы, он отметил, что ВНИДО рекомендует содействовать разработке такой промышленной политики, которая направлена на повышение степени обработки и более эффективное использование лесоматериалов, в частности на применение лесоматериалов в строительной индустрии в целях снижения зависимости от импорта строительного материала и на повышение добавленной стоимости продукции лесной промышленности в развивающихся странах за счет создания и развития вторичных отраслей деревообрабатывающей промышленности.

15. Заместитель Генерального директора выразил удовлетворение в связи с сотрудничеством других учреждений Организации Объединенных Наций, в частности Хабитат, в деле подготовки и организации Консультативного совещания.

16. От имени Исполнительного директора Хабитат к участникам Консультативного совещания обратился представитель этой организации. Он воздал должное продолжающемуся сотрудничеству между ВНИДО и Хабитат, свидетельством чего является настоящее Консультативное совещание, а также первое Консультативное совещание по промышленности строительных материалов, проведенное в Афинах, Греция, в 1985 году.

17. Хабитат рассматривает проведение второго Консультативного совещания по лесной и деревообрабатывающей промышленности как важное мероприятие, особенно в свете утвержденной в резолюции 43/181 Генеральной Ассамблеи Глобальной стратегии в области жилья до 2000 года. Во многих странах разрабатываются и осуществляются стратегии в области жилищного строительства, а это предполагает обеспечение строительными материалами. Различные исследования показывают возрастание зависимости многих развивающихся стран от импортируемого строительного материала и, как следствие этого, напряженное положение с иностранной валютой. Последнее привело в этих странах к росту инфляционного давления и резкой нехватке жилья. Одновременно с ростом урбанизации быстро растет потенциальный спрос на жилищное строительство. Именно в этом контексте особую важность приобретает использование имеющегося в наличии такого строительного материала, как древесина, особенно менее распространенных в торговле пород древесины и посадочных пород.

18. Представитель Хабитат также коснулся экологических вопросов и того воздействия, которое они оказывают на лесную и деревообрабатывающую промышленность. Он упомянул о сильных экологических лобби в некоторых

промышленно развитых странах, которые активно выступают против импорта продукция тропической древесины, если не имеется убедительных доказательств того, что эта древесина поступает из лесов, эксплуатация которых осуществляется на основе обеспечения возобновляемости лесных ресурсов. Он отметил, что основными причинами исчезновения тропических лесов являются переложное земледелие, высвобождение земли под сельскохозяйственное использование и применение древесины как топлива. С другой стороны, можно обеспечить устойчивое производство древесины для промышленных целей на основе планового лесовозобновления и лесозаготовок. Кроме того, древесина считается экологически безопасным строительным материалом. Он обратил внимание участников на возможность решения этого вопроса различными политическими средствами, на необходимость укрепления учрежденческой структуры и на меры содействия, указанные в настоящем документе по теме 2 (см. приложение II), которые были разработаны Хабитат.

19. Директор Системы консультаций подчеркнул необходимость рассмотрения вопросов, связанных с ростом во всем мире озабоченности по поводу чрезмерной эксплуатации природных ресурсов. Всем странам следует принимать меры, направленные на прекращение обезлесения, которое может привести к экологическим катастрофам. Необходима новая политика в области использования лесной продукции; эта политика должна быть направлена на сокращение использования древесного топлива и расширение переработки древесных материалов, усиление контроля в области лесозаготовок и лесовозобновления. Развивающимся странам также следует больше внимания уделять производству продукции с добавленной стоимостью за счет создания производственных предприятий вторичных отраслей деревообрабатывающей промышленности. В области управления лесным хозяйством экологические соображения могут вести к повышению стоимости сырья, что, в свою очередь, потребует разработки и применения более совершенных технологий во вторичных отраслях деревообрабатывающей промышленности.

20. Он сказал, что одной из задач Системы консультаций является обеспечение широкого форума для обсуждения вопросов индустриализации развивающихся стран и достижения соглашения путем консенсуса о наиболее эффективных путях и средствах их решения. ЮНИДО решительно выступает за развитие международного сотрудничества, направленного на решение проблем развития. Такое сотрудничество предусматривает расширение торговли, передачи технологии и организацию совместных предприятий.

21. Он выразил удовлетворение в связи с продолжением сотрудничества между ЮНИДО и Хабитат в области лесной и деревообрабатывающей промышленности.

22. Сотрудник Департамента промышленных операций остановился в своем выступлении на основных пунктах программы технического сотрудничества ЮНИДО в области древесины и продукции лесной промышленности. В основе этой программы лежит соглашение между ФАО и ЮНИДО, в соответствии с которым ФАО отвечает за ведение лесного хозяйства, т.е. за лесоводство, таксацию леса, лесозаготовки и первичную обработку лесоматериалов, в частности распиловку древесины и производство фанеры, а ЮНИДО отвечает за вторичные отрасли деревообрабатывающей промышленности, т.е. за производство мебели, столярные работы, жилищное строительство и использование древесины при сооружении различных объектов.

23. В рамках программы технического сотрудничества предусматривается в основном оказание специальной помощи на уровне предприятий и подготовка кадров, а также осуществление проектов в области секторального планирования/обзоров, проведение анализов экономической целесообразности,

создание общих служб и проверочно-испытательных центров и разработка технологий применительно к местным условиям. Основные задачи программы технического сотрудничества ЮНИДО сводятся к следующему:

- a) содействовать более эффективному использованию леса за счет расширения диапазона используемых пород древесины;
- b) снизить до минимума древесные отходы во всех промышленных операциях;
- c) защищать окружающую среду;
- d) повышать добавленную стоимость лесной продукции путем внедрения, разработки и приспособления соответствующих технологий;
- e) обеспечивать занятость и улучшать условия жизни;
- f) модернизировать производственные единицы.

24. Программа технического сотрудничества дополняется учебными курсами, публикациями, мероприятиями в целях содействия, в частности, консультациями и совещаниями групп экспертов.

25. Директор Отдела разработки промышленной технологии информировал участников о деятельности Отдела, которая ориентирована на укрепление возможностей развивающихся стран осуществлять разработку, приобретение, переговоры и управление в области технологий. Отдел осуществляет управление Банком промышленной и технологической информации (БПИ), который обеспечивает информацию, необходимую развивающимся странам для выбора соответствующей технологии в целях их промышленного развития. Была начата предварительная работа по вводу в БПИ информации о лесной и деревообрабатывающей промышленности. Отдел также осуществляет программу промышленно-консультативного обслуживания, направленную на приобретение технологий на контрактной основе.

26. Представитель Отдела промышленного инвестирования рассказал о функциях и *modus operandi* Отдела, а также о конкретных мероприятиях, проводимых в лесном секторе. Функции Отдела ориентированы на осуществление инвестиционных проектов в соответствии с соглашениями об установлении партнерских отношений. Отдел оказывает помощь частным предпринимателям развивающихся стран, занимающихся созданием, реконструкцией и модернизацией промышленных предприятий и нуждающихся в иностранных партнерах для создания активов предприятий, заключения соглашений о сбыте, передачи технологий или оказания услуг в области управления.

27. По лесному сектору Отдел содействовал осуществлению ряда инвестиционных проектов в Африке. Проекты предусматривали создание новых производственных единиц, а также модернизацию существующих предприятий деревообрабатывающей промышленности. Заключены соглашения о сотрудничестве на основе партнерства между предпринимателями из африканских стран и инвесторами из одной промышленно развитой страны.

Выбор должностных лиц

28. Были избраны следующие должностные лица:

Председатель: Аббас Адхар (Индонезия), директор-президент, Международная корпорация по древесине

Докладчик: Джеффри Плейделл (Соединенное Королевство),
Служба информации и изучения рынка Джеффри
Плейделла

Заместители Председателя: Амантино Рамос де Фрейтас (Бразилия),
руководитель, Лесной отдел, Институт
технологических исследований Сан-Пауло

Бернар Паран (Франция), Руководитель программы
по лесным технологиям, Технический центр по
вопросам тропической древесины

Бей-Масс М. Таал (Гамбия), директор,
Департамент лесного хозяйства

Утверждение повестки дня

29. На Консультативном совещании была утверждена следующая повестка дня:

1. Открытие Консультативного совещания
2. Выборы Председателя, заместителей Председателя и Докладчика
3. Утверждение повестки дня и организация работы
4. Представление тем
5. Обсуждение тем
6. Разработка выводов и рекомендаций
7. Утверждение доклада Консультативного совещания.

Создание рабочих групп

30. На консультативном совещании были созданы две рабочие группы для обсуждения тем и подготовки выводов и рекомендаций для рассмотрения на заключительном пленарном заседании. В рабочей группе по темам 1 и 2 председательствовал г-н Амантино Рамос де Фрейтас. В рабочей группе по теме 3 председательствовал г-н Бернар Паран.

Документация

31. Документы, выпущенные до начала Консультативного совещания, перечислены в приложении II.

Утверждение доклада

32. Доклад второго Консультативного совещания по лесной и деревообрабатывающей промышленности был утвержден на основе консенсуса на заключительном пленарном заседании 25 января 1991 года.

II. ДОКЛАД ПЛЕНАРНЫХ СЕССИЙ

Представление тем

Тема 1: Меры по обеспечению экологически безопасного производства древесины с учетом возобновляемости лесных ресурсов

33. Тема 1 "Меры по обеспечению экологически безопасного производства древесины с учетом возобновляемости лесных ресурсов" была представлена представителем ФАО. Имеющиеся расчеты показывают, что, если в первой четверти будущего века общемировое производство древесины будет достаточно высоким, то по отдельным странам и регионам будет ощущаться нехватка древесины. Основной угрозой для тропических лесов по-прежнему остается одесчно-огневое земледелие и неконтролируемая вырубка леса на топливо. Расширение посадок и использование менее распространенных пород древесины, получаемой на экологически безопасной основе, должно способствовать обеспечению потребностей в древесине в будущем веке. По решению МОТД к 2000 году вся тропическая древесина, торговля которой осуществляется на международном уровне, должна будет поступать из восстанавливаемого леса. Это важное решение направлено на предотвращение эрозии тропических лесов и устанавливает для пользователей лесоматериалами достаточное время для соответствующей перестройки своей работы. Одновременно с этими мерами промышленно развитым странам следует постепенно прилагать усилия по борьбе с такой экологической угрозой для леса, как кислотные дожди.

Тема 2: "Расширение использования на возобновляемой основе древесины, включая менее распространенные в торговле породы, и посадочные породы в качестве местного строительного материала для строительства жилья и других объектов"

34. Тема 2 "Расширение использования на возобновляемой основе древесины, включая менее распространенные в торговле породы и посадочные породы, в качестве местного строительного материала для строительства жилья и других объектов" была представлена представителем Хабитат. Он говорил о значимости леса в жилищном и других видах строительства в развивающихся странах. В некоторых из них быстро растет импорт строительных материалов. Многие из этих стран также сталкиваются с серьезной нехваткой иностранной валюты. Такая ситуация ведет к высоким темпам инфляции, которые, в свою очередь, вызывают снижение реального спроса на строительный материал, несмотря на острую нехватку жилья.

35. Во многих странах, в которых лесоматериал является местной продукцией, он мог бы играть значительно большую роль в жилищном и других видах строительства, способствуя таким образом решению проблемы нехватки жилья. В этом отношении менее распространенные в торговле породы древесины и посадочные культуры также могли бы использоваться в соответствии с практикой экологически безопасного лесопользования. Однако более широкому использованию лесоматериалов в жилищном и других видах строительства в развивающихся странах препятствует ряд проблем и, в частности, предрассудки, отсутствие технической информации, отсутствие технологий и недостаточно развитая промышленная инфраструктура. В числе прочих необходимо будет обсудить и эти проблемы в целях обеспечения более широкого использования лесоматериалов в жилищном и других видах строительства в развивающихся странах. Необходимо оценить эффективность различных демонстрационных проектов по использованию лесоматериалов в жилищном и других видах строительства, а также рассмотреть препятствия на пути использования сборных компонентов. Возможно, потребуются также переориентировать программы подготовки инженеров-строителей, повысить внимание к вопросам расчета деревянных конструкций. С учетом роста

ограничений на импорт развитие первичных и вторичных отраслей деревообрабатывающей промышленности будет во все большей степени зависеть от развития внутреннего рынка.

Тема 3: Предпосылки комплексного развития вторичных отраслей деревообрабатывающей промышленности

36. Тема 3 "Предпосылки комплексного развития вторичных отраслей деревообрабатывающей промышленности" была представлена представителем секретариата ЮНИДО. О мизерном вкладе развивающихся стран по этому сектору свидетельствует тот факт, что на эти страны в 1985 году приходилось только 9 процентов мирового производства, стоимость которого составила приблизительно 84 млрд. долл. США. Однако сектор в силу своей трудоемкости мог бы играть более значительную роль в экономике многих развивающихся стран. Комплексное развитие вторичных отраслей деревообрабатывающей промышленности требует принятия мер, затрагивающих разработку политики и стратегии, вопросы технологии, людских ресурсов, стандартов и контроля качества, транспорта, финансов, торговли и учета экологических требований.

37. На национальном уровне представителем была подчеркнута необходимость координации политики, осуществляемой учреждениями по разработке лесных ресурсов и отраслями деревообрабатывающей промышленности. Использование менее известных пород древесины также может быть связано с необходимостью применения новых технологий в области деревообрабатывающей промышленности. Необходимость производства древесины на экологически безопасной основе повысит расходы в области лесного хозяйства и, соответственно, стоимость сырья для обрабатывающих отраслей. Для обеспечения рыночной конкурентоспособности потребуются внедрение новых более совершенных технологий для повышения производительности труда. Установление национальных стандартов и создание проверочно-испытательных центров будет способствовать повышению репутации производителей.

Резюме обсуждения

38. На пленарном заседании выступил представитель Международного торгового центра ЮНКТАД/ГАТТ. Он остановился на некоторых важных событиях, происшедших в области лесной и деревообрабатывающей промышленности со времени проведения первого Консультативного совещания в 1983 году. В их числе он назвал радикальные изменения в потоках торговой древесины в результате повышения экспорта деревообрабатывающих отраслей промышленности ряда развивающихся стран, особенно стран Юго-Восточной Азии. Некоторые из этих стран осуществили также меры по поэтапному отказу от экспорта круглого леса и пиломатериалов. Еще одной важной особенностью, имеющей существенные последствия для будущего этой промышленности в развивающихся странах, является растущая озабоченность общественности экологическими вопросами, в частности вопросами сохранения тропических дождевых лесов. В этой связи на правительства и международные организации оказывалось давление сократить или полностью отказаться от импорта продукции тропической древесины. Такая политика может иметь серьезные последствия для лесной и деревообрабатывающей промышленности в развивающихся странах, если эти страны не активизируют свои усилия по обеспечению экологически безопасной эксплуатации тропических лесов.

39. Представитель Международного торгового центра ЮНКТАД/ГАТТ обратил внимание участников на новые международные мероприятия в области лесной промышленности, такие, как МОТД, Программу действий ФАО по тропическому лесу и Конференцию Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию (резолюция 44/228 Генеральной Ассамблеи), которая должна быть проведена в

Бразилии в мае 1992 года. Совершенно очевидно, что для увязки этих мероприятий и во избежание дублирования необходима их координация. Он остановился на вкладе Международного торгового центра ЮНКТАД/ГАТТ по поддержке усилий развивающихся стран в области содействия торговле по данному сектору, включая конкретные мероприятия, вытекающие из рекомендаций первого Консультативного совещания. Международный торговый центр ЮНКТАД/ГАТТ опубликовал информацию о рынках с целью содействовать развитию лесной и деревообрабатывающей промышленности развивающихся стран.

40. Участник совещания из одной развивающейся страны сообщил о том, как в его стране в течение 80-х годов развивалась лесная и деревообрабатывающая промышленность. Он отметил, что, хотя в стране в 1985 году был наложен полный запрет на экспорт круглого леса; производство круглого леса за это десятилетие увеличилось незначительно, так как шло быстрое развитие первичных и вторичных отраслей деревообрабатывающей промышленности. Обрабатывающие отрасли добились значительных успехов на экспортных рынках, в частности в области экспорта фанеры, фасонных деталей и мебели, добавленная стоимость которых превышает стоимость круглого леса. Значительно увеличились экспортные поступления в секторе, а также число занятых в нем людей. Предпринятые дальнейшие усилия по поощрению экспорта продукции с более высокой добавленной стоимостью, его страна наложила запрет на экспорт древесины ротанговой пальмы и повысила налоги на экспорт пиломатериалов. Начата обширная программа увеличения посадок в целях обеспечения устойчивых поставок древесины для планируемого развития промышленности, играющей ключевую роль в экономике страны. В результате развития лесной промышленности в его стране было создано 250 000 рабочих мест.

41. Участница из одной промышленно развитой страны заявила о готовности ее страны сотрудничать с развивающимися странами в области передачи технологии, включая технологию по тем породам древесины, использование которых является еще недостаточным. Она выразила поддержку своей страны деятельности ЮНИДО по данному сектору, в том числе тех мероприятий, которые осуществляются Отделом промышленного инвестирования.

42. Ряд участников говорили о положении в лесной и деревообрабатывающей промышленности своих стран. Было отмечено, что существенным фактором обезлесения, угрожающим поставкам древесины, является использование древесины в качестве топлива.

43. В развивающихся странах важную роль могут играть центры строительных лесоматериалов, и ЮНИДО было предложено содействовать их созданию. Такие центры должны поддерживать связь с аналогичными центрами, действующими в промышленно развитых странах, в целях содействия передаче технологии, распространению исследовательских данных и обеспечению технической информацией.

44. Ряд участников отметили, что, хотя в масштабах всего мира поставки древесины являются достаточными, имеют место региональные дефициты.

45. Один участник отметил, что иногда интересы развивающихся и развитых стран расходятся. Развивающиеся страны со слабо развитой экономикой, но располагающие лесными ресурсами, часто не имеют другой альтернативы, кроме эксплуатации этих ресурсов в целях своего экономического выживания. Наличие соответствующих альтернативных энергетических технологий могло бы снизить их потребность в древесине как в топливе. Следует поощрять сотрудничество Юг-Юг в области технологий использования различных пород древесины.

46. Было выражено беспокойство в связи с тем, что после первого Консультативного совещания по лесной и деревообрабатывающей промышленности,

состоявшегося в 1983 году, прошло много времени. Некоторые участники высказали мнение о том, что консультативные совещания по данному сектору должны проводиться через более короткие промежутки времени, так как происходит много важных событий, в частности в области экологии.

47. Участник совещания из промышленно развитой страны подчеркнул важность создания и поддержания в развивающихся странах благоприятного инвестиционного климата. Прежде чем пытаться выйти на иностранные рынки, вторичным отраслям деревообрабатывающей промышленности следует обеспечить успех на национальном рынке. Предпосылкой успеха операций по экспорту продукции из дерева с высокой степенью обработки являются опыт в области маркетинга и знания требований, предъявляемых импортируемой страной к качеству и дизайну.

48. Участники вновь подчеркнули настоятельную необходимость согласования политики различных международных организаций по данному сектору в связи с опасностью совпадения и дублирования их работы.

49. Ряд участников подчеркнули важность правильного использования и воспроизведения лесных ресурсов, расширения лесных насаждений и использования менее распространенных в торговле пород древесины в качестве сырья для обрабатывающих отраслей сектора. В связи с проблемами транспорта производственные единицы следует пока создавать рядом с лесными массивами или плантациями. Там же следует организовывать подготовку специалистов в области древесины. Многие участники поддержали предложение о создании экспериментальных проектов, которое уже обсуждалось на первом Консультативном совещании в 1983 году.

50. Один участник из развитой страны заявил, что в его стране имеются запасы подержанного деревообрабатывающего оборудования, которое может быть продано по сниженным ценам.

51. Представитель ФАО говорил о Программе действий в области тропического леса, начатой этой организацией в 1985 году в сотрудничестве с Программой развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), Всемирным банком и Всемирным институтом ресурсов. В рамках этой программы координируются мероприятия по улучшению условий жизни людей, проживающих в тропических лесах, за счет сохранения лесных ресурсов, а также их использования на возобновляемой основе. ФАО содействует также принятию международной конвенции по сохранению и восстановлению лесов. В основу программы положены постранные обзоры для выявления потребностей лесного сектора отдельных стран. Соответственно программа изыскивает ресурсы для удовлетворения этих потребностей.

Резолюция по Системе консультаций

52. 25 января 1991 года на заключительном пленарном заседании была принята путем консенсуса следующая резолюция, представленная участниками от Бельгии, Франции и Германии:

Второе Консультативное совещание по лесной и деревообрабатывающей промышленности,

подчеркивая важность для целей международного понимания и сотрудничества широкого обмена мнениями между странами, который обеспечивается Системой консультаций,

1. настоятельно призывает секретариат ЮНИДО осуществлять оперативный план действий на основе настоящих рекомендаций и предлагает незамедлительно приступить к работе по подготовке последующего

консультативного совещания. Эта работа должна включать в себя в рамках мероприятий по техническому сотрудничеству ЮНИДО осуществление экспериментальных или демонстрационных проектов в развивающихся странах дополнительно к мобилизации финансовых ресурсов, разработке и передаче соответствующей технологии и развитию людских ресурсов;

2. просит секретариат сообщить о результатах этих мероприятий участникам Консультативного совещания.

III. ДОКЛАД РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ТЕМЕ 1:
МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОГО ПРОИЗВОДСТВА
ДРЕВЕСИНЫ С УЧЕТОМ ВОЗОБНОВЛЯЕМОСТИ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ

53. Признавая, что лес является возобновляемым источником лесоматериалов, участники отметили, что промышленные лесоматериалы производятся в избытке, однако на региональном и местном уровнях наблюдается их серьезный дефицит.

54. Один участник подчеркнул существенную роль, которую лесоматериалы играют фактически во всех странах. Если лесоматериалов нет, их следует импортировать. Необходимо полностью признать ценность леса, его использование и воспроизведение должно соответствующим образом регулироваться и охраняться. Он также отметил, что настоящее Консультативное совещание ориентировано на промышленные нужды и что лесокультурные системы могут обеспечить долговременное производство древесины на возобновляемой основе для нужд промышленности.

55. Участники признали, что одной из основных причин обезлесения является использование лесоматериалов как топлива. Один участник отметил, что с его точки зрения большинство конференций фактически препятствуют использованию лесоматериалов в качестве промышленного сырья.

56. Затем в течение некоторого времени обсуждался вопрос о причинах обезлесения и целесообразности вырубки нескольких, в основном, нетоварных деревьев, чтобы обеспечить доступ к одному товарному дереву. Было также упомянуто, что Управление заморского развития Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии финансирует исследование по изучению этого вопроса на глобальной основе.

57. Другой участник отметил, что экологические группировки весьма сильны и полны решимости бороться против уничтожения естественных лесов. В этой связи он рассказал о кампании "Леса навек", которая проводится Соединенным Королевством, и выразил надежду, что и другие страны предпримут аналогичные шаги.

58. Осуществляемый ФАО План действий по спасению тропического леса поможет странам разработать планы научного управления лесом за счет выявления проблемных вопросов, обсуждения путей привлечения национальных организаций, и подготовки долговременных планов и обеспечения поддержки со стороны стран-доноров. Один участник отметил, что одна из основных задач плана заключается в создании плантаций по производству топливной древесины.

59. Были высказаны различные предложения относительно того, каким образом следует осуществлять охрану природного леса, начиная от поощрения агролесоводческих методов до создания буферных зон, которые предохраняли бы лес от переложного земледелия.

60. По вопросу об изменении базы ресурсов значительная часть обсуждения была посвящена роли плантаций и необходимости того, чтобы обеспечить их проектирование или создание с учетом задач долговременного конечного использования. Особенно важно планировать их таким образом, чтобы на них высаживались породы, необходимые для использования в строительстве.

61. Участники отметили, что потребуются значительная исследовательская работа для определения и отбора пород деревьев, оптимальных для данной почвы и климата и отвечающих всем другим требованиям.

62. Некоторые участники отметили, что многие плантации создавались для обеспечения сырьем предприятий целлюлозно-бумажной промышленности и что, по их мнению, необходимо также проводить оценку таких плантаций с учетом диверсификации их задач и производства продукции из плотной древесины, а также готовых изделий, например мебели. Для этого потребуются отбор более хорошего круглого леса для целей более важных, чем получение целлюлозы.

63. Было высказано предложение, чтобы группы или консорциумы изготовителей мебели или строительных подрядчиков, или даже правительственные министерства, занимающиеся использованием лесоматериалов в строительстве, могли создавать плантации в целях такого более рационального использования древесины. Хотя, как полагают, во всем мире насчитываются значительные запасы круглого леса, ценность которого занижена, каких-либо конкретных данных на этот счет не имеется.

64. Один участник предложил направлять по крайней мере часть общего капитала в рамках крупных инвестиционных проектов на нужды плантаций.

65. Другими факторами, вызывающими изменение базы ресурсов, являются расчистка и забрасывание пахотных земель.

66. Другой участник отметил, что при получении разрешений на создание плантаций необходимо обеспечить, чтобы международные компании включали в качестве посадочных и такие породы, которые обеспечивали бы сырье для производства других видов конечной продукции. Было отмечено также, что Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде и изданием Economic Intelligence Unit осуществляются исследования по вопросу о том, в какой степени консервирование древесины опасно для окружающей среды.

67. Участники обсудили перспективы спроса в связи с прогнозами о мировом и региональном производстве промышленного круглого леса до 2040 года.

68. Был поднят вопрос о том, каким образом следует влиять на спрос. Спрашивалось, не следует ли попытаться снизить спрос и не следует ли содействовать продвижению на рынке одних продуктов за счет других.

IV. ДОКЛАД РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ТЕМЕ 2:
РАСПИРЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ОСНОВЕ ДРЕВЕСИНЫ,
ВКЛЮЧАЯ МЕНЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ В ТОРГОВЛЕ ПОРОДЫ И ПОСАДОЧНЫЕ ПОРОДЫ,
В КАЧЕСТВЕ МЕСТНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
ЖИЛЬЯ И ДРУГИХ ОБЪЕКТОВ

69. Все участники согласились, что содействие более широкому использованию древесины, в частности использованию менее распространенных в торговле пород и посадочных пород для строительства жилья и других объектов, является важным фактором улучшения условий жизни в развивающихся странах, так как запасы строительного материала в этих странах ограничены и пополняются главным образом за счет импорта. Что касается навыков работы с древесиной в качестве строительного материала, то одним участником было отмечено, что древесина используется как в рамках формального, так и неформального секторов экономики большинства развивающихся стран, поэтому там уже существует определенный опыт ее использования.

70. Некоторые участники подчеркнули, что во многих тропических странах существенным препятствием для продажи деревянных домов являются культурные традиции. Было высказано предположение, что из создавшегося положения можно выйти, если соответствующим образом проектировать жилые дома из дерева, особенно в рамках демонстрационных проектов, выбирать с этой целью соответствующий лесоматериал и, в случае необходимости, так его обрабатывать, чтобы обеспечить рыночную конкурентоспособность деревянных домов, их надежность и привлекательность. Было также отмечено, что с особенностями жизни в деревянных домах необходимо свыкнуться. Например, если пол из керамической плитки или бетонный пол можно мыть, поливая его водой из ведер, то такой способ мойки не рекомендуется применять для мытья деревянного пола.

71. Обсуждая последствия воздействия ураганного ветра (тайфунов) на деревянные дома, один из участников сказал, что ключевой момент, благодаря которому деревянные дома могут выстоять под напором урагана, заключается в том, чтобы обеспечить достаточно надежное крепление на стыках между фундаментом, стенами и крышей.

72. Участники согласились с тем, что в развивающихся странах производители нуждаются в возможностях проведения соответствующих исследований и разработок, что могло бы способствовать появлению новых технологий, модификации и, что самое важное, распространению существующих технологий. Помимо научно-исследовательского потенциала важную роль в содействии в распространении технологической информации и навыков будет играть подготовка кадров.

73. Одним участником было отмечено, что необходимо эффективно использовать рыночные силы для внедрения новых технологий.

74. В ходе обсуждения этого вопроса участники подчеркнули важность всех видов обучения, включая подготовку сотрудников руководящего звена, для обеспечения работы деревообрабатывающей промышленности развивающихся стран. Была высказана мысль о том, что подготовку кадров в области эксплуатации и обслуживания оборудования целесообразнее осуществлять самими изготовителями такого оборудования. В этой связи один из участников подчеркнул, что любая специальная учебная программа, подготовленная фирмами-изготовителями деревообрабатывающего оборудования для местных заказчиков, может принести значительную пользу.

75. Один участник отметил, что выражение "менее распространенные в торговле породы" требует уточнения по крайней мере в том, что касается конкретного рынка. Опыт показывает, что породы, которые могут быть менее распространенными в торговле или даже нетоварными на мировом рынке, часто являются широко распространенными на национальном или региональном рынках, и если рассмотрение будет в дальнейшем ограничено только местным, т.е. внутринациональным рынком, то распространенными будет считаться еще большее число пород.

76. Участник из одной латиноамериканской страны, крупного экспортера леса, отметил, что более 80 процентов экспорта леса его страны приходится на красное дерево. Было указано, что, не имея достаточных данных о запасах древесины той или иной породы, обеспечить рынок для нее будет трудно.

77. Представитель одной международной организации отметил, что в обеспечении регулярных поставок древесины заинтересованы в основном промышленные пользователи. На неформальном же рынке часто требуются только наличие древесины и цена на нее.

78. В целом считается, что для производителей тропической древесины преимущества сортировки древесины по прочности являются весьма существенными. Однако на рынке сортированной по прочности древесины какого-либо заметного оживления не наблюдается. Это не означает, что от такой сортировки следует отказаться; скорее это говорит о необходимости преодоления барьеров на пути создания такого рынка. В частности, необходимо обеспечить одновременный рост спроса и предложения. Спрос может быть обеспечен со стороны строителей, освоивших эту систему и отдающих себе отчет в ее преимуществах. Предложение же обеспечивается группой лиц, владеющих техникой сортировки по прочности; кроме того, необходимо создать учрежденческую инфраструктуру для практического внедрения системы сортировки. Один участник отметил, что в конечном итоге предпочтительность сортированной по прочности древесины должна определяться заказчиком.

79. Участники в целом согласились, что древесина, в случае правильного использования, может являться полезным строительным материалом. Банкам, страховым компаниям, правительствам и другим организациям следует изменить свою политику, с тем чтобы древесина как строительный материал заняла в ней должное место. Правительствам следует обеспечить, чтобы в строительных кодексах древесине уделялось должное внимание, банкам следует изменить свою политику кредитования, а страховым компаниям следует модифицировать принципы страхования, с тем чтобы исключить дискриминацию в отношении деревянных строений или строений с деревянными компонентами.

V. ДОКЛАД РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ТЕМЕ 3:
ПРЕДПОСЫЛКИ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ ВТОРИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ
ДЕРЕVOOБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

80. Все участники согласились, что в секторе вторичных отраслей деревообрабатывающей промышленности, как и во многих других экономических секторах, какой-либо общей политики и стратегии разработать невозможно, так как между регионами и между странами и даже в одной стране наблюдаются слишком большие различия. Тем не менее рамки для разработки национальной политики и стратегии можно установить, если будут определены общие категории с учетом имеющихся ресурсов, уровня развития и таких факторов, как наличие квалифицированной рабочей силы, инфраструктура и степень воздействия данной отрасли на мировой рынок.

81. Один участник подчеркнул, что приоритет следует предоставлять тем странам, которые желают получить полный пакет политических решений и стратегий. Такой комплексный подход должен охватывать весь лесной сектор, начиная от управления ресурсами до вторичных отраслей деревообработки. В рамках такого подхода внимание должно быть направлено на удовлетворение конкретных потребностей той или иной страны, например на использование тонкомерного леса или на перевод ресурсов из энергетической области в область производства продукции с добавленной стоимостью, а там, где возможности экспорта ограничены, на выявление внутренних рынков.

82. Еще один участник отметил, что отсутствие координации между министерствами, занимающимися вопросами лесного сектора, является не единственным фактором, препятствующим развитию вторичных отраслей деревообрабатывающей промышленности. Вопрос, который следует обсудить, касается определения рамок деятельности предприятий. Генеральные планы, направленные на развитие одних секторов и пренебрегающие развитием других, оказывают на экономику негативное воздействие. Экспортные ограничения, продолжал он, могут отрицательным образом влиять на инвестиционный климат, поскольку они препятствуют свободной торговле товарами, в данном случае лесоматериалами.

83. С другой стороны, некоторые участники отметили, что если в рамках более широкой программы промышленной реконверсии перестройка отдельных секторов промышленности осуществляется с должным учетом системы стимулирования и объема субсидий, то это не будет иметь негативных последствий для экономики в целом.

84. Естественно, как добавил один участник, инвестиционная политика должна разрабатываться параллельно с политикой развития того или иного сектора. Что касается вторичных отраслей деревообрабатывающей промышленности, то в его стране применялся целый ряд мер: а) повышение темпов модернизации деревообрабатывающей промышленности в целях оптимизации использования сырья, б) увеличение добавленной стоимости, с) создание рабочих мест, д) обеспечение равномерного распределения доходов и развития всей страны, е) увеличение поступлений иностранной валюты, ф) обеспечение непрерывного снабжения сырьем и г) стимулирование вторичных отраслей деревообрабатывающей промышленности за счет создания благоприятного делового климата.

85. Участники согласились с тем, что только часть вышеназванных мер и стратегий носит универсальный характер; остальные подлежат корректировке с учетом ситуации в той или иной стране.

86. Один участник упомянул в качестве примера об успешной программе технического сотрудничества развивающихся стран, в рамках которой страна, экспортер леса, создала совместное предприятие со страной, имеющей опыт

производства механизмов. для разрешения проблем, связанных с массовым производством и сбытом продукции вторичных отраслей деревообрабатывающей промышленности.

87. Ряд участников обсуждали вопрос о технологиях, применяемых во вторичных отраслях деревообрабатывающей промышленности, и рассмотрели проблемы, связанные с отбором технологий, ролью исследовательских институтов в разработке новых технологий и приспособлении технологий предприятиями, которые намерены их использовать, а также с технологической политикой, которая может способствовать увеличению выпуска продукции вторичных отраслей деревообрабатывающей промышленности.

88. Ряд участников подчеркнули, что в области технологии следует применять также различные подходы в зависимости от промышленной структуры той или иной страны. Страны, в которых вторичные отрасли деревообрабатывающей промышленности являются неразвитыми, должны определять свои потребности и укреплять первичные отрасли деревообрабатывающей промышленности, используя для этого технологии, приемлемые для мелких деревообрабатывающих предприятий. Если древесина используется в качестве топлива, необходимо найти технологические альтернативы для решения энергетической проблемы, прежде чем перенаправлять лесоматериалы на промышленную обработку. Один участник предложил двухэтапный подход. Первый этап должен предусматривать: а) принятие среднесрочной программы развития сектора, б) управление лесными ресурсами, включая плантации коммерческой древесины и повышение стоимости менее распространенных в торговле пород и посадочных пород и с) выявление потенциальных ресурсов для вторичных отраслей деревообработки. Второй этап должен предусматривать: а) оценку реальных возможностей развития вторичных отраслей деревообработки, б) определение видов технологии и характера сотрудничества, необходимого для разработки/приобретения такой технологии и с) разработку программ совместно с соответствующими партнерами.

89. В других странах следовало бы лишь дополнить и интегрировать уже существующую технологическую инфраструктуру: разрыв между исследованием и их практическим использованием может быть устранен за счет ознакомления промышленности с результатами, полученными организациями, занимающимися исследованиями и разработками.

90. Что касается технологической политики, которая должна привести к повышению выпуска продукции вторичных отраслей деревообработки, то некоторые участники высказали мысль: о том, что промышленности, а также ассоциациям производителей следует попытаться воздействовать на правительственную политику в целях обеспечения учета потребностей вторичных отраслей промышленности. Один участник отметил, что вторичные отрасли деревообработки в его стране достигли значительного уровня развития за достаточно большой период времени, в ходе которого постепенно изучалась и применялась технология по всем этапам распиловки и производства фанеры и древесностружечной плиты.

91. В ходе обсуждения последних усложненных технологий было выражено беспокойство в связи с тем, что в некоторых странах технология все еще находится в зачаточном состоянии. Эти страны, более чем другие, нуждаются в консультативных услугах, направленных скорее на поиски решения их основных проблем, а не на внедрение технологических инноваций. Было отмечено, что поскольку такие технологии разрабатывались главным образом промышленно развитыми странами в своих собственных интересах, а там, как известно, проблема заключается в высоких издержках на оплату рабочей силы, эти технологии часто предусматривают сокращение рабочих мест.

92. Создание производственных центров, которые будут обеспечивать мелкие производства услугами общего характера, включая подготовку кадров, проверку и контроль качества, консультативные услуги по вопросам экспорта и управления, было упомянуто рядом участников как средство поддержки развития вторичных отраслей деревообрабатывающей промышленности. Приводились примеры проектов ВНИДО, которые можно повторить в других странах, стоящих перед аналогичными проблемами.

93. Было также отмечено, что есть технологии, с помощью которых можно решить проблемы, касающиеся, например, использования тонкомерной древесины посадочных пород. Однако технические спецификации часто ограничивают использование определенного сырья.

94. Участники были информированы о деятельности ВНИДО в трех областях: классификации технологий, подготовки кадров на предприятиях по вопросам отбора технологии и в области переговоров и договорных обязательств между научно-исследовательскими организациями и промышленностью.

95. Еще одним каналом распространения информации о технологиях, успешно применяемых в других странах, является создание национальных органов инженерно-консультативного обслуживания, которые могут передавать информацию о технологиях на местные предприятия. Разработка технологии и ее инвестирование зависят от финансовых ресурсов, которыми располагает та или иная страна. В случае недостаточности таких ресурсов местные капиталовложения могут направляться в другие базовые отрасли. Поэтому следует поощрять климат, благоприятный для иностранных инвестиций.

96. В ходе обсуждения технологий, касающихся менее распространенных в торговле пород и посадочных культур, участники отметили, что часто эти породы и культуры не учитываются в ходе таксации леса. Это препятствует их продвижению на рынок, поскольку такая работа должна начинаться с распространения информации, касающейся их характеристик и качеств, с ознакомления местного населения и лесозаготовителей с их потенциальной коммерческой стоимостью.

97. В развивающихся странах имеются значительные возможности для использования менее распространенных в торговле пород и посадочных культур. Однако объем древесины таких пород часто является ограниченным, и такая древесина становится товарной только в том случае, если она включается в одну группу и классифицируется вместе с породами древесины, обладающими аналогичными характеристиками. Обработка тонкомерного сортамента связана с экономическими проблемами, которые можно решить за счет инвестирования соответствующих технологий. Примером технологии, приспособленной для менее распространенных в торговле пород древесины и посадочных пород и связанных с ними ограничений, является технология производства реконструированных щитов. По этой технологии производится склейка различных пород древесины для получения такой степени стойкости, которую невозможно обеспечить за счет использования шпик из досок одной породы.

98. Всеми участниками была признана сложность обеспечения эффективной подготовки работников для вторичных отраслей деревообработки. Две основные проблемы заключаются в несоответствии учебных программ и нехватке квалифицированных инструкторов. В качестве возможного варианта решения этих проблем говорилось об организации подготовки на рабочих местах, которая могла бы позволить промышленности готовить специалистов и техников на местах, а также о разработке и распространении международными организациями учебного материала, например учебников и видеофильмов. Упомянулась возможность

использования мобильных учебных групп, в том числе по вопросам обслуживания оборудования, для установления гибкой связи с мелкими предприятиями. Было отмечено, что стратегия в области подготовки кадров должна начинаться с выявления учебных потребностей на уровне страны, а затем должна осуществляться разработка соответствующих учебных программ. В общие учебные программы следует неизменно включать подготовку техников, например, прорабов, рабочих по заточке пил, операторов сушильных машин, сортировщиков и контролеров качества.

99. Для того чтобы развивающиеся страны могли легче ориентироваться в вопросах подготовки кадров, необходимо подготовить сводный справочник по учебным заведениям для вторичных отраслей деревообрабатывающей промышленности. Такой справочник должен включать в себя информацию об учебных заведениях и давать краткое описание учебных программ. Такую совместную работу могли бы осуществить несколько международных и национальных организаций.

100. Все участники согласились с необходимостью изучения проблемы соответствия получаемой в ходе обучения квалификации потребностям промышленности. В этой связи была подчеркнута роль национальных профессиональных ассоциаций, которые могли бы рекомендовать правительствам и правительственным учебным заведениям разрабатывать соответствующие программы.

101. Еще один способ увязать задачи подготовки кадров с потребностями промышленности - это привлечь промышленность к работе по содержанию и качеству подготовки кадров: например, ей можно было бы предложить обеспечить современным оборудованием и технологиями практическую подготовку слушателей. Однако было отмечено, что привлечь промышленность к учебной работе довольно сложно, так как коммерческие предприятия предпочитают осуществлять капиталовложения в прибыльные краткосрочные операции, а подготовка кадров может окупиться лишь спустя долгое время.

102. Участник от одной промышленно развитой страны отметил, что в связи с уменьшением поставок необработанной древесины некоторые импортирующие страны могут быть вынуждены увеличить импорт продукции обработанной древесины, для чего потребуются установление более тесных связей между покупателем и изготовителем для обеспечения качества продукции. Эти связи могут предусматривать обеспечение подготовки кадров со стороны импортера для обрабатывающих предприятий экспортирующей страны.

103. Ряд участников заявили, что стандартизация может стать препятствием для импорта продукции из развивающихся стран. Интересы развивающихся стран следует защищать, а их мнения должны быть представлены на международных совещаниях, на которых происходит согласование стандартов для европейского рынка.

104. Как отметил один участник, рыночная ориентация вторичных отраслей деревообрабатывающей промышленности означает, что наиболее важными являются стандарты, устанавливаемые в соглашениях об импорте мебели между покупателями и изготовителями, а не законодательством, нормативами и предписаниями, применяемыми в строительной промышленности в области строительных лесоматериалов.

105. В учебные программы следует также включать вопрос контроля качества, поскольку качество и соответствие международным стандартам являются существенными факторами повышения конкурентоспособности продукции на иностранных рынках. На этикетках с указанием соответствия классификации по размеру, характеристикам и форме необходимо также указывать соответствие экологическим требованиям, предъявляемым в некоторых странах-импортерах.

Однако, чтобы быть эффективной, система этикетирования должна подкрепляться наличием квалифицированных инспекторов и системы контроля за работой самих инспекторов.

106. Консультант, составивший отчет о результатах исследования по морским перевозкам леса и продукции лесной промышленности (ID/WG.506/2), сообщил о способах снижения транспортных расходов и об усилиях ЮНКТАД по созданию советов перевозчиков. Что касается перевозки леса и лесоматериалов, то были отмечены преимущества строительства специальных судов для обслуживания конкретных видов торговли, например торговли круглым лесом. Однако в отдельных странах, учитывая незначительный объем экспорта леса, строительство специальных судов вряд ли будет оправдано.

107. Один участник отметил, что в связи с большими расстояниями между местами лесозаготовок и портами, расходы на перевозку леса являются крайне высокими, особенно в случае комбинированных перевозок автомобильным, железнодорожным или речным транспортом. По его мнению, расходы лесного сектора в области перевозок наземным транспортом могли бы стать предметом изучения со стороны ВНИДО.

108. Еще один участник предложил учитывать рекомендации третьего Консультативного совещания по производству средств производства с уделением внимания сельскому транспортному оборудованию (ID/370, ID/WG.487/4), так как они закладывают основу для проведения мероприятий по связанным с перевозками программам развития различных промышленных секторов.

109. Участникам была представлена подробная информация о мероприятиях и программах ВНИДО по содействию инвестированию в связи с проявленным ими интересом и просьбами об информации.

110. Несколько участников заявили, что развивающиеся страны нуждаются в помощи по созданию совместных предприятий с соответствующими организациями в промышленно развитых странах. Были упомянуты экспериментальные проекты, в рамках которых устраивались встречи потенциальных партнеров и оказывалась помощь в разработке соглашений о создании совместных предприятий, одинаково выгодных для развивающихся и развитых стран. Участникам также было сообщено об осуществляемых ВНИДО программах сотрудничества на уровне предприятий, а также о других программах, таких, как оказание помощи по созданию совместных предприятий.

111. Некоторые участники выразили озабоченность в связи с трудностью нахождения инвесторов, заинтересованных в мелких операциях. Экспериментальные проекты могут содействовать привлечению потенциальных инвесторов к участию в деятельности такого рода.

112. Некоторые участники вновь подтвердили то, что говорилось в ходе предыдущего обсуждения: при переходе от первичной ко вторичной продукции связи между производителем и конечным потребителем становятся теснее. В отношении продукции вторичных отраслей деревообрабатывающей промышленности оптимальным источником информации, касающейся спецификации продукции, является покупатель. Необходимо также обеспечить информацию о целевых рынках.

113. По такому деликатному вопросу, как сбыт тропической древесины в странах, в которых экологические требования являются препятствием для импорта, один участник заметил, что не были в достаточной степени подчеркнуты позитивные экологически нейтральные аспекты использования лесоматериалов, а также не было

представлено в достаточной степени конкретной информации об их использовании. В этой связи можно было бы предпринять совместные усилия со стороны таких организаций, как ФАО, ВНИДО и МОТД.

114. И наконец, был поднят вопрос о возможности создания по лесному сектору, как это было уже сделано по другим секторам, группы высококвалифицированных экспертов, которые будут регулярно встречаться для обсуждения конкретных вопросов и хода осуществления практических программ. Внимание участников было обращено на уже имеющийся пример создания подобной группы для кожевенной промышленности, состоящей из экспертов из различных регионов и представителей международных организаций, поскольку положительных результатов, достигнутых в работе этой группы, можно было бы также добиться во вторичных отраслях деревообрабатывающей промышленности.

Приложение I

СПИСОК УЧАСТНИКОВ

Албания

Mihallaq Kotro, Dean, Faculty of Forestry, Tirana

Kristo Qendro, Head, Department of Logging and Transport, Faculty of Forestry, Tirana

Ангола

Pedro Augusto Maria, Decoraction PAM Limitad, Avenida Commandante Valódia 218, B.P. 16208, Luanda

Австрия

Johann Kotritsch, Marketing Manager, Experts and Technology Transfer Agency (ETTA), Rosenbursenstr. 4, 1010 Vienna

Hanno Zaki, Consultant for Arab States and African Countries, ETIA - Experts and Technology Transfer Agency (ETTA), Rosenbursenstrasse 4, 1010 Vienna

Josef N. Stampfer, Forester, St. Veiter Ring 51, 9020 Klagenfurt

Christoph Capek, Deputy Director, Fachverband der Sägeindustrie Österreichs, Uraniastr. 4, Postfach 156, 1010 Vienna

Andrea Hönigschnabel, Export Manager, Zuckermann Industrieanlagen G.m.b.H., Fröbelgasse 22, 1164 Vienna

Roland Gründlinger, Scientist, Österreichisches Holzforschungsinstitut der österreichischen Gesellschaft für Holzforschung, Franz-Grill-Strasse 7, 1030 Vienna

Бельгия

José Libert, Secrétaire général, Conseil central de l'économie, Avenue de la Joyeuse Entrée 17-21, 1040 Bruxelles

Ginette Colson-Parent, Fonctionnaire, Conseil central de l'économie, Avenue de la Joyeuse Entrée 17-21, 1040 Bruxelles

Бутан

Kunzang Norbu, Project Development Officer, Ministry of Trade and Industry, Thimphu

Бразилия

Amantino Ramos de Freitas, Co-ordinator, Division of Forest Products, Textiles and Leather, Institute for Technological Research (IPT), P.O. Box 7141, 05508 São Paulo

Ricardo L.P. Ribeiro de Silva, Second Secretary, Permanent Mission of Brazil to UNIDO, Lugeck 1/5, 1010 Vienna, Austria

Буркина Фасо

Gaston David Yameogo, Conseiller des affaires économiques, Bureau régional de l'industrie, Direction du développement industriel, Ministère de la promotion économique, B.P. 3215, Ouagadougou

Бурунди

Mathias Mucucuguru, Directeur de la Menuiserie St. Michel, Economat Général Diocèse de Bujumbura, B.P. 690, Bujumbura

Китай

Chen Minghui, Assistant Manager, Fuzhou Wood-based Panel Mill, Fuzhou, Jujian Province

Yun Zongguo, Attaché, Permanent Mission of the People's Republic of China to UNIDO, Untere Donaustrasse 41, 1020 Vienna, Austria

Финляндия

Tuija T. Vihavainen, Laboratory Director, Technical Research Centre of Finland, Puumiehenkuja 2 A, 02150 Espoo 15

Anne Sipiläinen, Second Secretary, Permanent Mission of Finland to UNIDO, Gonzagagasse 16, 2nd floor, 1010 Vienna, Austria

Франция

Anne Bossy, Sous-direction des industries du bois, Ministère de l'agriculture et de la forêt, 1 ter, avenue de Lowndal, 75700 Paris

Bernard Parant, Chef du programme technologie du bois du CTFT (Centre technique forestier tropical), 45 bis, avenue de La Belle Gabrielle, 94736 Nogent-sur-Marne, cedex

Joëlle Ory, Chargé de Mission aux affaires internationales, Ministère de l'industrie, 75617 Paris

Гамбия

Bai-Mass M. Taal, Director, Forestry Department, 5, Marina Parade, Banjul

Германия

Detlef Noack, Professor, Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft, Leuschnerstrasse 21, 2050 Hamburg 80

Henning Röhreke, Regierungsrat z.A., Federal Ministry of Economics, Villemomblor Str. 76, 5300 Bonn 2

Samuel Essiamah, Research Scientist, Forstbotanisches Institut der Universität Göttingen, Büsgenweg 2, 3400 Göttingen-Weende

Венгрия

Tamás Brokés, Head of Group for International Relations and Co-operations, Department of Forestry and Wood Industry, Ministry of Agriculture, Kossuth L. tér 11, 1860, Budapest 55, Pf.1.

Zoltán Horváth, Head of Section for Economy, Timber Trade, Privatization, Department of Forestry and Wood Industry, Ministry of Agriculture, Kossuth L. tér 11, 1860, Budapest 55, Pf.1.

Индия

P.N.G. Subramaniam, First Secretary, Permanent Mission of India to UNIDO, Kärntnerring 2 (2nd floor), 1010 Vienna, Austria

Индонезия

Abbas Adhar, President, International Timber Corporation of Indonesia (ITCI), Jl. Harsono R.M. No. 54, Ragunan, PS. Minggu, Jakarta 12550

R.M.M. Chusaeni Bambang Djatmiko, Industrial Attaché, Permanent Mission of the Republic of Indonesia to UNIDO, Gustav Tschermak-Gasse 5-7, 1180 Vienna, Austria

Иран (Исламская Республика)

Ahmad Malayeri, Alternate Permanent Representative, Permanent Mission of the Islamic Republic of Iran to UNIDO, Jaurèsgasse 9, 1030 Vienna, Austria

Италия

Luigi Morucci, Vice-President, Federlegno-Arredo, Via Toscana 10, 00187 Rome

Maurizio Magni, Managing Director, Federlegno-Arredo, Via Toscana 10, 00187 Rome

Michele Musil, Advisor, Federazione Nazionale dei Commercianti del Legno, Via Guido d'Arezzo 16, 00198 Rome

Малайзия

Zulkefli Haron, Assistant Director, Technical Services Division, Malaysian Timber Industry Board, 4th floor, Wisma DNP, Jalan Ampang, P.O. Box 10887, 50728 Kuala Lumpur

Samad bin Kassim, Trade Commissioner (Counsellor), Commercial Section, Embassy of Malaysia, Mariahilferstr. 84/5, 1070 Vienna, Austria

Мозамбик

Carlos E. Moamba, Forestry Engineer, Chief of Wood Technology Department, Ministério da Agricultura, Direcção Nacional de Florestas e Fauna Bravia, C.P. 1406, Maputo

Мьянма

U Kyaw Myint, Assistant Manager, No. 3 Furniture Factory, Myanmar Timber Enterprise, Mission Road, Ahlone, Yangon

Намибия

Louis H. Becker, Representative, First National Development Co-operation (FNDC), Ministry of Trade and Industry, P.B. 13252, Windhoek 9000

Непал

Deep Bahadur Khatri, Deputy Director General of Forest, Department of Forestry, Utilization Section, Kathmandu

Нигер

Garba Ali, Chef de Division à la Direction de l'industrie, B.P. 480, Niamey

Оман

Selim Abbas, Adviser to the Permanent Mission of the Sultanate of Oman to UNIDO, Währingerstrasse 2-4/24-25, 1090 Vienna, Austria

Филиппины

Emmanuel D. Bello, Director, Forest Products Research and Development Institute (FPRDI), Department of Science and Technology, Lagundi 4031

Польша

Edmund Urbanik, Scientific Director, Institute of Wood Technology, ul. Winiarska 1, 60-654 Poznań

Румыния

Marin Nicolae, Directeur - Ressources, Département l'industrie du bois, Bucharest

Ion Napar, Directeur adjoint, Département l'industrie du bois, Bucharest

Испания

Marco Antonio González Alvarez, Ministerio de Industria y Energía, P. de la Castellana, 160, 28071 Madrid

Судан

Mohamed Salih Abdelhafiz, Ministry of Industry, P.O. Box 2184, Khartoum

Таиланд

Soodsakorn Putho, Industrial Counsellor, Permanent Mission of Thailand to UNIDO, Weimarer Strasse 68, 1180 Vienna, Austria

Kanokpan Chancharaswat, First Secretary, Permanent Mission of Thailand to UNIDO, Weimarer Strasse 68, 1180 Vienna, Austria

Того

Soménu Gnamassou, Directeur technique, Office de développement et d'exploitation des forêts (ODEF), B.P. 334, Lomé

Тунис

Habib Bahri, Président, Groupement du bois et dérivés, 3, rue Hooker Doolittle, 1002 Tunis-Belvédère

Fessi Mohamed Sahbi, Ingénieur, Ministère de l'économie et des finances,
14, rue Asdrubal, Tunis

Турция

Alev Günal, Deputy Secretary General, Turkish Confederation of Tradesmen
and Craftsmen, Selanik Cad. No. 45, Ankara

Ahmet D. Badillioglu, Head of Department, Small and Medium Industry
Development Organization (KOSGEB), 31-A Sokak No. 7, Ostim, Ankara

Mete Ertung, Deputy General Director, MKE ETAG A.S. (Wood Production),
Etimesgut, Ankara

Уганда

Washington Israel Tuhumwire, Senior Industrial Officer, Ministry of
Industry and Technology, Box 7125, Kampala

Союз Советских Социалистических Республик

Leonid I. Ouchakov, First Secretary, Permanent Mission of the USSR to the
International Organizations in Vienna, Erzherzog-Karl-Strasse 182,
1220 Vienna, Austria

Соединенное Королевство

Geoffrey Pleydell, Geoffrey Pleydell Market Development and Information
Services, Cotter Cottage, 2 Bug Hill, Woldingham, Surrey CR3 7LB

Венесуэла

Juan Bernardo Policastro Hochman, Director de Madera, Pulpa y Papel,
Ministerio de Fomento, Centro Simon Bolivar, Torre Sur, Piso 6, Caracas

Jacqueline Petersen, Adviser to the Permanent Representative, Permanent
Mission of Venezuela to UNIDO, Marokkanergasse 22/4, 1030 Vienna, Austria

Заир

Mampuya Lefaza, Attaché, chargé des questions sociales et culturelles à
l'ONU, Permanent mission of the Republic of Zaire to UNIDO,
Marokkanergasse 22/1/6, 1030 Vienna, Austria

Консультант

G. Dedeystère, Chemin de Montelier, Les Uttins, 1261 Cheserex, Switzerland

Организации системы Организации Объединенных Наций

Европейская экономическая комиссия

A.Korotkov, ECE/FAO Agriculture and Timber Division, Palais des Nations,
1211 Geneva 10, Switzerland

Центр Организации Объединенных Наций по населенным пунктам (Хабитат)

Mario Piche, Chief, Building and Infrastructure Section, P.O. Box 30030, Nairobi, Kenya

Kalyan Ray, Human Settlements Officer, P.O. Box 30030, Nairobi, Kenya

Международная организация труда

P. Poschen-Eiche, Forestry and Wood Industries Specialist, Industrial Activities Branch, 4, route des Morillons, 1211 Geneva 22, Switzerland

Продовольственная и сельскохозяйственная Организация Объединенных Наций

Leo Lintu, Forestry Officer, Forest Products Division, Forestry Department, Via delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italy

Международный торговый центр ВНКТАА/ГАТТ

J.L. Albaladejo, Senior Market Development Officer, Division of Product and Market Development, Palais des Nations, 1211 Geneva 10, Switzerland

Неправительственные организации

Африканская техническая ассоциация

Gilles Cissoko, B.P. 23, 1229 Vienna, Austria

Международная конфедерация свободных профсоюзов

Kurt Prokop, President, IFWEA/FIAET/IVA, Hohenstaufengasse 10-12, 1010 Vienna, Austria

Международный союз лесных исследовательских организаций

Amantino Ramos de Freitas, Seckendorff-Gudent-Weg 8, 1131 Vienna, Austria

Международная организация экспертов

Rosa Scheifinger, Pötzleinsdorfer Strasse 94, 1184 Vienna, Austria

Прочие организации

Международный совет "Гринпис"

Francesco Martone, Researcher, Tropical Forests Campaign, Viale Manlio Gelsomini 28, 00153 Rome, Italy

Приложение II

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ

Документы по темам

- Тема 1: Меры по обеспечению экологически безопасного производства древесины с учетом возобновляемости лесных ресурсов ID/WG.506/4
- Тема 2: Расширение использования, на возобновляемой основе древесины, включая менее распространенные в торговле породы и посадочные породы в качестве местного строительного материала для строительства жилья и других объектов ID/WG.506/5
- Тема 3: Предпосылки комплексного развития вторичных отраслей деревообрабатывающей промышленности ID/WG.506/3

Справочные документы

- Обзор и оценка: технологии использования отходов в развивающихся странах ID/WG.506/1
- Морские перевозки леса и лесоматериалов ID/WG.506/2

Документ зала заседаний

- Возможности заключения соглашения о сотрудничестве между исследовательскими организациями CRP.1

Информационные документы

- Доклад регионального совещания для Латинской Америки по подготовке второго Консультативного совещания по лесной и деревообрабатывающей промышленности, Гуаружа, Бразилия, 4-6 декабря 1989 года ID/WG.500/3(SPEC.)
- Доклад: Совещание группы экспертов по лесной и деревообрабатывающей промышленности, Вена, Австрия, 4-7 декабря 1989 года IPCT.105 (SPEC.)
- Доклад: Глобальное подготовительное совещание ко второму Консультативному совещанию по лесной и деревообрабатывающей промышленности, Найроби, Кения, 24-27 апреля 1990 года ID/WG.500/9(SPEC.)
- Вторичные отрасли деревообрабатывающей промышленности в Азии и регионе Тихого океана ID/WG.500/4(SPEC.)
- Вторичные отрасли деревообрабатывающей промышленности в Африке ID/WG.500/2(SPEC.)
- ЮНИДО для целей индустриализации PI/78

UNIDO  **ONU DI**

SYSTEM OF CONSULTATIONS

SYSTEME DE CONSULTATIONS

SISTEMA DE CONSULTAS

Documentation Service

Service de documentation

Servicio de Documentación

Please, return to:

UNIDO
System of Consultations
P.O. Box 300
A-1400 Vienna, Austria

Prière de retourner à :

ONU DI
Système de Consultations
B.P. 300
A-1400 Vienne, Autriche

Sírvase devolver a :

ONU DI
Sistema de Consultas
P.O. Box 300
A-1400 Viena, Austria

PLEASE PRINT VEUILLEZ ECRIRE EN LETRES D'IMPRIMERIE SIRVASE ESCRIBIR EN LETRAS DE IMPRENTA

(1) Last name - Nom de famille - Apellido

(2) First name (and middle) - Prénom(s) - Nombre(s)

(3) Mr./Ms. - M./Mme - Sr./Sra.

(4) Official position - Fonction officielle - Cargo oficial

(5) Name of organization in full - Nom de l'organisation en toutes lettres - Nombre completo de la organización

(6) Official address - Adresse officielle - Dirección oficial

(7) City and country - Ville et pays - Ciudad y país

(8) Telephone - Téléphone - Teléfono

(9) Telex

(10) If you wish to receive our documents, please indicate sectors of interest
Si vous souhaitez recevoir nos documents, veuillez indiquer les secteurs d'intérêt
En caso de que desee recibir nuestros documentos, sírvase indicar los sectores de interés para Ud.

COUNTRY / ORGANIZATION