



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.

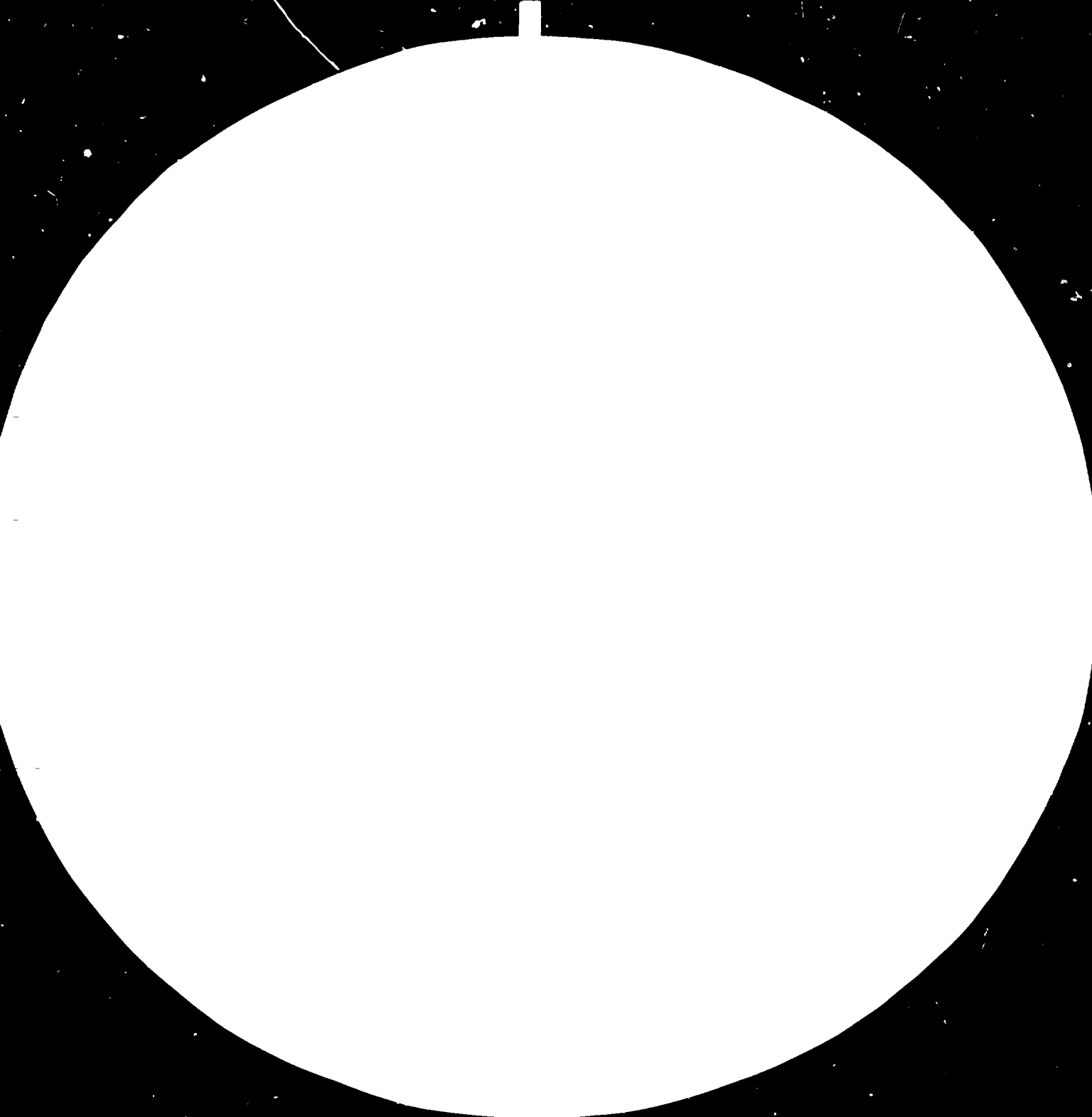
FAIR USE POLICY

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





MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS
STANDARD REFERENCE MATERIAL 1010a
(ANSI and ISO TEST CHART No. 2)

14.674-R



ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ РАЗВИТИЮ
ЦЕНТР ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО НАСЕЛЕННЫМ ПУНКТАМ (ХАБИТАТ)

ПЕРВОЕ КОНСУЛЬТАТИВНОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Афины, Греция, 26–30 марта 1985 года

ДОКЛАД

014674
REPORT. (CONSULTATION ON THE BUILDING
MATERIALS INDUSTRY).
UNIDO-ID/335, UNIDO-ID/WG.434/8

Distr.
LIMITED
ID/335
(ID/WG.434/8)
18 April 1985
RUSSIAN
Original: ENGLISH

ВСТУПЛЕНИЕ

Вторая Генеральная конференция Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО), состоявшаяся в Лиме, Перу, в марте 1975 года, рекомендовала ЮНИДО включить в число осуществляемых ею мероприятий систему постоянных консультаций между развитыми и развивающимися странами с целью увеличения доли развивающихся стран в мировом промышленном производстве путем расширения международного сотрудничества 1/. Генеральная Ассамблея на своей седьмой специальной сессии в сентябре 1975 года одобрила эту рекомендацию и предложила ЮНИДО приступить к ее осуществлению под руководством Совета по промышленному развитию.

С 1977 года проведено 24 консультативных совещания по следующим отраслям промышленности и темам: производство средств производства сельскохозяйственного машиностроение, черная металлургия, производство удобрений, нефтехимическая промышленность, фармацевтическая промышленность, производство кожи и кожанных изделий, производство растительных масел и жиров, пищевая промышленность, промышленное финансирование, подготовка кадров для промышленности, лесная и деревообрабатывающая промышленность.

Совет по промышленному развитию в мае 1980 года принял решение о функционировании Системы консультаций на постоянной основе, а в мае 1980 года Совет принял правила процедуры 2/ Системы консультаций и определил следующим образом ее принципы, задачи и характеристики:

Система консультаций служит инструментом, с помощью которого Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) призвана выступать в качестве форума для осуществления контактов и консультаций между развивающимися и развитыми странами, направленных на индустриализацию развивающихся стран 3/;

Система консультаций позволяет также проводить переговоры между заинтересованными сторонами по их просьбе во время консультаций или после них 4/;

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

2/ Система консультаций (PI/84).

3/ Там же, пункт 1.

4/ Там же, пункт 3.

в число участников от каждого государства-члена включаются должностные лица правительств, а также представители промышленности, профсоюзов, групп потребителей и иные представители, как это сочтет необходимым каждое правительство 5/;

каждое консультативное совещание составляет доклад, содержащий заключения и рекомендации, согласованные на основе консенсуса, а также другие важные точки зрения, высказанные в ходе прений 6/.

Совет по промышленному развитию на своей семнадцатой сессии в 1983 году принял решение включить первое Консультативное совещание по промышленности строительных материалов в программу консультативных совещаний на двухгодичный период 1984-1985 годов 7/.

5/ Там же, пункт 23.

6/ Там же, пункт 46.

7/ Доклад Совета по промышленному развитию о работе его семнадцатой сессии (Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, тридцать восьмая сессия, Дополнение № 16 (A/38/16)).

СОДЕРЖАНИЕ

	<u>Пункты</u>	<u>Страницы</u>
Введение	1 - 5	4
Согласованные заключения и рекомендации	6 - 28	5
I. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ КОНСУЛЬТАТИВНОГО СОВЕЩАНИЯ	29 - 44	12
II. ДОКЛАД О РАБОТЕ ПЛЕНАРНЫХ СЕССИЙ	45 - 66	16
III. ДОКЛАД РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ТЕМЕ 1 и ТЕМЕ 2	67 - 87	21
IV. ДОКЛАД РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ТЕМЕ 3	88 - 100	24

Приложения

I. Список участников	29
II. Список документов	44

ВВЕДЕНИЕ

Первое Консультативное совещание

1. Первое Консультативное совещание по промышленности строительных материалов было проведено в Афинах, Греция, с 26 по 30 марта 1985 года. На первом Консультативном совещании присутствовали 160 участников из 73 стран и 21 наблюдатель от 16 международных организаций (см. приложение I)

События, предшествовавшие первому Консультативному совещанию

2. В Вене 15-17 декабря 1982 года состоялось совещание специальной группы экспертов по промышленности строительных материалов и строительству с целью рассмотрения результатов исследований, подготовленных секретариатом ЮНИДО по этой отрасли, а также определения вопросов и возможных областей для обсуждения на первом Консультативном совещании.

3. С целью консультирования ЮНИДО и Центра Организации Объединенных Наций по населенным пунктам (Хабитат) по вопросу отбора первоочередных тем, которые будут рассмотрены на первом Консультативном совещании, 24-28 сентября 1984 года состоялось глобальное подготовительное совещание. ЮНИДО и ЦНПООН (Хабитат) подготовили и представили участникам совещания документы для обсуждения по возможным темам.

4. Глобальное подготовительное совещание рекомендовало рассмотреть на первом Консультативном совещании следующие темы:

Тема 1: Развитие промышленности строительных материалов, включая методы финансирования, планирования и программирования с уделением особого внимания альтернативным масштабам предприятий, в частности в цементной промышленности.

Тема 2: Меры по расширению местных технологических возможностей по производству строительных материалов, касающиеся, в частности, правильного выбора строительных материалов, отбора, адаптации и передачи технологии, подготовки кадров, организации производства, разработки и производства средств производства, а также научных исследований и разработок.

Тема 3: Меры, необходимые для развития производства строительных материалов в неофициальном секторе экономики, включая исследования и разработки, информацию, подготовку кадров и повышение качества продукции.

5. В качестве последующей деятельности по выполнению рекомендации глобального подготовительного совещания ЮНИДО и ЦНПООН (Хабитат) подготовили информационные документы для обсуждения предлагаемых тем. Отделение секторальных исследований Отдела промышленных исследований ЮНИДО подготовило также комплексное глобальное исследование по промышленности строительных материалов.

СОГЛАСОВАННЫЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Тема 1: Развитие промышленности строительных материалов и
Тема 2: Меры по расширению местных технологических возможностей
по производству строительных материалов

Планирование

Заключение

6. Участники первого Консультативного совещания признали необходимым проведение оценки потребностей в строительных материалах, а также в среднесрочном и долгосрочном прогнозировании спроса на эти материалы; кроме того, развивающимся странам указывалось на необходимость составления перечней имеющихся и потенциальных ресурсов сырьевых материалов, источников энергии, инфраструктуры, квалифицированных кадров, техники и местных возможностей, которые будут содействовать производству строительных материалов из этого сырья. В связи с этим следует сформулировать обоснованную долгосрочную политику и планы, которые, обладая достаточной гибкостью, учитывали бы изменения краткосрочного характера.

Рекомендация

7. ЮНИДО должна помочь развивающимся странам усовершенствовать их системы планирования, касающиеся промышленности строительных материалов, в частности в таких областях, как:

а) укрепление систем информации по созданию перечней ресурсов, оценки потребностей и прогнозированию спроса. Эти системы должны быть доступны всем пользователям, особенно производственным предприятиям;

б) разработка долгосрочной стратегии для увеличения поставок строительных материалов и расширения их ассортимента на основе местных ресурсов;

с) совершенствование методов планирования и организации с целью выявления областей, в которых встречаются самые большие трудности, и координации усилий, в частности усилий по обеспечению координации с другими соответствующими отраслями;

д) усиление регионального сотрудничества в координации с региональными комиссиями и органами.

Шабы производства и технология

Заключение

8. Первое Консультативное совещание признало необходимым улучшить доступ развивающихся стран к технологии, наиболее соответствующей их социально-экономическим условиям. Участники Совещания признали невозможным установить

преимущество одной технологии над другой или мощности одного предприятия над другим. Поэтому развивающиеся страны должны иметь доступ к информации о технических и экономических условиях различных технологий, с тем чтобы они могли наиболее оптимальным образом решить вопросы приобретения предприятия и оборудования.

Рекомендации

9. Первое Консультативное совещание рекомендовало:

а) ЮНИДО предоставлять развивающимся странам на основании запроса, используя Банк промышленной и технологической информации (БПТИ), современную информацию об основных технологических возможностях производства строительных материалов при различных производственных мощностях, а также об источниках получения более подробной информации;

б) предложить правительствам и неправительственным организациям информировать ЮНИДО об имеющихся в их распоряжении технологиях производства строительных материалов.

Финансирование

Заклучения

10. Первое Консультативное совещание пришло к выводу, что отсутствие соответствующего финансирования из внешних и местных источников является основным препятствием на пути развития этой отрасли. Участники Совещания признали, что некоторые финансовые учреждения обычно не учитывают вопросы финансирования приобретения запасных частей, программ подготовки и оборотного капитала. Подчеркивалась необходимость рассмотрения финансовых проблем как строительной промышленности и производства строительных материалов, так и необходимость поиска путей по мобилизации и использованию внутренних средств. Признавалось также, что для индустриализации сектора строительных материалов развивающихся стран одной из полезных форм сотрудничества, нуждающихся в дальнейшем поощрении, являются прямые капиталовложения, приводящие к совместной ответственности предпринимателей за эффективность, рентабельность, последующее осуществление и успех деятельности.

Рекомендации

11. Первое Консультативное совещание рекомендовало:

а) предложить международным и национальным банковским учреждениям уделять первоочередное внимание этой отрасли соразмерно с ее стратегическим значением в экономике. Эти учреждения должны также рассмотреть вопрос о придании необходимого значения вопросам финансирования предприятий, приобретения запасных частей, программ подготовки кадров и оборотного капитала;

б) выделять в обязательном порядке специальные кредиты на реконструкцию действующих предприятий, а также на разработку новых процессов и создание мелких предприятий по производству строительных материалов.

Научные исследования и разработки

Заключения

12. Первое Консультативное совещание признало необходимым:

- а) расширить число мероприятий в области технологических исследований и укрепить связь между научно-исследовательскими учреждениями и промышленностью строительных материалов;
- б) продолжать вести разведку местных минеральных и других ресурсов, необходимых для производства строительных материалов;
- в) подготовить перечень других сырьевых материалов и источников энергии, используемых для производства строительных материалов;
- г) провести научные исследования и разработки в области этих ресурсов совместно со всеми заинтересованными сторонами;
- д) более тщательно изучать продукцию с целью улучшения качества в соответствии с нуждами и потребностями конечного использования и применения;
- е) активизировать участие действующих центров научных исследований и разработок как на национальном, так и на международном уровне в разработке улучшенных технологических процессов и соответствующего оборудования на основе ресурсов, имеющихся в распоряжении развивающихся стран, с учетом их финансовых возможностей и трудовых ресурсов;
- ж) расширить обмен информацией о научно-исследовательских мероприятиях между всеми заинтересованными сторонами.

Рекомендация

13. Первое Консультативное совещание рекомендовало ЮНИДО совместно с международными организациями и другими заинтересованными органами содействовать проведению научно-исследовательских мероприятий, касающихся промышленности строительных материалов в следующих первоочередных областях:

- а) местные сырьевые ресурсы и их пригодность для производства строительных материалов;
- б) проведение научных исследований и разработок готовой продукции с учетом конечного использования этих материалов;
- в) испытание и оценка местных строительных материалов и технологии. Следует также поощрять сотрудничество в укреплении действующих или в создании новых средств проверки.

14. Первое Консультативное совещание рекомендовало активизировать участие национальных и международных центров научных исследований и разработок как правительственных, так и неправительственных в целях более рационального

использования местных ресурсов, улучшения действующих производственных мощностей, экономии энергии и замены топлива.

15. Первое Консультативное совещание рекомендовало правительствам создавать или укреплять организационные средства по научным исследованиям, разработкам и информации о строительных материалах и строительстве. Правительства и ЮНИДО должны сотрудничать с международными научно-техническими ассоциациями, специализирующимися в области строительных материалов и строительства, в целях расширения участия развивающихся стран в мероприятиях этих ассоциаций.

Стандарты, нормы и правила

Заключение

16. Первое Консультативное совещание признало необходимым для развивающихся стран внедрять стандарты, нормы и правила с учетом их социально-экономических условий, технического уровня и окружающей среды.

Рекомендации

17. Совещание рекомендовало развивающимся странам создать структуру правил на основе действующих правил национальных, региональных или международных организаций и приспособить их к своим потребностям.

18. Было также рекомендовано, чтобы ЮНИДО и ЦНПООН (Хабитат) в сотрудничестве с компетентными организациями и, принимая во внимание осуществляемую в настоящее время работу в этой области, содействовали выработке стандартов производственной деятельности, норм и инструкций, соответствующих конкретным потребностям развивающихся стран, в области строительства и использования местных строительных материалов, позаботившись о том, чтобы основная часть стандартизации была проведена на национальном, региональном и международном уровнях.

Консультативные услуги, выбор технологий

Заключения

19. Первое Консультативное совещание пришло к выводу, что следует шире использовать имеющиеся возможности предоставления консультативных услуг в развивающихся странах.

20. Оно также пришло к выводу, что развивающиеся страны нуждаются в помощи при оценке предложений и выборе технологий. По общему мнению, могут быть

допущены грубые ошибки в выборе технологий, что приведет к неэффективному функционированию предприятий, чрезмерным затратам и задержкам пуска предприятий в действие в результате отсутствия возможности предоставления консультативных услуг в развивающихся странах.

Рекомендация

21. Первое Консультативное совещание рекомендовало, чтобы ЮНИДО поддерживала и по возможности активизировала свою деятельность по подготовке кадров в том, что касается оценки предложений, выбора технологий и способностей вести переговоры.

Сотрудничество, подготовка кадров

Заключения

22. Первое Консультативное совещание пришло к выводу, что необходимо:

а) наращивать усилия по подготовке кадров на всех технических уровнях как на индивидуальной, так и на групповой основе, уделяя особое внимание подготовке без отрыва от производства;

б) осваивать до сих пор не использованные источники подготовки кадров на государственных и частных предприятиях;

с) организовать подготовку преподавателей.

Рекомендации

23. Первое Консультативное совещание рекомендовало правительствам в развивающихся странах выработать политику стимулирования и усовершенствования подготовки кадров в производстве строительных материалов на всех технических уровнях.

24. Было также рекомендовано, чтобы ЮНИДО оказывала помощь правительствам развивающихся стран в использовании возможностей подготовки кадров, предоставляемых государственными и частными предприятиями как в развитых, так и в развивающихся странах.

Тема 3: Меры, необходимые для развития производства строительных материалов в неофициальном секторе экономики, включая исследования и разработки, информацию, подготовку кадров и повышение качества продукции

Заключения

25. Первое Консультативное совещание пришло к выводу, что:

а) неофициальный сектор строительных материалов вносит важный вклад, особенно в развивающихся странах, в расширение производства и национальное

экономическое развитие путем установления связи с другими секторами экономики и что производители в неофициальном секторе могут расширить свою деятельность благодаря экономическому росту;

б) производство строительных материалов в неофициальном секторе функционирует в условиях жестких ограничений в результате главным образом отсутствия поддержки, что выражается в низком качестве продукции, ограниченном ассортименте товаров и ограниченных поставках и иногда в высокой стоимости производимой продукции;

в) правительства в развивающихся странах играют важную роль в обеспечении основы для стимулирования и совершенствования производства в неофициальном секторе строительных материалов и изделий, включая все виды оборудования, необходимое в строительстве, путем объединения этих секторов в рамках программ обеспечения жильем и строительства. Это частично может быть достигнуто благодаря роли ведущих заказчиков в промышленности строительных материалов, которую они играют в настоящее время. В частности, правительства могли бы оказывать поддержку, закупая продукцию у неофициального сектора, обеспечивая средства для финансирования поставок средств производства и создавая оборотного капитала, а также оказывая помощь местным организациям, занимающимся распространением информации о технологии, пригодной для неофициального сектора. Эти и другие виды правительственной деятельности должны в полной мере распространяться на местные учреждения и организации, связанные с этим сектором, а также на непосредственно заинтересованных лиц;

г) соответствующие строительные нормы и правила могли бы стать важными инструментами, но внедрение их в неофициальном секторе весьма затруднено. Для преодоления подобной трудности следует изучить прагматические подходы, особенно подготовку типовых проектов, принятие желаемых правил в демонстрационных проектах и учреждение стандартов и спецификаций для ориентации производителей в неофициальном секторе;

д) правительства располагают многочисленными средствами, которые можно было бы использовать при осуществлении политики стимулирования неофициального сектора путем проведения тендеров, заключения договоров о государственном строительстве, программ в области закупок и финансирования. Правительства также играют важную роль в оказании помощи сектору в проведении основных исследований и в организации соответствующих университетских исследовательских программ и демонстрационных проектов;

е) международное сообщество могло бы поддержать правительства в их усилиях по содействию производству строительных материалов и изделий в неофициальном секторе, особенно в области передачи и развития технологии, стимулирования процедур повышения качества, программ по совершенствованию основных управленческих и профессиональных кадров и поддержки дальнейших эмпирических исследований. Подходящие средства можно найти, например, предоставляя информацию и поддерживая местные центры по внедрению технологии, а также оказывая помощь в составлении и распространении соответствующих норм и стандартов; при этом основное внимание следует уделять производственной деятельности, а не спецификации материалов;

ж) международное сообщество могло бы поддерживать или осуществлять систематические обследования сектора, начиная с обследования и анализа имеющихся исследований и докладов в качестве основы для определения пробелов в имеющихся знаниях, разработки руководящих принципов для сбора и анализа данных и проведения конкретных исследований там, где это целесообразно, с целью определения основы для выработки реалистических стратегий в области развития.

Рекомендации

26. Первое Консультативное совещание рекомендовало, чтобы правительства в развивающихся странах разработали программы стимулирования и улучшения развития неофициального сектора строительных материалов, оказав тем самым содействие расширению производства и использованию его продукции. В этой связи этим правительствам было предложено:

a) признать важность производства строительных материалов и изделий неофициальным сектором и оказать всестороннюю поддержку проектам, направленным на развитие этого сектора;

b) способствовать использованию в правительственных строительных проектах строительных материалов, произведенных неофициальным сектором, например в простых зданиях, где их качество, как можно ожидать, будет удовлетворительным. Для предоставления неофициальному сектору самых широких возможностей для поставок этих материалов и изделий следует предусмотреть, чтобы заявки и договорные документы были несложными с точки зрения понимания и ответа на них;

c) принять необходимые меры для разработки проектов домов и других систем коммунального обслуживания в целях облегчения использования материалов и изделий, производимых в неофициальном секторе;

d) стимулировать принятие и, если необходимо, разработку руководящих принципов или, возможно, даже стандартов и спецификаций, которые позволяли бы использовать материалы и изделия, производимые в неофициальном секторе, а также систематически включать эти материалы и изделия в строительные нормы на основе концепции производственных потребностей;

e) расширить деятельность местных учреждений или, если необходимо, создавать местные учреждения, уделяя первостепенное внимание практическому применению исследований, например в демонстрационных проектах и при контроле качества, и укрепить связи между международными и национальными исследованиями и деятельностью в неофициальном секторе;

f) оказать помощь в создании фондов путем признания существующих традиционных сберегательных учреждений или поощрения роста официальных и неофициальных кредитных и сберегательных учреждений. Предоставлять финансовую поддержку, например фирмам, занимающимся хранением материалов; предоставлять этим компаниям средства для импорта необходимого оборудования и оказывать содействие организациям в аренде оборудования; и предложить банкам обслуживать также неофициальный сектор;

g) выявлять и поддерживать все местные организации даже те, которые не связаны с сектором строительных материалов, но которые можно было бы использовать в качестве каналов для распространения информации для производителей в неофициальном секторе, например информации о простой технологии и контроле качества;

h) поддерживать на муниципальном уровне в рамках проектов по обеспечению жильем и строительству усилия по обеспечению территории и оборудования, позволяющих неофициальному сектору осуществлять производство строительных материалов и изделий.

27. Первое Консультативное совещание рекомендовало, чтобы международному сообществу, которое, как полагают, должно включать международные правительственные и неправительственные организации, а также двусторонние соглашения

между правительствами, было предложено предоставить развивающимся странам поддержку в усовершенствовании производства строительных материалов и изделий неофициального сектора. В частности, было рекомендовано, чтобы международное сообщество:

a) содействовало распространению информации о стандартах в области строительных материалов применительно к различным странам и по разработке стандартов и спецификаций в отношении различных местных материалов;

b) оказывало содействие правительствам в активизации деятельности или, если потребуется, в создании местных центров по адаптации технологии в качестве координационных центров для систем обмена технологией между развивающимися странами и для содействия демонстрационным проектам, включающим технологии, приспособленные к местным условиям;

c) облегчало и стимулировало применение ноу-хау и информации о методах управления производством и использования строительных материалов неофициальным сектором, признавая при этом, что среди многих средств распространения информации особенно важную роль играют несложные для понимания простые иллюстрированные пособия и брошюры, а также демонстрационные проекты;

d) оказывало содействие правительствам в проведении семинаров и практикумов по различным вопросам, относящимся к различным целевым группам в неофициальном секторе и касающимся таких аспектов, как разработка политики, подготовка программ, проведение мероприятий по подготовке кадров и усовершенствование технологии, уделяя первостепенное внимание конкретным строительным материалам, имеющим отношение к неофициальному сектору в развивающихся странах;

e) добивалось на основе сотрудничества между международными органами проведения систематического обследования имеющихся данных о производстве неофициального сектора и использовании строительных материалов и изделий с одновременной разработкой руководящих принципов для сбора и обработки данных, а также с выявлением пробелов в информации и разработкой аналитических методов.

28. Первое Консультативное совещание рекомендовало, чтобы ЮНИДО и ЦНПООН (Хабитат) в сотрудничестве с другими заинтересованными международными и региональными органами изучили возможности для улучшения регионального сотрудничества в Африке, Латинской Америке и на Ближнем Востоке с целью стимулирования сотрудничества между развивающимися странами в области сбора и обмена информацией, научных исследований и опытно-конструкторских разработок на международном уровне, консультативных услуг и подготовки кадров в ходе производства и использования недорогостоящих строительных материалов и изделий с уделением особого внимания неофициальному сектору.

I. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ КОНСУЛЬТАТИВНОГО СОВЕЩАНИЯ

Открытие Консультативного совещания

29. Исполнительный директор ЮНИДО открыл первое Консультативное совещание по промышленности строительных материалов. Он выразил признательность народу и правительству Греции за гостеприимство и приветствовал участников

Консультативного совещания. Затем он предоставил слово Исполнительному директору ЦНПООН (Хабитат), который обратился к участникам Консультативного совещания.

30. Исполнительный директор ЦНПООН (Хабитат) выразил признательность правительству Греции за согласие провести в стране Консультативное совещание. Он заявил, что в Греции имеются показательные примеры производства строительных материалов и их использования на объектах, строительство которых является необходимым условием развития экономики. Он признал трудность проведения общего рассмотрения такого сложного сектора, как промышленность строительных материалов, и предложил сосредоточить обсуждение на аспектах и условиях различной по масштабам эксплуатации ресурсов, имеющихся у отдельных стран.

31. В этой связи он отметил, что мелкомасштабные формы производства, как правило, в большей степени соответствуют потребностям развивающихся стран, чем организация крупного и технологически сложного производства. Исходя из этого, он высказал предположение, что мелкомасштабные предприятия по производству строительных материалов являются наиболее приемлемой основой для создания эффективной местной промышленности строительных материалов в развивающихся странах.

32. Он заявил, что правительства могут играть определенную роль в повышении эффективности мелкомасштабного производства и что их роль является решающей, учитывая потенциально более высокую отдачу такого производства по сравнению с крупномасштабным производством. Со своей стороны, международное сообщество могло бы оказать содействие развивающимся странам путем оказания им помощи в использовании огромного объема технических знаний и опыта, которыми оно располагает в области мелкомасштабного производства строительных материалов.

33. Если первому Консультативному совещанию удастся достигнуть согласия по проблемам, имеющим первоочередное значение, и определить возможные меры по улучшению положения в развивающихся странах, то это будет способствовать достижению двойной цели: во-первых, удалось бы уточнить пределы мощностей, которые будут способствовать развитию этого сектора, с тем чтобы можно было поставить реальные цели; во-вторых, была бы заложена основа для проведения второго Консультативного совещания, на котором, по его мнению, можно будет дать оценку реализации целей первого Консультативного совещания для разработки конкретного плана действий в данном секторе.

34. Затем к участникам Консультативного совещания обратился Исполнительный директор ЮНИДО. Он указал, что первое Консультативное совещание проводится

совместно с ЦНПООН (Хабитат), который проявляет характерные для системы Организации Объединенных Наций готовность к сотрудничеству и решимость содействовать развитию сектора строительных материалов.

35. Он отметил, что первое Консультативное совещание рассматривает проблемы трудности и перспективы промышленности строительных материалов с учетом стратегии экономического развития и потребностей людей в условиях нынешнего сложного общего экономического положения, в частности в развивающихся странах.

36. Затем он остановился на проблемах, которые были поставлены на первом Консультативном совещании и которые касаются увеличения зависимости от импорта, необходимости определения направления научных исследований и разработок и разработки политики, направленной на стимулирование использования строительных материалов, произведенных в неофициальном секторе развивающихся стран. Он заявил, что правительства должны играть определенную роль в решении этих проблем путем указания общего направления развития. Международное сообщество должно поддержать усилия правительств в таких областях, как передача технологии, улучшение процедуры контроля качества, улучшение общего управления и профессиональной подготовки и разработка теоретических исследований, касающихся неофициального сектора.

37. В заключение он выразил надежду, что обсуждение этих вопросов позволит определить области международного сотрудничества и принять рекомендации, которые помогут развивающимся странам преодолеть выявленные трудности.

38. Министр общественных работ Греции от имени своего правительства приветствовал участников Совещания. Он подчеркнул значение промышленности строительных материалов, поскольку она позволяет удовлетворять основные потребности людей и является важным аспектом государственной политики. Он заявил, что, учитывая особые условия развивающихся стран, им следует развивать местную промышленность для сокращения зависимости от импорта в этом секторе, и привел несколько примеров сотрудничества его страны с развивающимися странами, которое способствовало расширению имеющегося у них выбора в области технологии. Он пожелал первому Консультативному совещанию успехов в определении форм сотрудничества в этом секторе, с тем чтобы удовлетворить потребности развивающихся стран.

Выборы должностных лиц

39. Были избраны следующие должностные лица:

Председатель:

Теодосиос Тасиос (Греция), профессор
Национального технического университета в Афинах

- Докладчик: С.Т. Патил (Индия), председатель
компании "Локапур сементс прайвит, лтд"
- Заместители Председателя: Иозеф Храдски (Чехословакия), директор
Научно-исследовательского института
строительных материалов
- Жозе Либер (Бельгия), Генеральный секретарь
Центрального экономического совета
- Бинтоу'а-Тшабола (Заир), Чрезвычайный и
полномочный посол
- Варен Дж. Вудхам (Ямайка), директор-
распорядитель корпорации "Джамайка индастриал
девелопмент корпорейшн"

Утверждение повестки дня

40. Была принята следующая повестка дня:
1. Открытие консультативного совещания
 2. Выборы Председателя, заместителей Председателя и Докладчика
 3. Утверждение повестки дня и организация работы
 4. Представление тем секретариатом
 5. Обсуждение тем
 - a) Развитие промышленности строительных материалов
 - b) Меры по расширению местных технических возможностей по производству строительных материалов
 - c) Меры, необходимые для развития производства строительных материалов в неофициальном секторе экономики
 6. Выводы и рекомендации в отношении дальнейших действий
 7. Принятие доклада о работе совещания.

Создание рабочих групп

41. Участники Совещания приняли решение создать две рабочие группы для обсуждения представленных тем. Первая рабочая группа рассмотрит тему 1 "Развитие промышленности по производству строительных материалов" и тему 2 "Меры по расширению местных технических возможностей по производству строительных материалов". Вторая рабочая группа рассмотрит тему 3 "Меры, необходимые для развития производства строительных материалов в неофициальном секторе экономики, включая научные исследования и разработки, информацию, подготовку кадров и повышение качества продукции."

42. Доз-Брюс Акуэте (Того), директор Центра строительства и жилищного фонда, был избран Председателем Рабочей группы по темам 1 и 2, а Клаус Блах (Дания), руководитель Международного секретариата Научно-исследовательского строительного института Дании, - Председателем Рабочей группы по теме 3.

Принятие доклада

43. Доклад о работе первого Консультативного совещания был принят консенсусом на заключительном пленарном заседании 30 марта 1985 года.

Документация

44. Список документов, вышедших из печати до проведения первого Консультативного совещания, приводится в приложении II.

II. ДОКЛАД О РАБОТЕ ПЛЕНАРНЫХ СЕССИЙ

Первая пленарная сессия

Представление тем

Тема 1: Развитие промышленности строительных материалов

45. Представитель секретариата ЮНИДО представил на рассмотрение тему 1 (ID/WG.434/2 и Add.1). Он указал на решающую роль промышленности строительных материалов в строительстве и экономическом развитии и заявил, что в развивающихся странах на строительство, как правило, приходится более 50 процентов валового прироста основного капитала, основную долю которого составляют строительные материалы.

46. В последние годы в развивающихся странах темпы роста строительства были выше темпов роста производства почти всех строительных материалов. Это привело к расширению импорта и возникновению в 1980 году отрицательного баланса в торговле строительными материалами в размере 32 млрд. долл. США. Даже наиболее пессимистические оценки темпов роста валового внутреннего продукта (ВВП) в развивающихся странах свидетельствуют о том, что спрос на строительные материалы в этих странах к 2000 году по крайней мере удвоится. Если нынешние тенденции сохранятся, то несоответствие между предложением и спросом должно будет увеличиться; поэтому развитие этого сектора имеет первостепенное значение для политики любой страны, преследующей цель удовлетворения потребностей населения и уменьшения зависимости от импорта. Поэтому долгосрочное планирование приобретает важное значение.

47. Большие расходы на создание некоторых видов промышленности: строительных материалов, которая относится к наиболее капиталоемким отраслям промышленности, являются основным фактором, препятствующим реализации планов развития.

48. Что касается масштабов предприятия, то тенденции последних лет свидетельствовали о создании крупномасштабных предприятий; это часто ведет к недогрузке производственных мощностей и к возникновению трудностей в освоении сложных технологических процессов. Однако в отдельных отраслях промышленности, таких, как промышленность по производству цемента, в настоящее время даже в некоторых развивающихся странах проявляется тенденция к созданию мелкомасштабных предприятий.

49. Наличие этих проблем свидетельствует о необходимости определения текущего и будущего спроса на строительные материалы в развивающихся странах на национальном, региональном и межрегиональном уровнях для составления основного перечня наиболее важных необходимых строительных материалов и анализа факторов, сдерживающих их производство. Это будет способствовать созданию основы для международного сотрудничества в целях улучшения планирования промышленности строительных материалов.

Тема 2: Меры по расширению местных технологических возможностей по производству строительных материалов

50. Один из сотрудников секретариата ЮНИДО представил на рассмотрение тему 2 (ID/WG.434/3). Он указал, что структуры потребления строительных материалов в развивающихся странах ведут к увеличению зависимости от импорта и к неоправданым расходам ограниченных запасов иностранной валюты. Поэтому необходимо заменить импорт материалами внутреннего производства. Этому препятствуют, в частности, отсутствие информации о сырье, которое имеется на внутреннем рынке, а также не отвечающие современным требованиям стандарты, нормы контроля за качеством продукции и строительные кодексы.

51. Часто развивающиеся страны не могут использовать имеющуюся у них технологию, поскольку эта технология не соответствует имеющейся рабочей силе, управленческим и организационным возможностям, энергетическим ресурсам и имеющемуся сырью. Поэтому необходимо определить меры для расширения их возможностей в выборе подходящего для них вида технологии, которая будет соответствовать их организационным и эксплуатационным возможностям, инфраструктуре и имеющемуся сырью. Необходимо дать качественную и количественную оценку сырьевым запасам на внутреннем рынке. Для этого можно рассмотреть такие меры, как создание центров промышленной информации и региональных консультационных служб.

52. Он упомянул о многочисленных проектах технической помощи, которые осуществлялись в развивающихся странах ЮНДО, ЦНПООН (Хабитат) и региональными комиссиями, с целью подготовки персонала и обмена информацией о соответствующих строительных материалах, пригодных для местного производства.

53. Он вновь указал на необходимость налаживания международного сотрудничества в области научных исследований и на необходимость сбора и распространения информации по указанным проблемам.

Тема 3: Меры, необходимые для развития производства строительных материалов в неофициальном секторе экономики, включая научные исследования и разработки, информацию, подготовку кадров и повышение качества продукции

54. Представитель ЦНПООН (Хабитат) представил для рассмотрения тему 3 (ID/WC 434 4). Он рассказал об основных характеристиках производства строительных материалов в неофициальном секторе в развивающихся странах. Преимущество такого производства состоит в том, что оно позволяет удовлетворять самые широкие потребности строительства, использовать небольшие и рассредоточенные источники местного сырья, которые могут снизить зависимость от импорта, и что оно может выступать в качестве поставщика недорогих строительных материалов. Во многих случаях такое производство закладывает основу промышленности строительных материалов и позволяет удовлетворять спрос значительной части населения развивающихся стран.

55. Он указал на четыре основных сдерживающих фактора, которые не позволяют неофициальному сектору сыграть ту роль, которую он может сыграть в развитии промышленности строительных материалов. Во-первых, это отсутствие стандартов и контроля за качеством продукции; во-вторых, ограниченные возможности получения кредита и недостаточный опыт в области управления и предпринимательской деятельности; в-третьих, выпуск продукции ограничен из-за отсутствия необходимой технологии; и в-четвертых, отсутствие связей между научно-техническими исследованиями и разработками и их промышленным применением. Отчасти наличие этих сдерживающих факторов объясняется недостаточным вмешательством государства в экономическую деятельность в интересах этого сектора.

56. Он высказал предположение, что развивающиеся страны могут играть более активную роль в расширении производства строительных материалов в неофициальном секторе путем учета интересов этого сектора в своей политике при осуществлении закупок для строительных объектов, путем принятия соответствующих процедур контроля за качеством продукции и путем увязки результатов эффективных научных исследований с промышленным производством. Международное сообщество со своей стороны может оказать содействие развивающимся странам путем

распространения информации о имеющихся технических знаниях и опыте, стимулируя тем самым внедрение техники, которая в большей степени соответствует местным условиям, и путем содействия обеспечению технических средств и процедур для повышения качества строительных материалов, производимых в неофициальном секторе.

Резюме обсуждения

57. Несколько участников обратили внимание участников первого Консультативного совещания на планирование в их странах в целях развития промышленности строительных материалов, включая неофициальный сектор. Другие участники дали положительную оценку этим усилиям и вместе с тем указали, что при таком планировании необходимо учитывать большое число факторов и что требования со стороны развивающихся стран должны получать оценку с учетом этих факторов. Некоторые участники признали важность неофициального сектора, однако хотели бы получить разъяснение в отношении того, в каких областях и формах международное сотрудничество будет наиболее эффективным. Один из участников заявил, что планы развития должны учитывать проекты всех масштабов; это означает, что проекты различных масштабов должны стать неотъемлемой частью общей схемы развития.

58. Некоторые участники заявили, что необходимо предпринять усилия, направленные на использование имеющихся в развивающихся странах местных средств и технологии. Один из участников подчеркнул необходимость сочетания научных исследований в области технологии производства с научными исследованиями в области использования альтернативных источников энергии и сырья, имеющихся в развивающихся странах, для того чтобы найти более разумные решения проблем, которые стоят перед этими странами.

59. Несколько участников провели различия между торговлей и необходимостью поиска средств для создания механизма подлинного сотрудничества. Высказывалось мнение, что торговля не обеспечивает долгосрочных отношений, необходимых для развития сотрудничества. С этим различием согласились другие участники; однако один из участников заявил, что прямые иностранные капиталовложения остаются наилучшей формой международного сотрудничества, поскольку они увязывают коммерческие отношения с ответственностью за производство.

60. Многие участники указали на важность диалога, который проводился в рамках первого Консультативного совещания и который может содействовать использованию обширных знаний в области технологии, которыми располагает международное сообщество, с учетом требований развивающихся стран.

61. Один из наблюдателей подчеркнул необходимость рассмотрения промышленности строительных материалов и строительства как взаимосвязанных отраслей и предложил, чтобы на втором консультативном совещании рассматривались оба эти сектора.

Заключительная пленарная сессия

62. Было высказано общее мнение о целесообразности осуществления ЮНИДО и ЦНПООН (Хабитат) последующих действий во исполнение решений первого Консультативного совещания, включая возможность проведения второго консультативного совещания по конкретным вопросам, связанным с промышленностью строительных материалов и их использованием. Эти вопросы будут определены после проведения соответствующих консультаций.

63. Участники выступили с заявлениями об успешном решении проблем, которые стояли перед первым Консультативным совещанием, и о плодотворном сотрудничестве между ЮНИДО и ЦНПООН (Хабитат).

64. К участникам сессии обратился представитель ЦНПООН (Хабитат), который указал на тесное и полезное сотрудничество, которое осуществляется между его организацией и ЮНИДО в ходе подготовки и проведения первого Консультативного совещания.

65. Представитель секретариата ЮНИДО отметил творческую атмосферу, которая наблюдалась во время работы Консультативного совещания, и плодотворные результаты обсуждений. Он заверил участников первого Консультативного совещания в том, что секретариат проведет соответствующую деятельность во исполнение согласованных выводов и рекомендаций. В заключение он поблагодарил правительство Греции, в частности министра национальной экономики, за техническую помощь первому Консультативному совещанию.

66. Закрывая первое Консультативное совещание, Председатель также дал высокую оценку плодотворному и активному участию всех заинтересованных сторон.

III. ДОКЛАД РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ТЕМЕ 1: РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕМЕ 2: МЕРЫ ПО РАСШИРЕНИЮ МЕСТНЫХ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

67. Ряд участников указали на необходимость оценки долгосрочных потребностей в строительных материалах, с тем чтобы создать возможности для разработки необходимой политики поощрения поставок требуемых материалов. Один участник отметил, что планирование в этой области должно быть гибким, чтобы учитывать изменения социальной структуры. Другой участник подчеркнул необходимость включения планирования производства строительных материалов в общую систему планирования. Другой участник отметил важность планирования работ по проектам в данном секторе на всех этапах, включая технико-экономические обоснования, строительство заводов и управление. Один участник констатировал, что в периоды активного строительства важную роль играет импорт строительных материалов. Он заявил, что строительные работы неизбежно организуются по циклам, а в случае отсутствия импорта в такие периоды конкуренция может привести к взвинчиванию цен до такого уровня, что это может затруднить строительство, вызвав сокращение инвестиций и тем самым темпов экономического роста.

68. Ряд участников подчеркнули необходимость учета имеющихся запасов сырья в развивающихся странах как предварительного условия для определения ассортимента продукции. Некоторые участники обсудили преимущества применения укрепленного грунта в качестве дешевого материала для возведения стен при недорогом жилищном строительстве в сельских районах и подчеркнули необходимость проведения дальнейших исследований с целью улучшения его характеристик, особенно прочности и водостойкости.

69. Участники согласились с тем, что развивающимся странам следует диверсифицировать производство своих строительных материалов, используя в большей мере имеющиеся на местном уровне ресурсы. Однако некоторые участники высказали обеспокоенность по поводу негативных последствий использования некоторых видов сырья в строительстве, например, грунта в тех районах, где существует нехватка земли, или леса в тех районах, где нет избыточных лесных ресурсов. Один участник высказал мнение о том, что слишком много внимания уделяется применению грунта в качестве строительного материала, поскольку его следует рассматривать как временный строительный материал.

70. Широко обсуждался вопрос о масштабах производства. Один из участников высказал мнение о том, что небольшие цементные заводы не будут удовлетворять спрос на цемент, который, по оценкам, возрастет в развивающихся странах. Однако большое число участников указали, что строительство небольших заводов могло бы явиться надлежащим решением этой проблемы в странах с низким уровнем доходов на душу населения, недостаточно развитой инфраструктурой транспорта и низкой плотностью населения. Некоторые участники заявили, что нельзя делать какие-либо обобщения

относительно оптимальных масштабов производства, поскольку при изготовлении одних товаров оптимальные результаты можно достичь с помощью небольших предприятий, а при производстве других эффективность и низкую себестоимость могут обеспечить лишь средние и крупные предприятия. Ряд участников признали, что мелко-масштабное производство не означает выпуск товаров более низкого качества или просто уменьшение размеров крупных заводов. В этой связи один участник выразил заинтересованность в получении самой современной технологии, используемой небольшими заводами в развитых странах. Другой участник заявил, что одно из преимуществ использования небольших заводов связано с возможностью производства оборудования на местах. Большинство участников согласилось с тем, что масштабы завода определяются прежде всего размерами рынка. Ряд участников указали на важность создания многонациональных предприятий для обслуживания региональных рынков.

71. В связи с импортом заводов "под ключ" один участник привел примеры негативных последствий покупки завода, оборудования и технологии.

72. Ряд участников подчеркнули важность энергетических ресурсов в производстве строительных материалов. Один из участников высказал мнение о том, что при планировании развития промышленности строительных материалов, помимо наличия сырья, необходимо принимать во внимание и наличие энергетических ресурсов. Другой участник подчеркнул необходимость расширения научных исследований и использования альтернативных источников энергии в промышленности строительных материалов.

73. Один из участников заявил, что во многих развивающихся странах действуют кодексы и положения, относящиеся еще к колониальным временам, и что их необходимо изменить с учетом новых видов деятельности и местных условий. Все согласилось с тем, что для содействия еще более широкому использованию местных строительных материалов необходимо пересмотреть кодексы и положения, действующие в развивающихся странах. В этих целях один участник предложил, чтобы подобный пересмотр был проведен международными учреждениями.

74. Один из участников указал, что развивающиеся страны могли бы предпринять усилия с целью поощрения использования пуццоланного бетона. Он предложил создать комитет для разработки норм применения строительных материалов такого рода.

75. Один участник указал, что поскольку в его стране большое число небольших заводов было закрыто в связи со строительством одного крупного завода, оснащенного самым современным оборудованием, эти небольшие заводы можно было бы перевести в развивающиеся страны. Он сообщил участникам первого Консультативного совещания, что правительство его страны поощряет строительство таких небольших заводов в развивающихся странах.

76. Ряд участников подчеркнули необходимость создания учебных центров на национальном и региональном уровнях. Некоторые участники отметили необходимость

расширения научных исследований и их увязывания с промышленным производством. Несколько участников указали также на полезность создания национальных и региональных центров для улучшения эксплуатации заводов и разрешения проблемы обеспечения запасными частями. По мнению одного из участников, развитые страны должны предложить свою помощь в этом отношении.

77. Некоторые участники выразили обеспокоенность в связи с проблемами, возникающими в результате загрязнения окружающей среды цементными предприятиями, экологические последствия деятельности которых необходимо принимать во внимание еще на этапе подготовки технико-экономического обоснования. В смету капиталовложений и оперативных расходов необходимо включать стоимость мероприятий по охране окружающей среды, которые следует осуществить с учетом политики правительства в этой области и соответствующих положений.

78. Ряд участников подчеркнули, что, поскольку строительные материалы не являются конечным продуктом и используются в строительной промышленности, промышленность строительных материалов нельзя рассматривать отдельно от строительной промышленности.

79. Один участник остановился на вопросе о важности сбора и распространения информации об альтернативных товарах и технологиях. Ряд участников подчеркнули важность создания сети научно-исследовательских и проектно-конструкторских учреждений, неправительственных организаций и университетов на региональной основе для распространения результатов конкретных исследований в качестве оперативно-информационного вклада в развитие этой отрасли.

80. Некоторые участники обратились к ЮНИДО с просьбой рассмотреть вопрос о создании отделения по сбору и распространению информации в отношении производства и использования строительных материалов в развивающихся странах. Можно найти страну, в которой бы размещалось такое отделение и которая могла бы покрывать основную часть необходимых ежегодных расходов.

81. Один из участников задал вопрос о характеристиках стойкости строительных материалов и предложил распространить собранную по этому вопросу информацию и провести дополнительные исследования.

82. Один из участников предложил использовать в деятельности международных организаций существующие в развивающихся странах консультационные возможности.

83. Ряд участников указали на необходимость уделения особого внимания созданию национальных систем, занимающихся пересмотром, разработкой и контролем за применением норм, кодексов и положений в области строительной промышленности.

84. По мнению одного участника, следует поддерживать действующие национальные научно-исследовательские и учебные центры, а не создавать новые учреждения. Он подчеркнул преимущества регионального сотрудничества существующих учреждений.

85. Отмечалось, что лесоматериалы должны в большей мере использоваться в качестве строительного материала в странах, обеспеченных лесными ресурсами, поскольку это - возобновляемый строительный материал, который имеется на местном уровне; для обработки его не требуется значительного объема энергии и он не вызывает загрязнения окружающей среды. Однако для достижения этой цели необходимо ознакомить органы, устанавливающие технические характеристики, и финансовые учреждения с преимуществами и недостатками лесоматериалов как строительного материала, обучить архитекторов и инженеров методам его правильного использования и усовершенствовать действующие строительные нормы и нормативы сортировки по напряжению. В этой связи необходимо предпринять усилия с целью как можно более широкого применения менее приемлемых с коммерческой точки зрения пород, которые следует группировать в зависимости от показателей прочности. Участники первого Консультативного совещания с интересом отметили последние достижения в использовании в строительстве древесины ствола кокосовой пальмы.

86. Один из участников указал, что ЮНИДО еще не использует возможности частных предприятий в области профессиональной подготовки. Другой участник отметил важность подготовки инструкторов и специалистов по контролю за качеством.

87. В связи с вопросом о местном производстве инструментов, запасных частей и простейшего оборудования ряд участников подчеркнули отсутствие зачастую сырья, полуфабрикатов, литейных цехов, квалифицированных кадров и элементарных знаний.

IV. ДОКЛАД РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ТЕМЕ 3: МЕРЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В НЕОФИЦИАЛЬНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ, ВКЛЮЧАЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ИНФОРМАЦИЮ, ПОДГОТОВКУ КАДРОВ И ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

88. Большинство участников согласились с тем, что характерные черты неофициального сектора заключаются, главным образом, в характере используемых факторов производства, таких, например, как удовлетворение потребности в земельных участках путем самовольного занятия таких участков, несанкционированное производство продукции в жилых помещениях, использование традиционных систем кредитования, применение труда членов семьи и производимого на местном уровне оборудования. Некоторые участники указали также в качестве конкретных особенностей неофициального сектора вид изготавливаемой продукции, интенсивность труда в производственном процессе, объем продукции и уровень техники.

89. Участники далее обсудили методы, с помощью которых правительства могли бы создать такой организационный механизм, который позволил бы расширить вклад неофициального сектора строительных материалов в процесс экономического развития. По общему мнению участников, правительства должны играть важную роль в качестве потенциальных покупателей строительных материалов у неофициального сектора, поскольку они являются крупнейшими заказчиками в строительной промышленности. Большинство участников согласились с мерами, которые указаны в

пункте 12 тематического документа (ID/WG.434/4) и которые предполагают использование правительствами заказов и политики налоговых льгот для стимулирования производства строительных материалов в неофициальном секторе. Однако, по мнению одного участника, освобождение от налогов и системы субсидирования имеют небольшое практическое значение, поскольку эти механизмы в основном не затрагивают деятельность неофициального сектора. Один участник подчеркнул необходимость указания в правительственных заявках не технических характеристик изделий, а требования, предъявляемые к выполняемым работам. Другие участники отметили возможность отрицательного воздействия на деятельность неофициального сектора решений, принимаемых в официальном секторе, и необходимость учитывания в планировании и политике правительств взаимозависимости этих двух секторов.

90. По вопросу о нормах и стандартах многие участники обратили внимание на необходимость обеспечения гибкости и увязки этих норм с местными условиями и требованиями, для того чтобы развитие неофициального сектора могло оказать на них положительное влияние.

91. Что касается мобилизации накоплений, для обеспечения средств производства и кредитования, участники поддержали меры, указанные в пункте 14 тематического документа (IL/WG.434/4), в котором правительствам предлагается содействовать созданию соответствующих кредитных и сберегательных учреждений. Один участник подчеркнул необходимость оказания содействия местным организациям по сдаче в аренду оборудования и инструментов. Другой участник подчеркнул необходимость предоставления финансовых средств для создания запасов строительных материалов, производимых неофициальным сектором. Некоторые участники положительно оценили свой опыт работы, касающийся банков по финансированию производства строительных материалов и специализированных кредитных учреждений.

92. Один участник отметил, что отсутствие оборотного капитала привело к недогрузке заводов по производству строительных материалов в его стране.

93. По вопросу о правительственной поддержке неофициальных организаций и ассоциаций один участник выразил сомнение относительно их полезности, в то время как другие дали более положительную оценку их деятельности. Эти участники заявили, что информацию можно распространять и через организации, которые не специализируются на строительных материалах, и что правительства могли бы оказать им содействие. Подчеркивалась роль местных органов власти в этой области, поскольку они знакомы с местными условиями. Несколько участников привели примеры успешной деятельности промышленных ассоциаций по оказанию помощи неофициальному сектору.

94. Далее участники обсудили вопрос о поддержке, которую могло бы оказать международное сообщество. Подчеркивалась необходимость улучшения координации деятельности органов Организации Объединенных Наций, оказывающих содействие неофициальному сектору, особенно ЦНПООН (Хабитат), ЮНИДО и Международной организации труда (МОТ). Они поддержали указанные в тематическом документе меры в области

передачи и совершенствовании соответствующей технологии, например помощь в создании демонстрационных проектов, создание местных центров по внедрению технологии с учетом местных условий и техническая помощь по оказанию поддержки местному производству средств производства. Ряд участников поддержали использование демонстрационных проектов в рамках программ повышения качества продукции.

95. Ряд участников заявили, что проекты следует тесно увязывать с потребностями той развивающейся страны, в которой они будут осуществляться, а не разрабатывать их с учетом факторов производства, которые могут предоставить промышленно развитые страны. В этой связи подчеркивалась необходимость использования местных материалов. Обращалось также внимание на экологические проблемы и факторы безопасности продукции.

96. Некоторые участники отметили, что в промышленно развитых и развивающихся странах имеется большой объем информации о соответствующей технологии, которая может использоваться неофициальным сектором. Эти участники указали на важность расширения обмена такой информацией между странами и необходимость создания эффективных каналов передачи информации, включая демонстрационные проекты.

97. Затем участники рассмотрели методы, с помощью которых международное сообщество могло бы оказать содействие этому сектору в связи с осуществлением программ повышения квалификации административных и производственных кадров. Участники поддержали содержащиеся в тематическом документе 3 предложения относительно подготовки иллюстрированных учебников, предоставления методологической информации профессионально-техническим центрам и организации семинаров и практикумов. Ряд участников указали, что практическая подготовка кадров без отрыва от производства имеет большое значение и что при распространении информации, относящейся к потребностям неофициального сектора, следует использовать упрощенные иллюстрированные учебники. Один участник указал на необходимость широкого распространения таких учебников.

98. Другой участник высказал мнение, что в дополнение к иллюстрированным учебникам большую помощь могли бы оказать фильмы и видеокассеты. В отношении предоставления учебных материалов несколько участников заявили, что целесообразнее распространять уже имеющиеся учебные материалы, а не делать упор на подготовке новых материалов. Эти участники указали, что каталог уже имеющихся материалов мог бы явиться основой для подготовки комплектов информационных материалов для потенциальных пользователей такими материалами. Один участник подчеркнул важность распространения информации о методах безопасного и эффективного использования простых видов механических инструментов, обычно применяющихся в неофициальном секторе.

99. В отношении поддержки международным сообществом учебных центров один участник отметил полезную роль, которую профессионально-технические учреждения играют

в его стране, и указал на необходимость продолжения международной помощи таким центрам. Ряд участников согласились с этим и особенно с необходимостью укрепления уже действующих учреждений. Один участник указал на необходимость увязывания программы местных учебных центров с местными потребностями и ресурсами.

100. Что касается необходимости сбора основных данных для развития этого сектора, то, как заявили некоторые участники, в этой области трудно применять методы промышленной переписи; вместо этого можно провести конкретные исследования неофициального сектора в развивающихся странах; в ходе этих исследований можно выявить используемые строительные материалы и применяемые методы производства. На основе других исследований можно было бы также провести оценку экономического вклада неофициального сектора строительных материалов в развивающихся странах, разработать аналитические методы для местных учреждений, оказать содействие обмену информацией и заложить основу для организации семинаров. Один участник заявил, что проведение обследований этого сектора на систематической основе облегчило бы оценку вклада этого сектора в экономическое развитие, а также выявить пробелы в информации и разработать руководящие принципы сбора и обработки данных. Международное сообщество могло бы выделить научные стипендии для содействия проведению исследований и обследований. Прежде всего необходимо провести обзор и анализ информации, имеющейся в различных национальных и международных учреждениях. Ряд участников отметили, что в развивающихся странах уже имеется информация о сырье, включая данные геологических изысканий минеральных ресурсов, которые могли бы иметь большое значение для производства строительных материалов в неофициальном секторе. Подобная информация могла бы явиться ценным вкладом в изучение перспектив производства этих материалов.

Приложение I

СПИСОК УЧАСТНИКОВ

Афганистан

Mohammad Aslam Abawi, Director for Engineering, Afghanistan Construction Unit, Ministry of Public Works, Block No.1, Microrayon, Kabul

Алжир

Youcef Benarab, Sous-Directeur des Liants hydrauliques, Ministère des Industries Légères, Alger

Abdelhafid Tobbal, Directeur général adjoint, Entreprise nationale de développement et de recherche industriel des matériaux de construction, B.P. 78, Kouba

Ангола

Gilberto Pedro Gomes Mamedes, Civil Engineer, Ministry of Construction, Av. Cote Jika 101 - 3º D, Luanda

Австралия

Ann Williams, Alternate Permanent Representative, Australian Embassy, Mattiellistrasse 2-4/3, 1040 Vienna, Austria

Бельгия

Eugene P. Bailly, Directeur, FABRIMETAL, 21, rue de Drapiers, 1050 Bruxelles

Jean-Pierre Godfurnon, Inspecteur général, Ministère des Affaires Economiques, 26, square de Meeus, 1040 Bruxelles

José Libert, Secrétaire général, Conseil Central de l'Economie, 17-21, avenue de la Joyeuse Entrée, 1040 Bruxelles

Ginette Parent-Colson, Fonctionnaire, Conseil Central de l'Economie, 17-21, avenue de la Joyeuse Entrée, 1040 Bruxelles

Бенин

Damien Corbin Guedegbe, Directeur général, Société des Ciments, B.P. 448, Cotonou

Бразилия

Luiz Gastao de Castro Lima, Professor, Chief of Department for Architecture, University of Sao Paulo, Rua Visconde de Inhauma 1344, S. Carlos S.P. CEP 13.560

Болгария

Nicolov Dulgerov Georgi, Vice-President, Corporation de matériaux de construction, Baul. Kl. Ohvidski 40A, Sofia

Бурунди

Jean de Dieu Masabakwinshi, Directeur général, Office national du logement (ONL), B.P. 2480, Bujumbura

André Mabushi, Directeur du Projet d'assistance à l'industrie de la construction, B.P. 2980, Bujumbura

Egide Nsavyumuganwa, Directeur général adjoint, Société immobilière publique, B.P. 1968, Bujumbura

Канада

Fred W.H. Daves, Head, Human Settlements Sector, Social Development Division, Canadian International Development Agency (CIDA), 200 Promenade du Portage, Hull, Quebec K1A 0G4

Камерун

Jean Ngougo, Chef du Service de l'Habitat, Ministère de l'Habitat, Piinuh, Yaoundé

Emmanuel Sikombe, Ministère de l'Industrie, Minci, Yaoundé

Francois Roger Soppo, Sous-Directeur des opérations, Société Immobilière du Cameroun, B.P. 387, Yaoundé

Республика Зеленого Мыса

Terêncio Gregório Alves, General Director of Industry, Ministry of Economy and Finances, B.P. 30, Praia

Центральноафриканская Республика

Joseph M. Ngole, Directeur de l'Habitat et de la Construction, Ministère des Travaux Publics et de l'Urbanisme, B.P. 129, Bangui

Чили

Juan E. Aguirre Chateau, Minister Counsellor, Permanent Mission of Chile, Lugeck 1/V/18, 1010 Vienna, Austria

Китай

Zhiqiang Cheng, Director, Institute of Information and Standardization for Building Materials, P.O. Box 859, Beijing

Peikang Rong, Vice-Director, Institute of Information and Standardization, Ministry of Building Materials, P.O. Box 859, Beijing

КОНГО

Gérard Francois Yandza, Ambassadeur, Représentant permanent, Ambassade de Congo, 45 Rheinallee, Bonn 2, Federal Republic of Germany

Dominique Mouhouanou, Conseiller Economique, Ambassade de Congo, 45 Rheinallee, Bonn 2, Federal Republic of Germany

Куба

Eduardo Valido, First Secretary, Cuban Embassy, Davaki No.10, Erithros Stauros, Athens, Greece

Чехословакия

Frantisek Hirner, Director, Department of Building Materials, Ministry of Construction, Stetanoncova 6, Bratislava

Josef Hradsky, Director, Research Institute of Building Materials, Hnevkovskeho 65, Brno-Komarov

Zdenek Engelthaler, Chief Executive, UNIDO/Czechoslovakia Joint Programme for International Co-operation in the Field of Ceramics, Building Materials and Non-Metallic Minerals Based Industries, P.O. Box 211, 305 11 Pilsen

Jaroslav Légl, Director, Ministry of Building Industry, Prague

Karel Walter, Director, Pragoinvest, Ceskomoravaska 23, Prague

Демократический Йемен

Omer El-Orabi, Director of Studies and Research, Ministry of Industry, Aden

Дания

Klaus Blach, Head, International Secretariat, Danish Building Research Institute, P.O. Box 119, 2970 Horsholm

Thomas Thomsen, Head of Section, Danish Ministry of Housing, Slotsholmsgade 12, 1216 Copenhagen

Kurt C. Sorensen, Managing Director, Danish Building Export Council, Nyropsgade 18, 1602 Copenhagen V

Peer Ussing, Area Sales Manager, F.L. Smidth and Co. A/S, 77 Vigerslev Alle, 2500 Valby

Эквадор

Carlos Abad, First Secretary, Embassy of Ecuador, Goldschmiedgasse 10, 1010 Vienna, Austria

Египет

Wadie Andrawis Bishara, Undersecretary of State, Ministry of Housing and Public Utilities, 1 Ismail Abaza St., Cairo

Эфиопия

Abraham Workineh, General Manager, Ethiopian Construction Materials Corporation, P.O. Box 5303, Addis Ababa

Франция

Michel Bazin, Chargé de mission, Agence Coopération et Aménagement,
98, rue de l'Université, 75007 Paris

Guillaume Chantry, Groupe de recherche et d'échanges technologiques
(GRET), 30 rue de Charonne, 75011 Paris

André Daney de Marcillac, Directeur du Plan, Société LAFARGE-COPPEE,
28, rue Emile Menier, 75782 Paris cédex 16

Jacques Debouverie, Chargé de mission, Programme Interministeriel,
REXCOOP, 1, rue Francois, 75008 Paris

Bernard Hyon, Chargé de mission, Ministère de l'industrie, 101, rue de
Grenelle, 75007 Paris

Jean Thebaud, Conseiller, Direction des Nations Unies et des Organisations
Internationales, Ministère des Relations extérieures, 37, quai d'Orsay,
Paris

Габон

Bernard Ondamba-Oyoba, Directeur, Ministère de l'Industrie, B.P. 237,
Libreville

Гамбия

Abdul Rahman Cole, Senior Industrial Planner, Ministry of Economic
Planning and Industrial Development, Central Bank Building, Buckle St.,
Banjul

Германская Демократическая Республика

Karlheinz Lucke, Director, Building Academy of GDR, Geschwister
Scholl-Str. 7a, Weimar

Günther Zwilling, Director, Ministry of Construction, Scharrenstrasse 2-3,
1020 Berlin

Германии, Федеративная Республика

Heinrich Dehn, Deputy Head of Section, Federal Ministry for Economic
Co-operation, Karl Marx-Str. 4-6, 5300 Bonn 1

Henning Deyhle, Managing Director, Dyckeshoff-Engineering GmbH,
P.O. Box 2247, 6200 Wiesbaden

Horst-Paul Herchenbach, Abteilungsleiter, K-H-D Humboldt-Wedag AG,
Wiersbergstrasse A67/5, 5 Köln-Kalk

Horst G. Klatt, Process Engineer, Loesche GmbH, P.O. Box 5226,
Steinstrasse 18, 4000 Düsseldorf 1

Andreas Martin Lemhoefer, Dieterich Beratende Ingenieure,
Hauptstrasse 160, 6500 Mainz

Германия, Федеративная Республика (продолжение)

Wolfgang Mack, Manager, Federal Association of Building Materials,
P.O. Box 97 01 71, 6000 Frankfurt/Main

Eberhard Richter, Deputy Head of Section, Federal Ministry for Economic
Affairs, P.O. Box 14 02 60, 5300 Bonn 1

Rudolf Riedel, Haferkamp 3, 2106 Bendestorf

Dieter M. Walz, Conde Consult, Oldenburg Str. 11, 8000 Munich 60

Греция

Dimitri Vassilakopoulos, Director, Division of International Economic and
Financial Organizations, Ministry of National Economy, Athens

Theodossios Tassios, Professor, National Technical University, Athens

Emilios Coronaios, Professor, National Technical University, Athens

Apollon Constantinou, Director, Ministry of Public Works, Pireos
street 166, Athens

Constantine Gotsis, Head of Section, Ministry of National Economy, Athens

Dimitri Gekas, Economist, Head of "Building Materials" Research Team,
Institute of Economic and Industrial Research, 12-14 Mitropoleos street,
Athens 105 63

George M. Kalos, Adviser, Technical Chamber of Greece, 4 Karageorgi
street, Athens

Frangiskos Kambanis, Manager, Titan Cement Co., 8 Dragatsaniou street,
Athens 122

Epaminondas Djabiras, Doxiadis Associates, 24 Stratiotikou Syndesmou,
Athens

Constantines Leventopoulos, Civil Engineer, Athena S.A. - Contractor, 357
Messogion street, K. Chalandri, Athens

Leonidas Papaconomou, Civil Engineer, Prefabricated Concrete
Structure S.A., 21 Bucharest street, Athens

George Melatos, Civil Engineer, Technology and Applied Research
Department, Heracles General Cement Co., 49-51 Sofocli Venizelou
Lycovrissi, Athens

Zoe Tsibouki, Mining Engineer, Heracles General Cement Co., P.O. Box 3500,
Athens 102 20

George Aneroussis, Chercheur, Centre de Planification et de Recherches
Economiques (KEPE), 22 Hippokratous street, Athens

Греция (продолжение)

Andreas Georghiades, Technical Adviser, Heracles General Cement Co.,
Sofokli Venizelou 49-51, Lykovrissi-Attica, Athens

Anastasia-Stella Himonitis, Center of Planning and Economic Research,
22 Hippokratous street, Athens

Georges Lekkas, Director of the Ministry of Public Works, Technical
Chamber of Greece, 8-10 Kalosgourou street, 111 41 Athens

Argyro Loukaki, Technical Councillor to the City of Piraeus, Town Hall,
Corai St., Piraeus

Nicholas Loukidis, Scientific Adviser, Ministry of National Economy,
Secretariat of Physical Planning and the Environment, 1 Zalokosta Street,
Athens

Michael Petalotis, ETBA BANK, Leof. Nikis 45, Thessaloniki

Iordanis Piziklis, Consultant, Chamber of Handicraft, Karaiskou 111,
Piraeus

Christos Sakizlis, Assistant Export Manager, Heracles General Cement Co.,
49-51 Soph. Venizelou street, Lycovrissi-Attica, Athens

Panos Simos, Hellenic Technodomiki S.A., 10 Davaki street, 115 26 Athens

Dimitrios Smyrnioudis, Production Manager, Heracles General Cement Co.,
Volos

Constantine Spiliotopoulos, Director, Ministry of Public Works, Technical
Chamber of Greece, 23-25 Etolias street, 153 41 Ag. Paraskevi, Athens

Stamatis Tsimas, Chemical Engineer, National University of Athens,
42 Patission street, Athens

Angelos Zachariades, Aristotelian University, Thessaloniki

Гвинея

Aboubacar Sylla, Directeur, Division de matériaux de construction,
Ministère du Développement Industriel, B.P. 468, Conakry

Гаити

Louis Jadotte, Directeur général, Entreprise publique de promotion de
logements sociaux (EPPLS), 34, rue du Foyer, 2ème Cité St. Martin,
Dalmas 3, Port-au-Prince

Гондурас

Jesus Simon, Presidente, Camara de la construcción, Honduran Chamber of
Construction Industry, Tegucigalpa D.C.

Венгрия

György Lenkei, Director, FIMCOOP, Csengery u. 53, 1067 H Budapest

György Kunszt, Research Counsellor, Hungarian Institute for Buildings Science, David F.u.6., Budapest XI

George Samsondi Kiss, Director of Technical Development, Ministry of Building and Urban Development, Kossuth tér 2-4, 1055 Budapest V

Индия

Anil Kumar Anand, Attaché, Embassy of India, 4, Melegrou Str., Athens, Greece

Subash Tammannappa Patil, Chairman, Lokapur Cements Private Ltd., Mudhol, Karnataka

Индонезия

Salmon Kodijat, Secretary to the Minister of Housing, Office of the Minister of Housing, J. Kebon Sirih No.31, Jakarta

Израиль

Asher Shadmon, Chemical and Minerals Division, Ministry of Industry and Trade, 56 Nayot, Jerusalem 93 704

Берег Слоновой Кости

Brissi Lambert One, Directeur des industries non-agricoles, Ministère de l'Industrie, B.P. V65, Abidjan

Ямайка

Warren Garfield Woodham, Managing Director, Jamaica Industrial Development Corporation, 4 Winchester Road, Kingston

Иордания

Ahmad Rousan, Director of Research and Development, Jordan Cement Factories Co. Ltd., P.O. Box 610, Amman

Mohammad Al-Qudat, Chief, Housing Corporation, Ministry for Foreign Affairs, Amman

Ливийская Арабская Джамахирия

Abdelrazik Sharif Ghazali, Manager, El Fataiah Cement Plant, P.O. Box 674, Derna

El-Mehdi Hafaf, Manager, Souk el Kamis Cement Plant Company, P.O. Box 1084, Tripoli

Saleh Shaker, Chairman, Zliten Cement Plant, Secretariat of Heavy Industries, P.O. Box 4037, Tripoli

Мексика

Rosamaria Casas, First Secretary, Embassy of Mexico, Vass.
Konstantinou 5/7, Athens, Greece

Марокко

Hassan Mdaghri Alaoui, Chef de la Division de la normalisation,
réglementation et recherche, Ministère de l'Habitat et de l'Aménagement du
Territoire, Direction du contrôle technique de la construction, 8, rue de
Figuig, Rabat

Мозамбик

Fulgencio Magaia, Director, Small-scale Building Materials Department,
Ministry of Construction and Water, Maputo

Непал

Shanta Bhakta Mathema, Senior Engineer, Department of Housing, Building
and Physical Planning, Babarmahal, Kathmandu

Нидерланды

Joseph Hamers, Head of Building Materials Department, Ministry of Economy,
Bezuidenhouseweg 97, K12, 2594 AV Den Haag

Nico J. Jonker, Alternate Permanent Representative, Permanent Mission of
the Kingdom of the Netherlands, Untere Donaustrasse 13-15/8, 1020 Vienna,
Austria

Wietze H. Neef, Secretary General, Dutch Precast Concrete Organization
(BFBN), Postbox 194, 3440 AD Woerden

Никарагуа

Fernando A. Montes Orozco, Director General of Construction Materials
Industry, Ministry of Industry, Managua

Норвегия

Harald Kristiansen, Senior Research Officer, Norwegian Building Research
Institute, P.O. Box 322, Blindern, Oslo 3

Панама

Isabel Fiol, Chief, Normalization Department, Ministry of Commerce and
Industry, Panama

Maria Lakas, Ambassador, Embassy of Panama, Vasilissis Sofias 21, Athens,
Greece

Папуа Новая Гвинея

Jack Baure, Secretary, Department of Works and Supply, P.O. Box 1108,
Boroko

Польша

Wieslaw Kurdowski, Professor, Director of Institute of Building Materials, Academy of Mining and Metallurgy, Mickiewiczza 30, 300 59 Krakow

Marek Kukulski, Head of Section, Division of International Economic Organisation, Ministry for Foreign Trade, ul. Wiejska 10, Warsaw

Корейская Республика

Wook Dong Kim, Managing Director, Korea Institute of Construction Technology, 377 Mansu-Dong, Nam-Ku, Inchon 160-01

РУМЫНИЯ

Jéana Albita, Directeur général adjoint, Ministère de l'Industrie de Bois et des Matériaux de Construction, Calea Grivitei nr. 21-A, Bucarest

Octavian L. Gheocov, Deputy Technical Manager, Research and Design Institute for Building Materials Industry, Bucarest

Руанда

J.M. Vianney Kalisa, Chef, Division d'études de projets industriels, Ministère de l'Industrie, de Mines et de l'Artisanat, Kigali

Сенегал

Pièrre Cremieux, Vice-Président, SOCOCIM, B.P. 29, Rufisque

Сьерра Леоне

Eric Christian Forster, Chief Engineer, Sierra Leone Housing Corporation, 23 East Street, Freetown

Испания

Tomás Vázquez Moreno, Investigador Responsable, Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento, Costillares, Chamartin, Apartado 19.002, Madrid 33

Julion Salas Serrano, Jefe V.E.I., Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento, Costillares, Chamartin, Apartado 19.002, Madrid 33

Шри Ланка

Michael Emil Joachim, Director, National Building Research Organization (N.B.R.O.), 99/1 Jawatte Road, Colombo 05

Anuruddha B. Padmaperuma, Chairman, State Engineering Corporation, Colombo 2

Швеция

Birger N.G. Dahl, Engineer, Production Manager, EUROC AB, Box 30118, Malmö

Herbert Silberman, Head of Section, Ministry of Industry, Fredsgatan 8, Stockholm

Per Christer Sjöström, Head of Research Division, National Swedish Institute for Building Research, Box 785, Gävle

Швейцария

Grégoire de Kalbermatten, Adviser to the Permanent Representative, Permanent Mission of Switzerland to UNIDO, Wagramer Strasse 14, 1220 Vienna, Austria

Таиланд

Nat Chulkaratana, Second Secretary, Royal Thai Embassy, Weimarer Strasse 68, 1180 Vienna, Austria

Supote Isarankura Na Ayudhaya, Second Secretary, Royal Thai Embassy, 26 Amalias Ave., Ap.10, Athens, Greece

Ekachai Suntornpong, Acting Director, Building Industrial Research Department, Thailand Institute of Scientific and Technological Research, 196 Paholyothin Road, Bangkok

Того

Doe-Bruce Akouété, Directeur, Centre de la Construction et du Logement (CACAVELLI), B.P. 1762, Lomé

Тунис

Radhouane Fourati, Sous-Directeur d'Usine, Les Ciments de Bizerte, Baie de Sebra, B.P.53, Bizerte

Mohamed Habib Guetari, Directeur général, Centre technique des matériaux de construction, de la céramique et du verre (CTMCCV), Rue 8201, no.5, Cité El Khadra, Tunis

Турция

Yasar Bagli, Expert, State Planning Organization, DPT, Necatibey Caddesi, Ankara

Selâh Balak, General Director for Small-scale Industries, Ministry of Industry, Gazi Mustafa Kemal Pasa Bulvarı, Ankara

Emin B. Saran, Deputy Director, Planning Department, Turkish Cement Industry Corp., Eskisehir Yolu 7 km, Ankara

Osam Actila Crzik, Head of Building Construction Research Unit, Building Research Institute, The Scientific and Technical Research Council of Turkey (TUBITAK), 17 Bilir Sokak, Kavaklıdere, Ankara

Турция (продолжение)

Teoman Ozalp, General Director of Building Department, Ministry of Public Works and Resettlements, Bayindirlik Ve Iskan Bakanligi Yapi Isleki Genel Mo., Ankara

Tülin Tonak, Research Assistant, Turkish Cement Producers Association, B.P. 2, Bakanliklar, Ankara

Уганда

Peter J.M. Wepukhulu, Principal Assistant Secretary, Ministry of Industry, P.O.Box 7125, Kampala

Объединенные Арабские Эмираты

Abdulla Obaid Tehwarah, Deputy Chief, Building Section, Dubai Municipality, P.O. Box 67, Dubai

Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии

Andrew J. Dean, Second Secretary, Permanent Mission of the United Kingdom, Reiserstrasse 40, 1030 Vienna, Austria

Raymond G. Smith, Building Materials Specialist, The Overseas Development Research Unit of the U.K. Building Research Establishment, Garston, Watford, Herts, WD2 7JR

Elizabeth Wells, Researcher, Swansea University, 2, Kymin Terrace, Penarth, S. Glamorgan, Wales

Объединенная Республика Танзания

Abdallah Athuman Makange, Senior Lecturer, University of Dar-es-Salaam, Chemical and Process Engineering, P.O. Box 35 131, Dar-es-Salaam

Abdiel Abraham Nyiti, Head, Building Materials Sector, Ministry of Industries and Trade, P.O. Box 9503, Dar-es-Salaam

Соединенные Штаты Америки

Daniel A. Vernon, Alternate Permanent Representative, Permanent Mission of the United States of America to UNIDO, Kundmanngasse 21, 1030 Vienna, Austria

Венесуэла

Carlos Alberto Betancourt, Director General, Ministerio de Desarrollo Urbano, Reducto mirando Edif. Manven 3º Piso, Caracas

Вьетнам

Nguyen Van Thiên, Director, Département de la gestion de la production des matériaux de construction, Ministère de Construction, 37, rue Le Dai Hanh, Hanoi

Йемен

Mohammed Rashad Abdulrab, Laboratory Materials Ins. Highway Authority, Sana'a

Mohamed Ismail Sheibani, Mechanical Engineer, Ministry of Economy and Industry, P.O. Box 1804, Sana'a

Abdul Jabbar Saeed Salim, Ministry of Public Works, Sana'a

Югославия

Petar Niciforovic, Director, Institute for Testing of Materials, Vojvode Misica 43, Belgrade

Заир

Bintou'a-Tshiabola, Ambassadeur extraordinaire et plénipotentiaire de la République du Zaïre, Mission permanente auprès des Organisations des Nations Unies, Auhofstrasse 76, 1130 Vienna, Austria

Ngimbi-Sana Ki Makwala, Premier Conseiller, Mission permanente de la République du Zaïre auprès des Organisations des Nations Unies, Auhofstrasse 76, 1130 Vienna, Austria

Longondo Tshaikolo, Conseiller d'Ambassade, Ambassade du Zaïre, 3, rue Digheni-Griva, Athens, Greece

Наблюдатели

Представители подразделений Секретариата Организации
Объединенных Наций

Экономическая комиссия для Западной Азии (ЭКЗА)

**Marwan Mohsen, Chief, Human Settlements Division, ECWA, P.O. Box 27,
Baghdad, Iraq**

Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН)

**Elias M. Cacouris, Chief, West Africa Division, UNDP, U.N. Plaza, New
York, N.Y., 10017, United States of America**

Специализированные учреждения и другие организации системы
Объединенных Наций

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

**Avtandil Koridze, Programme Specialist, Section of Research in Engineering
Sciences, UNESCO, 7 Place de Fontenoy, 75700 Paris, France**

Международная финансовая корпорация (МФК)

**Hussein Mustafa, Technical Manager, IFC, 1818 H Street, N.W., Washington
D.C. 20433, United States of America**

* * * * *

Международный торговый центр (ЮНКТАД/ГАТТ)

**José-Luis Albaladejo, Market Development Officer, Market Development
Section - Manufactured Products, Division of Product and Market
Development, ITC, Palais des Nations, 1211 Geneva 10, Switzerland**

Межправительственные организации

Секретариат Содружества наций

**David A. Phillips, Chief Project Officer, Commonwealth Fund for Technical
Co-operation, Commonwealth Secretariat, Marlborough House, Pall Mall,
London SW1 5HX, United Kingdom**

Европейское экономическое сообщество (ЕЭС)

**Arlette Laurent, Administrateur Principal, Direction général des relations
extérieures, EEC, 200, rue de la Loi, 1040 Brussels, Belgium**

**Marie-Claire Saüt, Premier Secrétaire, Délégation de la Commission des
Communautés Européennes auprès des Organisations Internationales à Vienne,
Hoyosgasse 5, 1040 Vienna, Austria**

Европейский инвестиционный банк (ЕИБ)

Constantin Christofidis, Ingénieur de Projet, EIB, 100, boulevard Konrad Adenauer, 2950 Luxembourg-Kirchberg, Luxembourg

Организация стран Персидского залива по промышленному консультированию (ОППК)

Talaat Mohammed Gamal Eldin Elsohn, Senior Specialist, GOIC, P.O. Box 5114, Doha, Qatar

Mohamed Ibrahim Saad, Industrial Expert, GOIC, P.O. Box 5114, Doha, Qatar

Неправительственные организации

Азиатский институт техники (АИТ)

Ricardo P. Pama, Vice-President for Development, AIT, P.O. Box 2754, Bangkok, Thailand

Европейская федерация национальных инженерных ассоциаций (ЕФННА)

Jean Polyzos, Lecteur, Université Technique Nationale, Rue Patission, Athens 10682, Greece

Международный совет по научным исследованиям, изысканиям и документации в области строительства (МСС)

Gyula Sebestyén, Secretary General, CIV, Postbox 20704, 3001 JA Rotterdam, Netherlands

Международный союз контрольных и исследовательских лабораторий в области строительства и строительных материалов

Maurice Fickelson, Secrétaire général, RILEM, 12 rue Brancion, 75015 Paris, France

Международный профессиональный союз строительных рабочих и промышленности по производству древесных и других строительных материалов

Eugueni Rechetnikov, Secretary, UITBB, Fredrikinkatu 28B 13, Helsinki 12, Finland 00101

Всемирная ассоциация по блочному и сборному строительству

Günther Haase, General Secretary, WAEP, Schlüterstrasse 6, 2000 Hamburg 13, Federal Republic of Germany

Christina Haase, WAEP, Schlüterstrasse 6, 2000 Hamburg 13, Federal Republic of Germany

Vassilis Zafracopoulos, WAEP, Schlüterstrasse 6, 2000 Hamburg 13, Federal Republic of Germany

Всемирная ассамблея мелких и средних предприятий (ВАСМ)

**T.S. Rajamani, Director, M/s Movers Private Limited, 1/10 Palace Road,
Bangalore 560 052, India**

**Isaac Nganga Wagacha, Senior Engineer, Kenya Industrial Estates Ltd.,
Likoni Road, P.O. Box 78029, Nairobi, Kenya**

Приложение II

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ

Тематические документы

- Тема № 1: Development of the building materials industry ID/WG.434/2
- Добавление к теме № 1: Financing of the building materials industry in developing countries ID/WG.434/2/Add.1
- Тема № 2: Measures to strengthen indigenous technological capabilities in the production of building materials ID/WG.434/3
- Тема № 3: Measures required to develop building materials production in the informal economy, including research and development, information, training and quality improvement ID/WG.434/4

Справочные документы

- Small-scale building materials production in the context of the informal economy ID/WG.434/1
- Research priorities for the building materials industries in developing countries ID/WG.434/6
(ID/WG.425/1/Rev.1)
- Outline of a policy for mastery and selection of technology in relation to capital goods for cement, brick and plaster manufacturing - International co-operation in these industries ID/WG.434/7
(ID/WG.425/4/Rev.1)
- Long-term forecasting and planning of the construction and building materials industries ID/WG.425/2
and Corr.1
- Measures and actions to increase the production of indigenous building materials industries in the context of enhanced import substitution ID/WG.425/3
- The building materials industry in developing countries: An analytical appraisal UNIDO/IS.512*

Информационные документы

- Report of the Global Preparatory Meeting for the First Consultation on the Building Materials Industry (Vienna, Austria, 24-28 September 1984) ID/WG.425/7
and Corr.1
- Promoting the use of wood in construction ID/WG.395/2

* Имеется только на английском языке.

