



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50<sup>th</sup> 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](mailto:publications@unido.org) for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at [www.unido.org](http://www.unido.org)



08697-R

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ РАЗВИТИЮ

---

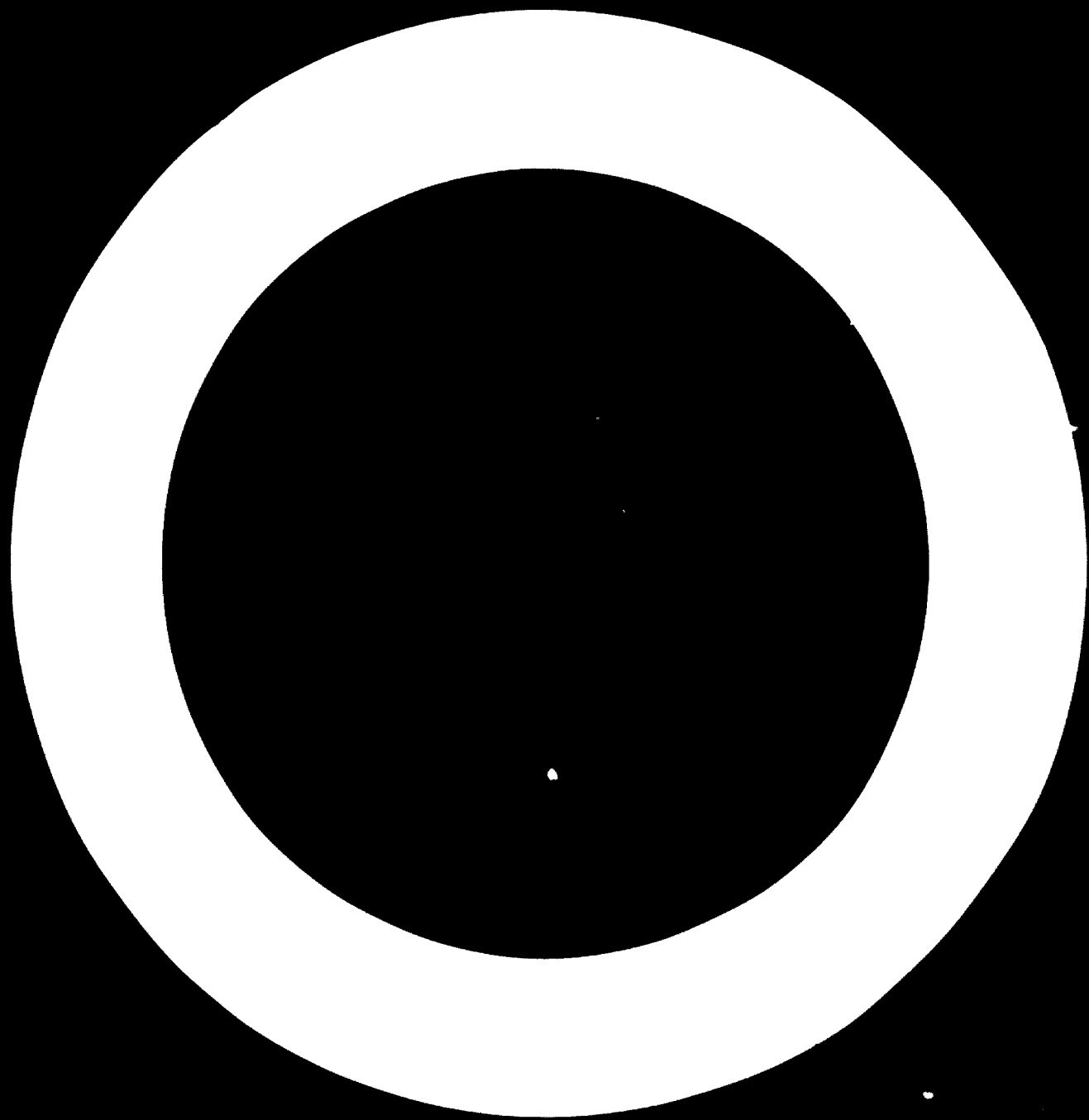
**ВТОРОЕ  
КОНСУЛЬТАТИВНОЕ  
СОВЕЩАНИЕ  
ПО ЧЕРНОЙ  
МЕТАЛЛУРГИИ**

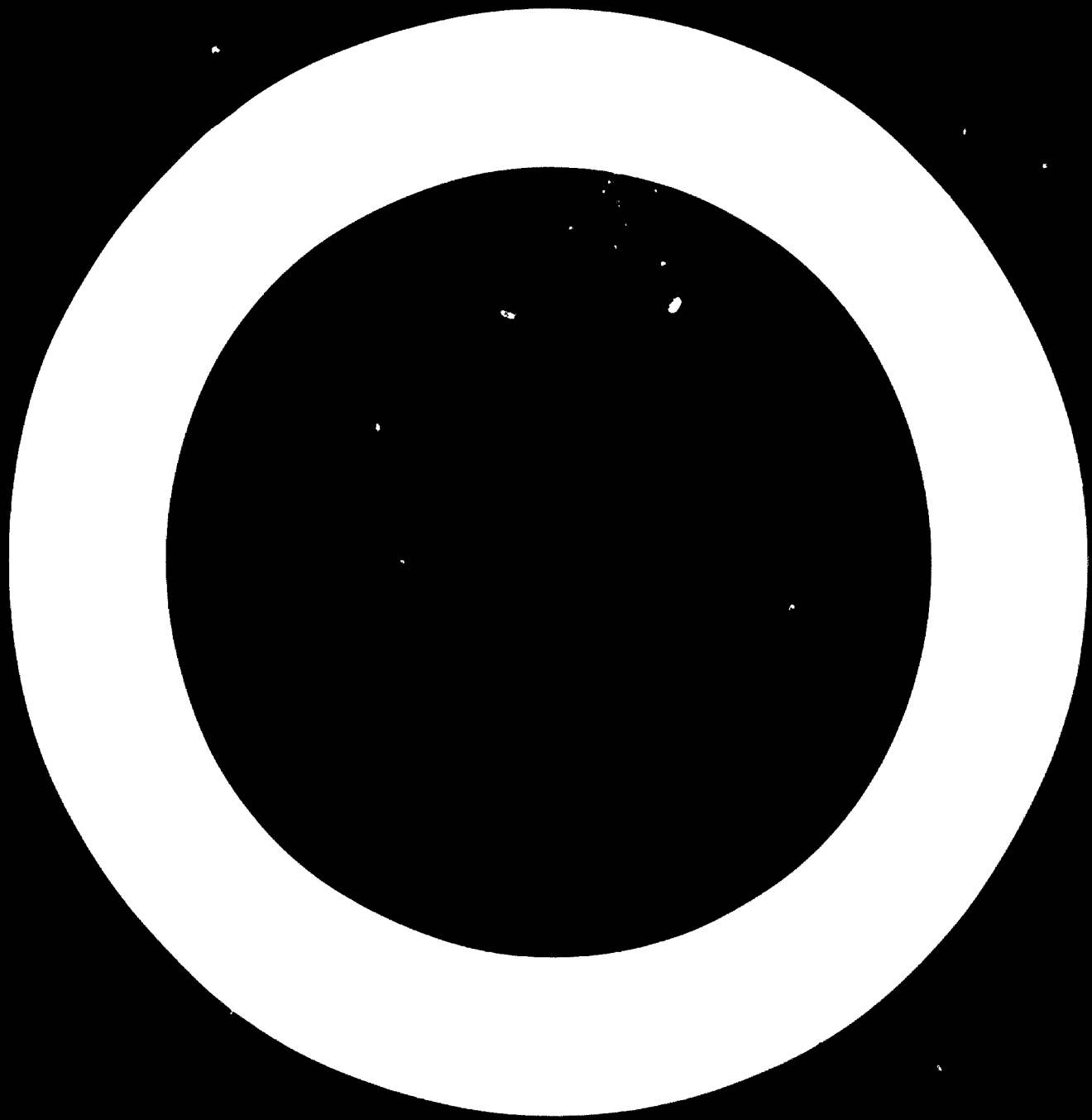
Дели, Индия, 15 – 19 января 1979 года

---

**ДОКЛАД**

Distr.  
LIMITED  
ID/224  
(ID/WG.200/7)  
RUSSIAN  
Original: ENGLISH





## ПРЕДИСЛОВИЕ

Вторая Генеральная конференция Организации ООН по промышленному развитию (ЮНИДО), состоявшаяся в Лиме, Перу, в марте 1975 года, рекомендовала ЮНИДО включить в круг своей деятельности систему постоянных консультаций между развитыми и развивающимися странами и между самими развивающимися странами с целью повышения доли развивающихся стран в мировом промышленном производстве на основе расширения международного сотрудничества.<sup>1/</sup>

На своей седьмой специальной сессии, состоявшейся в сентябре 1975 года, Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций в резолюции 3362 (S-VII) постановила, что система консультаций должна быть создана на глобальном, региональном, межрегиональном и секторальном уровнях.<sup>2/</sup> ЮНИДО по просьбе заинтересованных стран должна создать механизм проведения переговоров о соглашениях по вопросам промышленности между развитыми и развивающимися странами и между самими развивающимися странами.

Совет по промышленному развитию на своих десятой и одиннадцатой сессиях, состоявшихся в 1976 и 1977 годах, постановил, что консультации должны проводиться между странами-членами с

---

<sup>1/</sup> "Доклад Второй Генеральной конференции Организации ООН по промышленному развитию" (ID/CONF.3/31), глава IV, "Лимская Декларация и План действий по промышленному развитию и сотрудничеству", пункт 66.

<sup>2/</sup> Official Records of the General Assembly, Seventh Special Session, Supplement No. 16, para. 60.

участием представителей от заинтересованных стран, которые бы включали официальных лиц правительств, промышленности, профсоюзов, групп потребителей и т.д.<sup>3/4/</sup>

Первое консультативное совещание по черной металлургии состоялось в Вене 7-11 февраля 1977 года<sup>5/</sup>. Рекомендации совещания, а также мероприятия по их выполнению, предпринятые секретариатом ЮНИДО, приводятся в Докладе о достигнутых результатах (ID/WG.286/1).

---

3/ Official Records of the General Assembly, Thirty-first Session, Supplement No. 16, para. 60.

4/ Official Records of the General Assembly, Thirty-second Session, Supplement No. 16, para. 162.

5/ См. "Доклад Первого консультативного совещания по черной металлургии" (ID/WG.243/6/Rev.1).

СОДЕРЖАНИЕ

<u>Глава</u>	<u>Пункт</u>	<u>Страница</u>
ВВЕДЕНИЕ.....	1	7
СОГЛАСОВАННЫЕ ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ.....	2	7
Среднесрочная программа развития.....		9
Железная руда.....		9
Коксующийся уголь.....		9
Планы и проблемы.....		10
Консультационная служба.....		11
Обмен технической информацией.....		11
Подготовка кадров.....		11
Социальные аспекты.....	3	12
I. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ КОНСУЛЬТАТИВНОГО СОВЕЩАНИЯ.....	4	12
Открытие совещания.....	4	12
Выборы должностных лиц.....	5	13
Утверждение повестки дня.....	6	13
Создание рабочей группы.....	7	13
Утверждение доклада.....	8	14
II. КРАТКОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ ДИСКУССИИ.....	9	14
Пункты 3 и 4 повестки дня: Доклад о достигнутых результатах (ID/WG.286/1) и два добавления.....	10	14
Доля развивающихся стран в мировом про- изводстве стали.....	11	14
Сотрудничество между развивающимися и развитыми странами.....	13	15
Железная руда и коксующийся уголь.....	18	16
Планы программ развития.....	29	18



СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

<u>Глава</u>	<u>Пункт</u>	<u>Страница</u>
Предоставление технической информации	32	19
Подготовка кадров.....	37	20
Изменение структуры мирового производ- ства стали.....	43	22
Финансирование.....	52	24
Социальные аспекты.....	57	25

Приложения

I. Список участников.....	27
II. Список документов.....	43

## ВВЕДЕНИЕ

1. Второе консультативное совещание по черной металлургии проходило в Вигьян Бхаване, Нью-Дели, Индия, с 15 по 19 января 1979 года. В работе совещания приняли участие 174 человека (приложение I), представлявшие правительства, промышленность, профсоюзы и группы потребителей 52 стран и 12 международных организаций.

## СОГЛАСОВАННЫЕ ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

2. Консультативное совещание пришло к следующим выводам и рекомендациям:

1) Хотя развивающиеся страны, несмотря на трудности, достигли определенного прогресса в развитии производства стали, изменения, наблюдавшиеся в области черной металлургии, должны анализироваться с учетом целей, поставленных в Лиме.

2) Характерные особенности мировой черной металлургии требуют понимания подготовительных мероприятий, необходимых для мобилизации значительных ресурсов в целях достижения результатов в среднесрочный период.

3) Развитие черной металлургии в развивающихся странах может оказать положительное влияние на экономику развитых стран (в частности, за счет расширения рынка средств производства и услуг), при этом следует иметь в виду, что проекты, осуществляемые в развивающихся странах, будут направлены на удовлетворение собственных потребностей этих стран.

4) В этом секторе существуют взаимные интересы развитых и развивающихся стран.

5) Вследствие неопределенности, существующей в отношении долгосрочного развития черной металлургии до 2000 года, следует разработать промежуточные прогнозы на период до 1990 года, основанные на различных возможных альтернативах, используя при этом имеющиеся наиболее достоверные экономические данные. Эти альтернативные варианты развития должны оптимально сочетать интересы развитых и развивающихся стран в области черной металлургии.

6) С тем, чтобы с самого начала избежать неясностей при определении принципов, рамок и целей этих прогнозов, необходимо учитывать:

а) политику национальных ведомств или региональных и суперегиональных групп развитых стран (в особенности по отношению к текущей или будущей перестройки структуры данного сектора) и развивающихся стран;

б) двусторонние отношения;

с) самостоятельность и динамизм экономических операторов;

д) связь с правительствами и финансовыми учреждениями для получения их поддержки;

е) предоставление возможности соответствующим операторам удовлетворять потребности в развитии черной металлургии с большим динамизмом и эффективностью;

ф) составление конкретных указаний относительно возможного международного сотрудничества в секторе черной металлургии, которое отвечало бы общим интересам;

г) ориентировочные показатели возможного развития черной металлургии в период до 1990 года;

h) аспекты развития в отношении:

инфраструктуры

производства средств производства

предоставления услуг

потребностей в рабочей силе

подготовки рабочей силы и управленческих аспектов

технического обслуживания

охраны здоровья и техники безопасности  
социальных нужд  
природных и финансовых ресурсов

Среднесрочная программа развития

7) Создать рабочую группу, используя помощь и консультационные услуги соответствующих экспертов из развивающихся и развитых стран, а также заинтересованных международных организаций для осуществления предложений, содержащихся в выводах 5 и 6 указанных выше.

Железная руда

8) Организовать рабочую группу или семинар с участием представителей развивающихся и развитых стран, заинтересованных в экспорте и импорте железной руды, с тем чтобы помочь развивающимся странам ознакомиться со структурой рынка и характером и содержанием долгосрочных контрактов по закупке железной руды.

9) Определить в глобальном масштабе конкретные вопросы для возможного сотрудничества между соседними странами в деле разработки совместных рудных месторождений и стремиться содействовать конструктивным дискуссиям.

10) Осуществить обзор опыта совместных закупок железной руды на национальном или международном уровне и разработать предложения для возможных действий со стороны развивающихся стран.

Коксующийся уголь

11) Оказать помощь развивающимся странам в ознакомлении со структурой и применением долгосрочных закупочных контрактов по обеспечению поставок коксующегося угля в сочетании с аналогичными действиями, предлагаемыми выше по железной руде; и с этой целью организовать рабочую группу или семинар в интересах покупателей из развивающихся стран.

12) Поддерживать контакты со всеми организациями, проводящими работу по классификации и определению качества угля, а также по сбору информации о его запасах.

13) Содействовать региональному сотрудничеству в области исследований и разработок по всем аспектам развития добычи угля и использования коксующегося угля, включая создание в необходимых случаях центров исследований и разработок; и предоставлять информацию и консультационные услуги.

14) Создать рабочую группу или семинар в интересах развивающихся и развитых стран для оценки имеющихся видов технологии экономичного использования коксующегося угля и применения других альтернативных методов на основе технологической и экономической информации, которую предоставят организации проводившие исследования и разработки в этих областях. Вслед за этим организовать с помощью заинтересованных развитых стран поездки представителей всех развивающихся стран для ознакомления с практическим применением современных методов экономичного использования коксующегося угля.

#### Планы и проблемы

15) Организовать совещания групп развивающихся стран, работающих над своими программами развития производства стали совместно с другими заинтересованными развивающимися странами, в целях определения технических и экономических критериев, которые необходимо оценивать при создании производства стали, включая разработку месторождений железной руды, а также для определения характера последовательных стадий рассмотрения планов и проектов.

16) Исследовать вопросы сбыта готовой и полуготовой продукции и представить результаты этого исследования развитым и развивающимся странам.

#### Консультационная служба

17) Создать консультационную службу, состоящую из независимых экспертов, которая действовала бы по просьбам стран, находящихся на первоначальных этапах рассмотрения проектов развития производства стали; услуги, предоставляемые этими экспертами, могут быть расширены, с тем чтобы включить проблемы, возникающие в черной металлургии вверх и вниз по технологической цепочке.

#### Обмен технической информацией

18) Продолжать содействие контактам и соглашениям о сотрудничестве и соглашениям о связях между научно-исследовательскими и проектными институтами развивающихся и развитых стран и предоставлять с помощью этих институтов такую информацию, которая может потребоваться развивающимся странам.

#### Подготовка кадров

19) Разработать предлагаемый типовой устав национальных и региональных колледжей по подготовке управленческого персонала для сталеплавильных предприятий развивающихся стран с указанием необходимых рабочего механизма, материальной базы, учебных курсов, штатного расписания и положений по финансовым вопросам.

20) Оказывать помощь созданию таких колледжей в рамках технической помощи и мероприятий по содействию, осуществляемых ЮНИДО.

21) Стремиться к сотрудничеству с более развитыми странами, имеющими развитую сталелитейную промышленность, для осуществления планов подготовки кадров, в том числе планов подготовки персонала различных квалификаций из развивающихся стран, непосредственно на производстве.

#### Социальные аспекты

22) Создать рабочую группу в сотрудничестве с другими заинтересованными международными организациями для изучения социальных и кадровых аспектов развития черной металлургии в развивающихся странах.

3. Консультативное совещание рекомендует Исполнительному директору ЮНИДО и Совету по промышленному развитию приложить усилия для того, чтобы:

- а) секретариат ЮНИДО осуществлял мероприятия в соответствии с указанными выше рекомендациями;
- б) секретариат ЮНИДО созвал Третье консультативное совещание для изучения и оценки проделанной работы.

#### I. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ КОНСУЛЬТАТИВНОГО СОВЕЩАНИЯ

##### Открытие совещания

4. Второе консультативное совещание по черной металлургии было открыто представителем Исполнительного директора ЮНИДО Д.Г.Бутаевым, который выразил благодарность правительству Индии за организацию в качестве принимающей стороны Консультативного совещания. Затем выступил с заявлением Шри Риджу Патнайк, министр черной металлургии и горнодобывающей промышленности правительства Индии.

Выборы должностных лиц

5. Председателем был избран Мантош Сонджи, секретарь Министерства черной металлургии и горнодобывающей промышленности, Управление черной металлургии.

Заместителями Председателя были избраны следующие лица:

Джон Адеоайо Адевуми (Нигерия), Начальник отдела изысканий Нигерийского управления развития черной металлургии

Уилсон Креймер (Соединенные Штаты Америки), управляющий по проблемам маркетинга, "Ю.С. стил корпорейшн"

Эдвард Фирек (Польша), Начальник секции Плановой комиссии при Совете министров

Аргенис Хосе Гамбоа (Венесуэла), Председатель Совета и Президент Венесуэльской корпорации Гайаны

Утверждение повестки дня

6. Консультативное совещание утвердило следующую повестку дня:

1. Открытие совещания
2. Выборы должностных лиц
3. Рассмотрение Доклада о достигнутых результатах (ID/WG.286/1)
4. Рассмотрение двух главных вопросов:
  - а) изменение структуры мирового производства стали - Доклад о достигнутых результатах и дополнение ID/WG.286/1/Add.2
  - б) финансирование - Доклад о достигнутых результатах и дополнение ID/WG.286/1/Add.1
5. Утверждение доклада Консультативного совещания.

Создание рабочей группы

7. Была создана открытая рабочая группа для подготовки проекта выводов и рекомендаций. Заседания рабочей группы состоялись 18 января 1979 года под председательством С.И.Хана (Пакистан) и 19 января - под председательством С.Н.Акхария (Индия).



Утверждение доклада

8. Доклад Консультативного совещания был единогласно утвержден 19 января 1979 года.

II. КРАТКОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ ДИСКУССИЙ

9. Председатель выступил с заявлением о последних успехах черной металлургии Индии, а также мероприятиях по использованию имеющихся в стране местных сырьевых материалов, руды и топлива и о создании промышленности по производству оборудования для сталеплавильных предприятий. Полный текст выступления был распространен среди участников совещания. Один из заместителей Председателя А.Гамбоа выступил с заявлением относительно результатов, достигнутых в сталеплавильной промышленности Лагинской Америки. Заявление было основано на его работе "Латинская Америка и цели, поставленные в Лимской декларации", которая была распространена среди участников.

Пункты 3 и 4 повестки дня - Доклад о достигнутых результатах (ID/WG.286/1) и два доавления

10. По мнению участников, распространенная документация (приложение II) является полезной основой для обсуждения на консультативном совещании. Основные вопросы, поднятые одним или несколькими участниками, в обобщенном виде приводятся ниже.

Доля развивающихся стран в мировом производстве стали

11. Некоторые развивающиеся страны достигли значительных успехов в увеличении своей доли в мировом производстве стали в свете выполнения задач, поставленных в Лиме. Увеличение их доли за

последние четыре года было достигнуто частично за счет увеличения производства стали в развивающихся странах и частично в результате снижения производства стали в некоторых развитых странах.

12. Хотя некоторые участники подчеркнули важность целей для будущего производства стали в развивающихся странах, другие участники обратили внимание на трудности составления надежных прогнозов. Однако эти трудности можно было бы уменьшить, если бы имелись результаты текущего исследования нынешних экономических кризисов. Некоторые участники задали вопрос, нужно ли рассматривать цифры производства стали в развивающихся странах как ориентиры или же как цели; вместе с тем было отмечено, что, хотя такие цифры определены, прогресс в развивающихся странах будет по-прежнему зависеть от надлежащего планирования, скоординированного каждой страной с промышленным развитием в целом.

#### Сотрудничество между развитыми и развивающимися странами

13. Значительная помощь могла быть оказана развивающимся странами, уже достигшими значительного прогресса в развитии производства стали, другим развивающимся странам по руководству на начальных этапах деятельности в области планирования и создания новых заводов. В этой связи ЮНИДО осуществляла важную функцию консультирования развивающихся стран по техническим и экономическим критериям, которые должны изучаться перед принятием решений о создании новых заводов по производству стали, их мощности инфраструктуры.

14. Развивающиеся страны следует привлекать к дискуссиям, проводимым между группами развитых стран по текущим проблемам черной металлургии.

15. Несмотря на текущие трудности, развитые страны будут продолжать оказывать существенную помощь развивающимся странам в создании их собственного производства стали, и эта помощь будет включать поддержку со стороны профсоюзов.

16. Участники подчеркнули важное значение постоянного предоставления технической информации и необходимости для развивающихся стран изучения соответствующей технологии и создания проектных и консультационных служб, подходящих для их собственных условий. ЮНИДО должна оказывать помощь в осуществлении такой деятельности.

17. Развивающимся странам следует стремиться к взаимному дополнению своих усилий по использованию имеющихся ресурсов сырья в производственной деятельности и при передаче технологии. Развивающимся странам следует также чаще проводить диалоги с целью укрепления экономического, финансового и других видов взаимного сотрудничества для выработки согласованной стратегии в области производства стали.

#### Железная руда и коксующийся уголь

18. Представляется, что в настоящее время почти нет риска нехватки железной руды. Однако разработка новых залежей железной руды требует высоких затрат, и средства финансирования новых проектов должны изучаться в связи с ожидаемым уровнем цен в целях обеспечения соответствующей отдачи капиталовложений в производство железной руды, имея также в виду взаимосвязь разработок залежей руды и развития производства стали в стране и ее общее экономическое развитие.

19. В ряде стран произошло снижение издержек производства железной руды благодаря применению методов крупномасштабных разработок руды открытым способом. С другой стороны, возросли издержки при подземной добыче коксующегося угля, которые частично объясняются новыми требованиями техники безопасности и охраны труда. Эти изменения в издержках производства нашли отражение в рыночных ценах, что затронуло как развивающиеся, так и развитые страны. В намечаемом исследовании по структуре рынков должна быть рассмотрена возможность увязки цен на сырье и топливо с ценами на изделия из стали.

20. ЮНИДО должна оказать содействие развивающимся странам в разработке руководящих принципов подготовки и составления текстов долгосрочных закупочных контрактов, поскольку это считается наиболее подходящим средством обеспечения снабжения рудой и коксующимся углем. Помимо долгосрочных контрактов, совместные предприятия необходимо рассматривать в качестве одной из форм международного сотрудничества в области сырья, угля и разработки залежей железной руды.

21. Заслуживает дальнейшего изучения на национальном и международном уровнях рекомендации о совместных закупках железной руды.

22. Следует выявлять экспортеров железной руды в развивающихся и развитых странах; общность их интересов является важным фактором разработки типовых долгосрочных контрактов.

23. ЮНИДО должна рассмотреть возможность сотрудничества с ЮНКТАД и Организацией стран-экспортеров железной руды (ОИЕК) в деле подготовки обзора информации по всем аспектам рынков

железной руды, ее переработки и цен, которые могли бы использоваться как производителями, так и потребителями железной руды.

24. Было поддержано региональное сотрудничество в области разработки сырьевых материалов.

25. Глава делегации Польши информировал участников консультативного совещания о том, что ее страна будет организатором проведения в Катовице симпозиума по проблемам топлива, намеченного на 15-23 октября 1979 года, который затем будет продолжен как учебная поездка экспертов, назначенных ЮНИДО для изучения современных методов экономичного использования коксующегося угля.

26. Было бы также целесообразно организовать обмен экспертами и стажерами развивающихся и развитых стран, заинтересованными в использовании коксующегося угля. Помимо своей деятельности, связанной с коксующимся углем, ЮНИДО должна изучить возможность использования в черной металлургии природного газа и других видов энергии.

27. Поскольку ресурсы коксующегося угля ограничены, имеется необходимость проведения широких исследований с целью разработки новых видов технологии, в частности тех, которые связаны с использованием некоксующихся углей в металлургических процессах.

28. ЮНИДО должна организовать лабораторные или промышленные испытания железных руд развивающихся стран с целью определения их пригодности для процесса прямого восстановления.

#### Планы программы развития

29. Развитые страны следует включить в круг участников предлагаемых ЮНИДО совещаний между развивающимися странами, прежде всего те страны, которые работают по своим программам развития

производства стали, с целью определения технических и экономических критериев создания производства стали, включая разработку залежей руды в целях тщательной разработки методов планирования проектов и улучшения позиций этих стран. Это будет отвечать интересам как развитых стран, так и развивающихся стран с точки зрения обмена информацией о достижениях, а также о возникающих трудностях.

30. ЮНИДО должна рассмотреть вопрос об оказании помощи по введению в строй только что построенных заводов в развивающихся странах путем предоставления группы управляющих высокого уровня, учитывая, однако, при этом трудности отрыва таких специалистов от их постоянной службы.

31. При создании предприятий черной металлургии должны рассматриваться вопросы социальной инфраструктуры, включая жилье, школы, больницы, безопасность, здравоохранение, привязку к окружающей среде, а также экономические и технические факторы.

#### Предоставление технической информации

32. Имеется необходимость создания независимой консультационной службы, которая бы действовала по запросам развивающихся стран, заинтересованных в получении руководства на ранних стадиях создания проекта развития производства стали.

33. Такая консультационная служба могла бы предоставлять помощь в проведении предпроектных исследований и проектировании, строительстве и эксплуатации предприятий. Она могла бы также давать советы по соответствующей технологии. Эта консультационная служба не должна конкурировать с признанными коммерческими консультационными фирмами, включая те, которые находятся в

развивающихся странах, но вместе с тем она должна иметь определенный выбор методов и рекомендаций для более тщательных исследований, требующихся на более поздних стадиях.

34. Такая консультационная служба могла бы иметь важное значение для проведения предпроектных исследований еще до того, как значительные денежные суммы будут ассигнованы на консультационные соглашения.

35. При установлении контактов между исследовательскими и проектными институтами в развивающихся и развитых странах следует полностью учитывать текущую деятельность национальных и международных институтов, а также объем документации, выпускаемой на регулярной основе.

36. Был высоко оценен значительный объем различных видов публикуемых технических документов, предоставляемых ЮНИДО и другими постоянными источниками. Составление краткого справочника этих источников было бы полезно для развивающихся стран при выборе соответствующего материала.

#### Подготовка кадров

37. ЮНИДО должна разработать предлагаемое типовое положение о региональных колледжах по подготовке кадров управляющих предприятиями по производству стали для развивающихся стран, в котором были бы отражены административно-организационные вопросы их работы, материальная база, учебные курсы, укомплектование штатами и проблемы финансирования.

38. Было бы также целесообразно, чтобы ЮНИДО организовала курсы по вопросам управления предприятиями черной металлургии

о том, чтобы развивающиеся страны могли использовать передовые концепции управления, применяемые на предприятиях по производству стали развитых стран.

39. Имеется настоятельная необходимость интенсивной подготовки инженерного и управленческого персонала всех уровней для предприятий черной металлургии развивающихся стран. Следует поощрять расширение числа развитых стран с мощной сталеплавильной промышленностью, которые сотрудничают в выполнении программ подготовки кадров непосредственно на производстве, рассчитанных на квалифицированных инженеров из развивающихся стран.

40. Участник, представлявший Австрию, сообщил, что его страна организует экспериментальные учебные курсы для квалифицированных инженеров по производству стали из развивающихся стран и намерена выделить один миллион австрийских шиллингов на осуществление этого проекта.

41. Необходимо продолжать подготовку кадров непосредственно на предприятиях по вопросам техники безопасности и охраны труда, а также по техническим аспектам производства. Огромное значение имеет подготовка кадров в самих развивающихся странах.

42. Представители МОТ и ЮНЕСКО выступили с заявлениями по программам подготовки кадров, осуществляемым их организациями, которые были распространены среди участников. Участники от целого ряда стран также предоставили информацию об имеющихся в их странах возможностях подготовки кадров на различных уровнях и по различным направлениям черной металлургии.



Изменение структуры мирового производства стали

43. Развитые страны признали стремления развивающихся стран к созданию и развитию собственного производства стали и заявили о своем неизменном желании оказывать в этом помощь, стремясь к достижению взаимных интересов, охватывающих все аспекты развития, начиная с подготовки технико-экономических исследований и кончая подготовкой кадров и финансированием.

44. Поскольку трудно сделать точный прогноз тенденций в производстве стали на период до 2000 года, ЮНИДО следует изучить возможности составления среднесрочного прогноза. Затем ЮНИДО должна разработать программу действий для развивающихся стран в отношении потребностей всех взаимосвязанных элементов увеличения производства стали, включая поставки сырья и топлива, технологию, подготовку рабочей силы, финансирование и сбыт, а также в отношении предложений об оказании помощи, которая может быть оказана развитыми странами и ЮНИДО. Необходимо обратиться с просьбой о сотрудничестве в составлении этой программы ко всем международным организациям, которые в различных формах занимаются прогнозированием спроса на сталь и перспективами развития производства стали.

45. Изменение структуры мирового производства стали, наиболее отчетливо проявившееся в предыдущие пять лет, связывалось с сокращением инвестиций в промышленность. В свою очередь это объяснялось высокой процентной ставкой вследствие инфляции в этот же период времени.

46. В результате снижения производства стали развитые страны столкнулись с рядом трудностей, особенно в социальной области ввиду уменьшения занятости.

47. Структурные изменения в производстве стали некоторых развитых стран, приведшие к закрытию многих предприятий, были вызваны увеличением издержек производства, в особенности затрат на рабочую силу и топливо. Закрытие предприятий может вызвать сокращение поставок стали, в импорте которой нуждаются некоторые развивающиеся страны, а также повышение цен.

48. Трудности, с которыми столкнулись страны с рыночной экономикой, не отразились на производстве стали в развивающихся странах, и более того, последние имеют реальные возможности сделать новый шаг к достижению самообеспеченности в сталелитейной продукции.

49. Непрерывный рост мощностей по производству стали в развивающихся странах может в дальнейшем оказать стимулирующее влияние на экономику развитых стран ввиду спроса на консультационные и инженерные услуги, средства производства и специальные марки стали. С другой стороны, если экономический спад в некоторых развитых странах затянется на более продолжительный период, он может оказать негативное влияние на производство стали в развивающихся странах.

50. Имеются достаточные основания полагать, что в начале 1980-х годов наступит оживление спроса на сталь и ее продукцию, и в этом случае может возникнуть опасность новой нехватки стали и повышения цен на сталь на международном рынке. Подсчеты, произведенные группами квалифицированных экономистов-исследователей на основе текущих тенденций роста мощностей, показывают, что для избежания возникновения нехватки стали необходимо, чтобы в период до 1985 года темпы роста спроса на сталь в странах с рыночной экономикой не превышали 4,5% в год.

51. Были сделаны ссылки на Второе исследование проблем мировой черной металлургии, которое, несмотря на ряд неточностей, представляет собой полезный анализ и было принято за основу для обсуждения этого вопроса.

### Финансирование

52. По-прежнему будут предоставляться достаточные финансовые ресурсы для осуществления жизнеспособных проектов производства стали в развивающихся странах, но вместе с тем было отмечено, что существует необходимость изучения понятия жизнеспособности в применении к особым условиям этих стран. Это также относится к потребностям в развитии инфраструктуры, которое нередко начинается практически с нуля. Издержки на создание такой инфраструктуры было бы неправильным относить за счет проекта создания сталелитейного производства, поскольку объекты инфраструктуры могут использоваться для ряда других промышленных и социальных целей.

53. Поскольку финансирование, по-видимому, является наиболее важным аспектом развития черной металлургии, имеется настоятельная необходимость ограничить издержки на строительство и эксплуатацию предприятия возможно более низким уровнем, с тем чтобы обеспечить достаточную окупаемость инвестированных средств. Финансовые проблемы могут быть сведены к минимуму, если развивающиеся страны будут разрабатывать не чрезмерно крупномасштабные, а более скромные проекты создания сталелитейных предприятий. Однако величина проекта зависит прежде всего от емкости внутреннего рынка.

54. Финансирование проектов создания сталелитейных предприятий в ряде случаев осуществлялось путем создания совместных компаний с участием правительств и предприятий развивающихся и развитых стран. Такая форма сотрудничества на бартерной или компенсационной основе может выражаться в поставках оборудования для сталелитейного завода на основе льготного кредита с его погашением путем поставок готовой продукции сталелитейного предприятия или других товаров.

55. Вопросы обеспечения финансовыми ресурсами и связанные с этим условия предоставления кредитов на развитие производства стали следует вынести для обсуждения на совещание, в котором принимали бы участие представители правительств и банковских учреждений. Подходящей возможностью для такого обсуждения явится консультативное совещание по финансированию промышленности, если проведение такого совещания будет одобрено Советом по промышленному развитию.

56. Было высказано мнение, что, хотя финансовые учреждения настаивают на соответствующей финансовой окупаемости своих кредитов для сталелитейных предприятий развивающихся стран, следует признать, что нерентабельные проекты по-прежнему субсидируются правительствами некоторых развитых стран.

#### Социальные аспекты

57. Представители профсоюзов стран с рыночной экономикой информировали Консультативное совещание о мерах и действиях, предпринятых в их странах по созданию возможностей занятости для лиц, потерявших работу в результате закрытия предприятий.

58. Представителям профсоюзов необходимо и далее принимать участие в будущих консультативных совещаниях.

59. ЮНИДО должна проводить на постоянной основе обзоры тенденций, существующих в мировой черной металлургии, с учетом необходимости гармоничного и сбалансированного развития развивающихся стран и, прежде всего, принимая во внимание такие социальные и гуманитарные аспекты развития страны, как безработица, уровень заработной платы, урбанизация и качество жизни. Для этой цели следует создать специализированную рабочую группу, которая бы тесно сотрудничала с другими международными организациями, занимающимися подобными вопросами, и профсоюзами на международном, региональном и национальном уровнях.

Приложение I

СПИСОК УЧАСТНИКОВ

**АЛЖИР**

**Rédha Amrani**  
Sous-Directeur  
Ministère de l'Industrie lourde  
Alger

**Hocine Hadjiat**  
Research-Development  
Société Nationale de Sidérurgie (SNS)  
Alger

**Rezki Hocine**  
Director général  
Société Nationale de Sidérurgie (SNS)  
Alger

**Mahieddine Saidi**  
Directeur  
Planification générale  
Société Nationale de Sidérurgie  
Alger

**АРГЕНТИНА**

**Eduardo A. Sadous**  
Second Secretary  
Embassy of Argentina in India

**АВСТРАЛИЯ**

**Ian D. Cook**  
Director  
Basic Metals  
Department of Industry and Commerce  
Canberra

**АВСТРИЯ**

**Heinrich Birnleitner**  
Alternate Permanent Representative to UNIDO  
Vienna

**Fritz Kurbisch**  
Head  
Economic Co-ordination and Planning  
Voest-Alpine AG  
Linz

**V.S. Mani**  
Representative in India of Austroplan GmbH  
Vienna

**БАНГЛАДЕШ**

**Nazemuddin Ahmed**  
**Director**  
**Bangladesh Steel and Engineering Corporation**

**Abdul Jalil**  
**Managing Director**  
**Chittagong Steel Mills Ltd**  
**Dacca**

**БЕЛГИЯ**

**Jean Doyen**  
**Secrétaire général**  
**Centrale chrétienne des métallurgistes (CCMB)**  
**Bruxelles**

**Germain Duhin**  
**Secrétaire national**  
**Centrale des métallurgistes (FOFB)**  
**Bruxelles**

**Cristina A.M. Funes-Noppen**  
**First Secretary of Belgian Embassy**  
**New Delhi**

**БРАЗИЛИЯ**

**Olinto Alvares Villas-Boas**  
**Deputy Secretary of CONSIDER**  
**National Council for Iron and Steel and Non-ferrous Metals Industry**

**БОЛГАРИЯ**

**Vladimir M. Karpatchev**  
**Economic Counsellor**  
**Bulgarian Embassy**  
**New Delhi**

**КАНАДА**

**Jean-Paul Carrier**  
**First Secretary**  
**Canadian High Commission**  
**New Delhi**

**КИТАЙ**

**Yung-ting Chen**  
**Engineer**  
**Ministry of Metallurgical Industries**

**Chen Lei**  
**Deputy Director**  
**Planning Department**  
**Ministry of Metallurgical Industries**

**Tang Fu-hsiao**  
Engineer  
Ministry of Metallurgical Industries

**КУБА**  
**Florentino R. Chacon Puig**  
Administrator de Proyectos  
Comité Estatal de Colaboración Económica

**Orlando Nacer Awad**  
Vice Director de Materias Primas y Procesos Siderurgicos  
Ministerio de la Industria Sidero-mecanica

**ЧЕХОСЛОВАКИЯ**

**Zdenek Bohm**  
Production Manager  
Nova Huta of Klement Gottwald  
Kuncice

**Josef Miksa**  
Director  
Ministry for Metallurgy and Heavy Industry  
Prague

**Josef Sajas**  
Officer  
Department for Metallurgy and Heavy Engineering  
State Planning Commission  
Prague

**ДАНИЯ**

**Steffen Møller**  
The Danish Metalworkers' Confederation

**Viggo Nedergaard Jensen**  
Head of Section  
Ministry of Foreign Affairs

**ЕГИПЕТ**

**Mohamed Khalil Abouel-Ela**  
General Director  
Metallurgical Department  
General Organisation for Industrialization



Ahmed Eid  
General Director  
Planning and Projects Sector  
Egyptian Iron and Steel Company

Eid Sayed Hassan  
Chief Engineer  
General Organization for Industrialization

ФИНЛЯНДИЯ

Juhani Huutiainen  
First Secretary  
Embassy of Finland  
New Delhi

ФРАНЦИЯ

Jacques Emilo Astier  
President  
Cofransid  
Paris

Marcel Sala  
Ingenieur général des mines  
Ministère de l'industrie  
Paris

ГЕРМАНСКАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Hans Eberling  
Head of Department for International Co-operation  
Ministry for Mineralogy, Metallurgy and Potash

Franz Müller  
Director  
Ministry for Mineralogy, Metallurgy and Potash

Hans-Guenter Schleife  
Commercial Attaché  
Embassy of the German Democratic Republic  
New Delhi

Bojanka Stoess  
Commercial Adviser  
Commercial Section  
Embassy of the German Democratic Republic  
New Delhi

**ФЕДЕРАТИВНАЯ РЕСПУБЛИКА ГЕРМАНИИ**

**Enno Carstensen**  
Alternate Permanent Representative to UNIDO  
Permanent Mission of the Federal Republic of Germany  
Vienna

**Shibendra P. Neogi**  
Managing Director  
Dastur Engineering International GmbH

**Bernt Rollinger**  
Manager  
Project Department  
KORF Stahl AG

**БЕНГРИЯ**

**Aurel Horvath**  
Deputy-Director  
Research Institute for Ferrous Metallurgy

**Tamas Sugar**  
Commercial Attaché,  
Hungarian Trade Representation  
New Delhi

**Kalman Varro**  
Head of Metallurgical Section  
Ministry of Metallurgy and Machine Industry

**ИНДИЯ**

**Shree Narayan Acharya**  
Joint Secretary  
Ministry of Steel

**Prabhulal Agrawal**  
Chairman  
Steel Authority of India Limited

**Anil Chandra Banerjee**  
Director  
Development Consultants (DCIL)  
India

**A.K. Basu**  
Development Consultants

**Baaskar Bose**  
Manager  
Management Consultancy  
Development Consultant

**M.N. Dastur**  
Chairman and Managing Director  
M.N. Dastur and Co. (P) Ltd

**Shapur J. Dalal**  
Managing Director  
Lurgi India Co. Ltd

R. Dayal  
Manager  
Metallurgical Process Division  
Lurgi India Co. Ltd

Vinay H. Desai  
Deputy Chief Executive  
V.M. Salgaocar and Brother Pty. Ltd.

Bhagwan Dass Jethra  
Joint Director  
Planning Commission

Vijai Kapur  
Chairman  
Raw Materials Division  
Association of Indian Engineering Industries

C. Bal Krishna  
Economist  
National Council of Applied Economic Research

Gul. J. Lalvani  
Chief Project Engineer (Metallurgy)  
Industrial and Engineering Projects Pvt. Ltd.

Mohan Luther  
Chairman  
Projects and Equipment Corporation of India

K.C. Mohan  
Chairman and Managing Director  
Metallurgical and Engineering Consultants (India) Limited

Vir Vikram Prakash  
Additional Director  
Steel Authority of India Limited

Rup Rai  
MSTC, Calcutta

Alamengada Aiappa Raju  
Additional Director  
Steel Authority of India Limited

C.R. Ramarao  
Director  
(Structural and Metals)  
Indian Standards Institution

P.L. Sanjeeva Reddy  
Special Assistant to the President

P. Sen  
Engineer  
Development Consultants

Viren J. Shah  
Chairman and Managing Director  
Mukand Iron and Steel Works Ltd

Brij Gopal Sharma  
Regional Manager  
Indmag Pvt. Ltd

Mantosh Sondhi  
Secretary  
Ministry of Steel and Mines

Mahendra Pal Wadhawan  
Vice-Chairman  
Steel Authority of India Limited

ИНДОНЕЗИЯ  
K. Hertanto  
Counsellor  
Indonesian Embassy  
New Delhi

ИРЛАНДИЯ  
Noel Fahey  
First Secretary  
Embassy of Ireland  
New Delhi

ИТАЛИЯ  
Vincenzo Petrone  
Commercial Counsellor  
Italian Embassy  
New Delhi

Emanuele Saracino  
Manager in Foreign Trade Policies  
FINSIDER

ЯПОНИЯ  
Shunta Hayashi  
Director  
Iron and Steel Production Division  
Basic Industries Bureau  
Ministry of International Trade and Industry

Yusura Koide  
General Manager  
Marketing Research  
Steel Operation Control Department  
Nippon Kokan K.K.

Shintaro Tabata  
Executive Director  
Iron and Steel Institute of Japan

Shigeo Tanahashi  
First Secretary  
Embassy of Japan  
New Delhi

**МАДАГАСКАР**

Maurice Claude Andrianarivelo  
Chef de la Division des mines - Metallurgie  
Ministère de l'Économie

**МАЛАЙЗИЯ**

Chow Chin Yit  
Engineer  
Federal Industrial Development Authority

**МЕКСИКА**

Rosa Maria Batel  
Third Secretary of the Mexican Foreign Service  
Embassy of Mexico  
New Delhi

Servando Chavez  
Director General  
Instituto Mexicano de Investigaciones Siderurgicas (IMIS)

Ramón Gonzalez-Jameson  
General Director  
Secretaria de Patrimonio y Fomento Industrial

Hugo Dias Thome  
Advisor  
Political and Economic Affairs  
Ministry of Foreign Affairs

**НИДЕРЛАНДЫ**

Karel Henri Birkman  
Alternate Permanent Representative to UNIDO  
Vienna

Kees Den Braven  
Representative  
Ministry of Economic Affairs  
The Hague

Arnold J. Brouwer  
Ministry of Foreign Affairs/Development Co-operation  
The Hague

Jacob De Graaf  
Secretary  
Industrybond CNV

Adrianus Waasdorp  
Corporate Planning Steel  
N.V. Hoesch-Hoogovens

**НИГЕРИЯ**

John Adebayo Adewumi  
Head of Exploration  
Nigerian Steel Development Authority

Justin Chuka Fred Adigwe  
Deputy Chief Metallurgist  
Nigerian Steel Development Authority

Atim Nyong Bassey  
Planning Engineer  
Nigerian Steel Development Authority

Fred Louis Oke Menkiti  
Secretary for Industries  
Federal Ministry of Industries

**НОРВЕГИЯ**

Ottar Christiansen  
Second Secretary  
Norwegian Embassy  
New Delhi

**ПАКИСТАН**

Siraj Yusuf Khan  
Director  
Pakistan Steel  
Pipri

K.K. Suri  
First Secretary (Commercial)  
Embassy of Pakistan  
New Delhi

**ПЕРУ**

Cesar Castillo  
Second Secretary  
Embassy of Peru  
New Delhi

**ФИЛИППИНЫ**

Ruben Gomez  
Corporate Planning Manager  
National Steel Corporation

ПОЛЬША

Stanislaw Baran  
Spécialiste au Ministère du Commerce extérieur et de l'Economie maritime

Edward Firek  
Head of Section  
Planning Commission at the Council of Ministers

Ryszard Koloch  
Advisor to the General Manager  
"Stalexport",  
Foreign Trade Enterprise

КАТАР

Ibrahim Al-Bader  
Assistant Director  
Ministry of Industry and Agriculture

Abou Bakr Morad  
Consultant  
Industrial Development Technical Center

КОРЕЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Keun Bae Choi  
Counsellor  
Embassy of the Republic of Korea  
New Delhi

Dong-Sub Kim  
Chief Representative  
Singapore Office  
Pohang Iron and Steel Co.

РУМЫНИЯ

Gheorghe Gheorghiu  
General Director  
Ministry for Metallurgical Industry

Dumitru Niculescu  
Ambassador in India  
New Delhi

Costin Scortea  
Chief of Department  
Ministry of Metallurgy

СЕНЕГАЛ

C.Y. Diaite  
First Counsellor  
Embassy of Senegal  
New Delhi

Babacar Diop  
Ambassador  
Embassy of Senegal  
New Delhi

COMAJI

Hussein Ahmed Noor  
Commercial Counsellor  
Somali Embassy  
New Delhi

ШВЕЦИЯ

Osten Johansson  
Head of Research Department  
The Swedish National Industrial Board

Mils Karlsson  
Head of Section  
Board of Commerce

Christer K. H. Karlsson  
Swedish Metal Workers' Union

Bertil Sarhagen  
Swedish Union of Clerical and Technical Employees in Industry

Ulf Sviden  
Head of Section  
Ministry of Industry

Hans Henrik Von Delwig  
Director  
Swedish Iron Masters' Association

ШВЕЙЦАРИЯ

Bruno Richard Weber  
Second Secretary  
Embassy of Switzerland  
New Delhi

ТАИЛАНД

Trakarn Chairat  
Chief  
Office of the National Committee on Iron and Steel Industry Development  
Ministry of Industry

Sansanee Sudapa  
Engineer  
Office of National Committee on Iron and Steel Industry Development  
Ministry of Industry



**ТУРЦИЯ**

**Hasim Akduman**  
Deputy Under-Secretary  
Ministry of Industry and Technology

**Lütfiye Kartal**  
Section Director  
Ministry of Industry

**Cevat Ferruh Katrancigil**  
Vice-President of Operation  
Eregli Iron and Steel Co.

**УГАНДА**

**Abdulrazak Abdallah Gulla**  
General Manager  
Steel Manufacturers of E.A.

**Ubalduo Gilbert Rutagi Bakeine**  
Operations Manager  
Uganda Steel Corporation

**Bannon J.O. Twodo**  
Economist/Statistician  
Ministry of Industry and Power

**СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК**

**Michael I. Krjanin**  
Senior Scientist Researcher  
Institute Znitmash

**Nicolay D. Rodionov**  
Counsellor for Economic Affairs  
USSR Embassy  
New Delhi

**P.A. Shiriaev**  
Deputy Director  
Institute GIPRONIZ

**ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ**

**Salah Sayed Abdallah**  
Industrial Engineer  
Department of Planning

**Saeed Ahmad Ansari**  
Chief of Engineering  
Directorate of Industries  
Department of Petroleum

**Adnan S. Saleem**  
Production Manager  
Petroleum Department

СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО ВЕЛИКОБРИТАНИИ И СЕВЕРНОЙ ИРЛАНДИИ

**Edward Makepeace**  
Iron and Steel Trades Confederation

**William Sims**  
Iron and Steel Trades Confederation

**Tom Meirion Williams**  
British Steel Corporation

ТАНЗАНИЯ, ОБЪЕДИНЕННАЯ РЕСПУБЛИКА

**Augustine Yohana Hangi**  
Chief Mining Engineer  
State Mining Corporation

**Andrew Kanyilili**  
Director of Metals and Engineering  
Ministry of Industries

**Gregory M.J. Tamba**  
Senior Development Officer  
National Development Corporation (NDC)

СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ

**Arthur Allin Blanchard**  
Midrex Corporation

**Wilson Cramer**  
Marketing Manager  
U.S. Steel Corporation

**John C. Leary**  
Permanent Representative of the United States to UNIDO  
Vienna

**Richard C. Lightcap**  
Contract Manager (India)  
USS Engineers and Consultants

ВЕНЕСУЭЛА

**Argenis José Gamboa**  
Presidente  
Corporación Venezolana - Guayana (CVG)  
Caracas

**Esteban Godayol**  
President of Metallurgical and Mining Chamber (AIMM)

**Rafael Hernandez**  
Jefe de Ventas de Siderurgica del Orinoco  
SIDOR

**ЮГОСЛАВИЯ**

**Aleksandar Cavic**  
Counsellor  
Yugoslav Iron and Steel Federation

**Kemal Kapetanovic**  
Professor  
Metallurgical Faculty

**E. Petric**  
Minister Counsellor  
Embassy of Yugoslavia  
New Delhi

**Mileva Stefanovic**  
Adviser  
Federal Planning Office

**ЗАИР**

**Menda Lukusa**  
Chef de Division  
Département du Plan

**Panda Mambu**  
President de la Société d'exploitation sidérurgique **SOSIDER**

**Kabango Nbuyu**  
Département de l'économie et de l'industrie

**Matamba Tumba**  
Directeur administratif et financier de la **SOSIDER**

Секретариат Организации Объединенных Наций

Экономическая и Социальная Комиссия для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО)

**Anatoli Fedotov**  
Economic Affairs Officer  
Industry Division

Конференция ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД)

**Valeri Fedorovitch Novikov**  
Economic Affairs Officer  
Commodities Division

Информационный центр ООН, Нью-Дели

**Johann Szusskiewicz**  
Director

Органы Организации Объединенных Наций

Программа развития ООН (ПРООН)

Jan. P. Huuser  
Resident Representative  
New Delhi

Necdet Sumer  
Assistant Resident Representative  
New Delhi

M.R. Malhotra  
Senior Programme Officer  
New Delhi

A.B. Krsiakov  
Senior Industrial Development Field Adviser

Специализированные учреждения

Международная организация труда (МОТ)

Stephan Moinov  
Iron and Steel Specialist  
Industrial Sector Branch

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

John P. Herakovich  
Administrative and Programme Officer  
UNESCO Regional Office for Science and Technology for South and Central Asia

Межправительственные организации

Европейское Экономическое Сообщество (Комиссия)

Klaus Ewig  
Head of Division  
External Relations

Неправительственные организации

Арабский союз по черной металлургии (АСЧМ)

Mohamed Aldick  
Regional Director for the Middle East

Mohamed Benouali  
Chef de Division

Slimane Bentebal  
Président

Mahmoud Douro  
Chef de la Division des études

Mohamed Laid Lachgar  
Secrétaire général

Международная конференция свободных профсоюзов (МКСП)

Gopeshwar  
General Secretary  
Indian National Metalworkers' Federation

Hridaynath N. Nehru  
Director  
West Asian Office of International Federation of Metalworkers

Veerendra Swarup Mathur  
Asian Regional Secretary  
ICFTU - ARO

Международный институт черной металлургии (МИЧМ)

Dieter F. Anderson  
Manager  
Economic Affairs  
International Iron and Steel Institute

Eiji Umene  
Deputy Secretary General  
International Iron and Steel Institute

Промышленный Союз Европейского Сообщества (КНИСЕ)

Charles Funck  
Secrétaire général de l'UNICE  
EUROFER

Всемирная федерация профсоюзов (ВФП)

Eugeny Alexeyev  
Secretary  
Trade Union International of Workers in the Metal Industry  
Moscow

Evelin Konig  
Expert  
Trade Union International of Workers in the Metal Industry  
Moscow

Приложение II

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ

<u>Проблемные документы</u>	<u>Номер документа</u>	<u>Языки</u>
Очередной доклад	ID/WG.286/1	E, F, R, S
Записка об аспектах финансирования сталелитейных предприятий и разработки залежей железной руды в развивающихся странах	ID/WG.286/1/Add.1	E, F, R, S
Записка об изменении структуры мирового производства стали	ID/WG.286/1/Add.2	E, F, R, S
<u>Справочные документы</u>		
The World Iron and Steel Industry (Second Study)	UNIDO/ICIS.89	E, F
Принципы и темы (основное содержание), которые должны быть включены в долгосрочные контракты по закупкам угля	ID/WG.286/5	E, F, R, S
A note on the prospects of demand and supply of iron ores by ore types	UNIDO/ICD.236	E
<u>Доклады совещаний</u>		
Report of the Preparatory Expert Group on Training (Vienna, 9-11 January 1978)	ID/WG.286/3	E
Доклад совещаний рабочей группы по железной руде (Вена, 3-5 апреля 1978 г.)	UNIDO/ИР.38	E, F, R, S

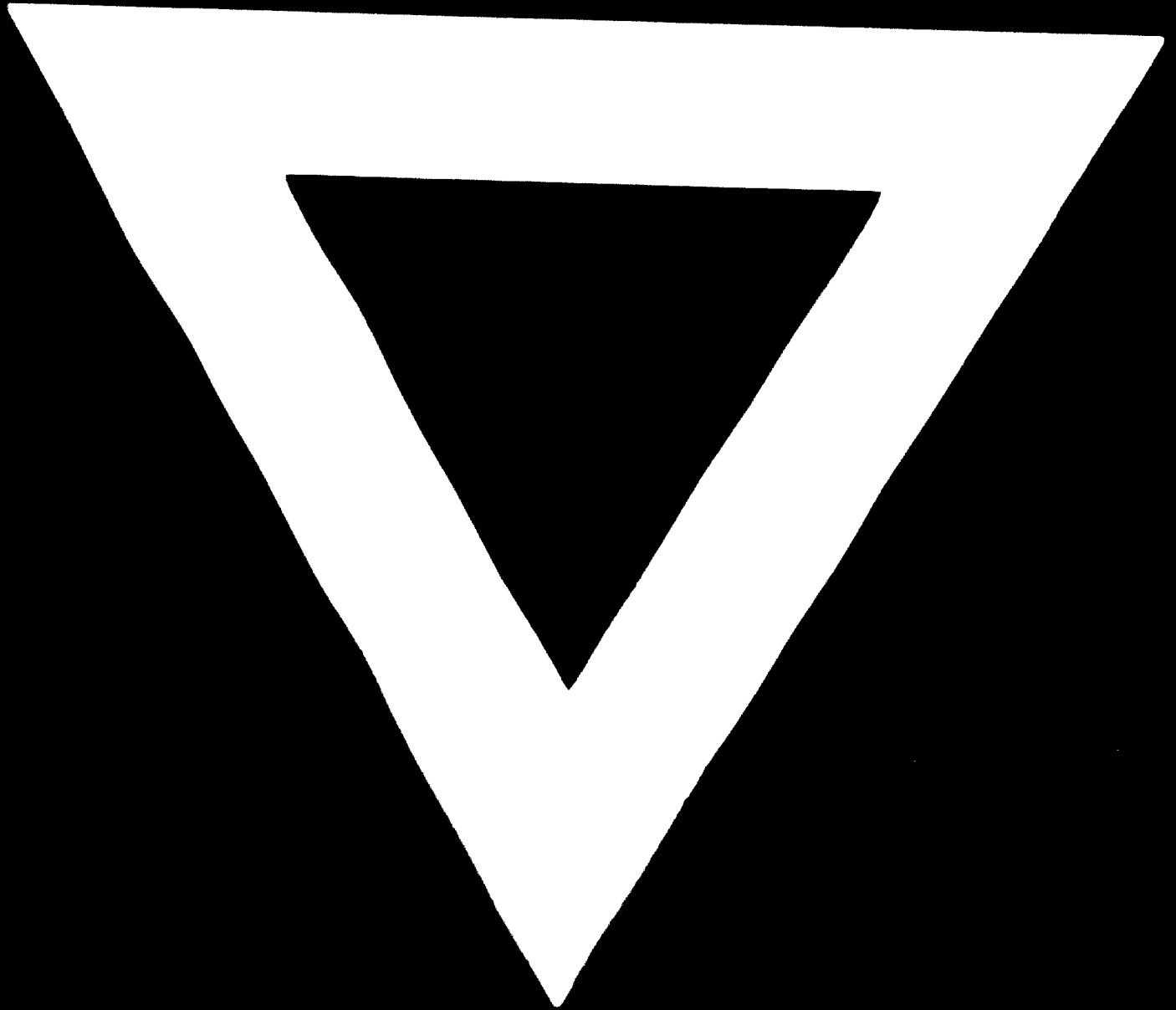
Приложение II (продолжение)

<u>Проблемные документы</u>	<u>Номер документа</u>	<u>Языки</u>
Доклад совещания рабочей группы по коксующемуся углю (Вена, 6-8 апреля 1978 года)	UNIDO/ЭК.39	C, E, F, R, S
Доклад группы экспертов по проблемам подготовки кадров (Вена, 24-26 апреля 1978 года)	ID/WG.276/5	E, F, R, S
Report of the Meeting of the Representatives of Selected Research and Development Institutions Engaged in Adaptation of Iron and Steel Technology for Developing Countries (Jamshedpur, 28 Nov. - 2 Dec. 1977)	UNIDO/ЭК.31	E
<u>Организационные документы</u>		
Памятная записка	(Подшивка № ID/223/2)	E, F, R, S
Предварительная информация для участников	ID/WG.286/2	E, F, R, S
Предварительная повестка дня	ID/WG.286/4	E, F, R, S
Список участников	ID/WG.286/6/Rev.1/Add.1	E





**1-79**



**80.02.01**