



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



08660-R



Distr.

LIMITED
ID/WG.294/3/Rev.2
5 March 1979

RUSSIAN
Original: ENGLISH

Организация Объединенных Наций по промышленному развитию

Совещание группы экспертов по анализу опыта,
накопленного в результате экспериментальной
работы Банка промышленной и технической
информации (БПТИ)

Вена, Австрия, 5-9 февраля 1979 года

ДОКЛАД

id.79-1448

СОДЕРЖАНИЕ

<u>Глава</u>	<u>Страница</u>
ВВЕДЕНИЕ	3
I. ОРГАНИЗАЦИЯ СОВЕЩАНИЯ	3
II. ОЦЕНКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ РАБОТЫ БПТИ	5
III. ОБЪЕМ РАБОТЫ БПТИ	8
IV. ПРОДОЛЖЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БПТИ	11
V. ЗАКЛЮЧЕНИЕ	13

Приложения

I. СПИСКИ УЧАСТНИКОВ	14
II. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ	18
III. ПЕРЕЧЕНЬ СЕКТОРОВ, ВЫБРАННЫХ ДЛЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БПТИ	21

ВВЕДЕНИЕ

1. Собрание группы экспертов по анализу опыта, накопленного в результате экспериментальной работы Банка промышленной и технической информации (БПТИ), созданное Организацией ООН по промышленному развитию (ЮНИДО), состоялось в Вене с 5 по 9 февраля 1979 года. Его основная задача заключалась в анализе опыта, накопленного в результате экспериментальной работы БПТИ, и внесении рекомендаций по ее дальнейшему развитию. Фамилии экспертов, принимавших участие в собрании, перечислены в приложении I.

I. ОРГАНИЗАЦИЯ СОВЕЩАНИЯ

2. Совещание было открыто Исполняющим обязанности заместителя Исполнительного директора ЮНИДО. Он охарактеризовал задачу группы экспертов, которая заключается, во-первых, в оценке опыта работы БПТИ в период экспериментальной фазы; во-вторых, в предложении путей и средств, позволяющих БПТИ представлять эффективные информационные услуги для оказания помощи в принятии решений и способствовать достижению технологической самообеспеченности; в-третьих, в определении системы приоритетов требуемых ресурсов; и, наконец, в даче рекомендаций, которые позволили бы Совету по промышленному развитию предпринять дальнейшие действия в этой области. Он отметил, что создание БПТИ представляло собой уникальный эксперимент в истории деятельности Организации Объединенных Наций и олицетворяло пожелания развивающихся стран получать выборочную и, возможно, частично оцененную информацию, открывающую доступ к технологиям.

3. Он отметил, что одной из целей стадии экспериментальной работы была идентификация областей, в которых развивающиеся страны остро нуждались в информации и связанных с этим расширенными услугами. Документ Секретариата, предложенный на рассмотрение экспертам, предусматривал, чтобы эти области касались выбора технологии, закупки оборудования и цен, конструкторских разработок и чертежей, а также переговоров по приобретаемой технологии.

4. Группа экспертов выбрала Ю.А.Эль-Коли, Д.Е.Озифо и Т.Кастро в качестве Председателя, Заместителя председателя и Докладчика соответственно.

II. ОЦЕНКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ РАБОТЫ БПТИ

5. На рассмотрении Совещания находились копии документов и публикаций, выпущенных в связи с экспериментальной работой БПТИ и работой, предпринятой на постоянной основе по Программе службы промышленной информации ЮНИДО. В распоряжении Совещания имелся также рабочий документ, подготовленный Секретариатом, излагавший успехи, достигнутые в период экспериментальной фазы БПТИ, и индентификацию информационных потребностей, вытекающих не только из опыта, накопленного БПТИ, но и из другой деятельности ЮНИДО. Этот документ указан в приложении II.

6. Сотрудник ЮНИДО охарактеризовал развитие служб промышленной информации ЮНИДО, которая затем была рассмотрена Совещанием. Участники с одобрением отметили растущую потребность в этих службах, на них особое впечатление произвел тот факт, что эти услуги оказывались незначительным числом сотрудников Секретариата ЮНИДО. Группа выразила мнение о том, что службы промышленной информации ЮНИДО и деятельность должны быть эффективно включены в систему промышленной информации и что государствам-членам следует поддерживать ЮНИДО в этих усилиях как в рамках Секретариата, так и на национальном и региональном уровнях.

7. Совещание было информировано в отношении БПТИ и по соответствующим пунктам Лимской декларации и Плана действий по промышленному развитию и сотрудничеству (PI/38), резолюциям Генеральной Ассамблеи и решениям Совета по промышленному развитию, в частности решению V (XI), которое санкционировало осуществление экспериментального проекта БПТИ в четырех промышленных секторах и конкретизировало определенные действия для этой фазы, как это детально изложено в пункте 34 доклада Исполнительного директора по Созданию

Банка промышленной и технологической информации (ID/B/183). Имела место детальная оценка и обсуждение деятельности экспериментального проекта. Сотрудники ЮНИДО представили информацию и разъяснения, сделанные по просьбе участников.

8. Были рассмотрены очерки по технологии, опубликованные в течение этого периода, а также проведено изучение - с помощью вопросников, совещаний групп экспертов, консультаций и Совещания Международного Форума по соответствующей промышленной технологии (состоялось в Индии в ноябре 1978 года). - с целью оценки конкретных потребностей в каждом из четырех промышленных секторов, выбранных для экспериментальной фазы деятельности.

9. После оценки работы, проведенной в каждом секторе, группа выразила свое удовлетворение объемом и качеством проделанной работы в течение экспериментальной фазы БПТИ. Группа считала, что очерки по технологии, часть из которых была выделена для специальной оценки, имели отношение к цели БПТИ и эффективно восполняли определенные пробелы. Группа выразила надежду, что в условиях продолжающейся теперь деятельности БПТИ очерки дадут больше информации по таким специфическим вопросам, как право собственности, поток технологии, степень усвоения технологии, успехи, достигнутые в области адаптации в частных случаях, и другой информации, которая поможет при оценке и выборе технологии. Было выражено мнение о том, что очерки по технологии следует перевести на другие языки.

10. На группу произвели впечатление скорость, с которой была основана Система обмена технологической информацией (СОТИ), степень участия государств, а также объем полученной и обработанной информации. Группа отметила, однако, что дальнейшее расширение этих ценных услуг будет зависеть от органов, разрабатывающих и регулирующих технологические регистры в других развивающихся странах, и их эффективного участия в СОТИ.

11. Группа была едина во мнении, что продолжительность экспериментального проекта скорее была короткой и то имеющиеся в наличии ресурсы были слишком малы в соотношении с объемом работы, намеченным решением V (XI) Совета по промышленному развитию. Она с удовлетворением отметила, что была проделана работа по каждой из семи областей, определенных Исполнительным директором (ID/W/183, пункт 34). Группа выразила мнение, что деятельность БПТИ осуществлялась в правильном направлении и что были достигнуты два других серьезных результата, а именно публикация очерков по технологии и индентификация потребностей в каждом из четырех промышленных секторов, которыми занимался БПТИ.

12. В заключение рассмотрения деятельности по экспериментальному проекту, группа подчеркнула следующие моменты:

- a) потребности и приоритеты в каждом секторе должны непрерывно анализироваться с учетом динамически развивающейся ситуации;
- b) следует предпринять дальнейшие усилия для мобилизации и координации запаса внутренней информации ЮНИДО, а также необходимые совместные действия с другими учреждениями Организации Объединенных Наций;
- c) важны усилия по развитию связей с потребителями информации и системы соглашений с национальными технологическими, исследовательскими центрами развития и информации;
- d) БПТИ в одинаковой мере заинтересован в успешном технологическом развитии как в развивающихся, так и в развитых странах.

13. Группа сделала заключение о том, что экспериментальный проект продемонстрировал, что БПТИ ценен не только сам по себе, но что он также сыграл роль инструмента в вертикальной интеграции деятельности ЮНИДО. Затем группа продолжила рассмотрение деятельности с целью ее развития как на краткосрочной, так и на долгосрочной основе.

III. ОБЪЕМ РАБОТЫ БПТИ

14. Группа подробно обсудила специфические функции БПТИ, отличающие его от других источников данных. Она нашла, что отличительный характер БПТИ заключался в том, что он обращался к вопросу о доступе к технологии: процессу выбора технологии на стадии, предшествующей ее получению и использованию. Кроме того, он должен был выполнять функцию поставщика информации, которая позволила бы ему играть роль консультативного и связующего звена, которая от него ожидалась. Таким образом, группа пришла к заключению, что БПТИ следует представлять ограниченную, анализированную и аннотированную информацию по технологическим альтернативам.

15. Определив, в чем заключались главные функции и конкретный вклад БПТИ, Группа рассмотрела вопрос о том, каким образом БПТИ мог бы наилучшим образом выполнять свою роль. Было высказано мнение, что Положение таково, что имели место непрерывная связь, совместные действия и переговоры между владельцами технологии и теми, кто намеревался использовать ее. Пункты, по которым БПТИ мог бы оказать помощь в развитии этой связи, предоставляя "информацию, позволяющую осуществить правильный выбор технологии" (Р1/38, пункт 61 к)), были определены следующим образом:

а) расширение баз знаний об имеющейся технологии и идентификация технологических альтернатив как количественно, так и качественно. Эта деятельность должна давать сравнительную информацию по технологии и позволять делать более широкий выбор. БПТИ следует, в частности, сконцентрировать свою деятельность на производстве и распространении информации, указанной в предыдущем пункте, по технологии в небольших промышленных странах, а также в некоторых развивающихся странах, учитывая рекомендации Сопредседателя Международного Форума по соответствующей промышленной технологии (ID/WG.282/123 и 124);

б) представление параметров альтернативных технологий в различных промышленных секторах и критериев для выбора между ними - решающий фактор на стадии, предшествующей предварительным технико-экономическим исследованиям, что имело бы решающее воздействие на формулировку, среди прочего, отработанной концепции промышленного проекта с подчеркиванием того, что технологические альтернативы должны быть основным элементом в технико-экономическом исследовании. БПТИ мог бы также обеспечивать руководство по выбору технологии, что помогло бы развивающимся странам при оценке всех последствий сделанного ими выбора;

с) представление информации о значении условий контрактов, которые помогли бы тем, кто ведет переговоры относительно закупки

выбранной технологии. Эта информация относилась бы, в частности, к предыдущим контрактам или ведущимся переговорам в других странах по вопросу о приобретении сходной технологии из того же самого или иного источников;

d) представление информации и консультаций по вопросам передачи информационных технологических данных. Способность развивающихся стран проводить различие между стоимостью "ноу-хау" и стоимостью аппаратуры, инженерно-конструкторскими разработками и другими условиями базируется на способности оценки каждого компонента в отдельности;

e) обеспечение с помощью обратной связи, основанной на прошлом опыте, анализами результатов работы различных технологий в различном экономическом и социальном окружении.

16. Группа отметила, что виды деятельности a) и b) представляли собой расширение объема работы, намеченной в экспериментальном проекте в связи с публикацией очерков по технологии, в то время как деятельность по пункту c) уже начата СЮТИ с заслуживающим одобрения размахом. Она предусмотрела пункт e) в качестве расширения объема обмена технической информацией.

17. Определяя характер деятельности БПТИ таким образом, чтобы он мог эффективнее выполнять свою роль в процессе осуществления разумного технологического выбора, Группа определила границы, в пределах которых его деятельность должна осуществляться следующим образом:

a) оказывая помощь на стадии выбора подходящей технологии, БПТИ должен оставлять право окончательного выбора за потребителями;

b) ему не следует оказываться вовлеченным в осуществление проекта; в силу своих обязанностей он ограничен выбором технологии.

18. Группа считала, что БПТИ следует теперь распространить свою деятельность на другие промышленные секторы, учитывая при выборе этих

секторов текущие потребности потребителей, как это отражено в консультативных совещаниях ЮНИДО и таких совещаниях, как совещание Глав по технологическим реестрам и совещания Международного Форума по соответствующей промышленной технологии (см. приложение III).

IV. ПРОДОЛЖЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БПТИ

19. Группа определила БПТИ как систему, имеющую специфические функции по оказанию помощи развивающимся странам по выбору технологии и объединения воедино:

- внутренней информации в Секретариате ЮНИДО
- сети информационных систем в учреждениях Организации Объединенных Наций
- информации из различных внешних источников потребителей технологии

Он разрабатывает информацию, используя данные первых трех источников в качестве вводной информации. Информация на выходе тщательно отбирается, анализируется, и информация этого типа аннотируется в областях, указанных выше (пункт 15). Это создало бы замкнутую циркуляцию информации по принципу обратной связи между БПТИ и пользователями технологической информации по технологическим контрактам и опыту осуществления промышленных проектов.

20. Группа с удовлетворением отметила, что это мнение БПТИ в основном совпадало с мнением, выраженным в Докладе Исполнительного директора (ID/B/183) и одобренным Советом по промышленному развитию на его одиннадцатой сессии. Группа считала, что в рамках вышеизложенного следует разработать некоторые моменты:

а) внутренняя информация в БПТИ была, по-видимому, наиболее доступной и представляла собой основную вводную информацию для БПТИ. Следует систематически продолжать усилия по активному использованию и координации этой информации;

b) деятельность БПТИ должна быть включена в общую информационную систему ЮНИДО. Была выражена надежда, что это найдет свое более широкое отражение в публикациях и в работе других компонентов этой системы. Таким образом, работа, отмеченная здесь в сфере выбора технологии, стала бы частью постоянного сотрудничества с учреждениями Организации Объединенных Наций и сетью технологического обмена, к созданию которой призывает резолюция 3507 (XXX) Генеральной Ассамблеи;

c) внешние источники информации были многочисленными и разнообразными. В то время как различные виды информации по вопросам технологии поступали от производителей, БПТИ следовало бы контактировать с техническими институтами, центрами исследований и развития, специализированными национальными и международными центрами, консультативными фирмами и индивидуальными консультантами. Это можно осуществить с помощью специальных соглашений и соответствующим образом разработанных правил связи и четких определений типа информационных потоков. БПТИ мог бы таким образом обеспечить такое положение, при котором все имеющие отношение данные из этих источников регулярно стекались бы к нему. Группа расценила это в качестве наиболее практичного метода реализации задач, поставленных перед БПТИ. Было выражено мнение, что БПТИ смог бы таким образом оказывать значительное воздействие на развитие эффективных национальных возможностей в области выбора технологии в течение разумного периода времени.

21. В том, что касается потребителей информации, были сделаны следующие выводы:

a) следует установить и поддерживать эффективные и широко пропагандируемые средства коммуникации между БПТИ и потребителями. Потенциальными партнерами для обмена специальной информацией БПТИ

являются национальные и региональные промышленные центры информации и информационная сеть, а также технологические регистры и институты, связанные с выбором технологии, переговорами и контрактами;

b) укрепляя эффективные связи с такими учреждениями как общественные организации и финансовые институты развития, БПТИ мог бы оказать серьезное влияние, поскольку он мог бы также охватить широкий сектор частных интересов и лиц через эти организации.

V. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

22. В заключение группа подчеркнула, что достижение задач и реализация характера работы БПТИ предполагают выделение значительных финансовых и технических ресурсов. Такие ресурсы должны быть выделены для работы БПТИ как для постоянной, непрерывной работы в рамках ЮНИДО в решающей области, в которой его услуги весьма необходимы.

Приложение I
СПИСОК УЧАСТНИКОВ

Австрия

Bruno Hofer
Head of Information Department
Austrian Centre for
Efficiency and Productivity
Hohenstaufengasse 3
A-1014 Vienna

Бельгия

Michael O'Hagan
Head of Division of Information
and Co-ordination
Head of ACP: EEC Information Service
Centre for Industrial Development
451 Av. George Henri
B-1200 Brussels

Бразилия

Raimundo N. F. Mussi
Co-ordinator of Information and
Documentation
Brazilian Research Council
Av. W3N, Q 503 - B1 -B
70740 Brasilia, DF

Дания

Kuno Rasmussen
Head of Department
Industrialization Fund for
Developing Countries
P.O. Box 2155
DK-1016 Copenhagen K

Египет

Ussama A. El-Kholy
Assistant Director-General
for Science and Technology
The Arab Educational, Cultural and
Scientific Organization (ALECSO)
109 Tahrir Street
Dokki
Cairo

Приложение I (продолжение)

Yusef K. Mazhar
Director General and Project Manager
The Engineering and Industrial
Design Development Centre
c/o UNDP
P.O. Box 982
Cairo

Федеративная Республика Германии

Reinhard Ott
Wissenschaftlicher Assistent
Bundeskartellant
Mehringdamm 129
D-1000 Berlin (West) 61

Франция

Raymond Aubrac
Information Science Consultant
International Development
Research Centre (IDRC)
12 rue de Berri
F-75008 Paris

Япония

Takayasu Miyakawa
General Manager of
Information Service Department
Mitsubishi Research Institute
1-8-1, Yurakucho
Chiyoda-ku
Tokyo 100

Нигерия

David E. Osifo
Head, Department of Agriculture
and Forestry Engineering
Faculty of Technology
University of Ibadan
Ibadan

Приложение 1 (продолжение)

Перу

Patricio Castro
UNIDO Adviser
Andean Group Secretariat
Casilla 3237
Lima

Польша

Wojciech Pirog
Member of Central Council of the Federation of
Scientific and Technical Associations (NOT)
ul. Smakiego 3,
Warsaw

Корейская Республика

Tai-Soo Chung
Deputy Director-General
Korea Scientific and Technological
Information Center (KORSTIC)
CPO Box 1229
Seoul

Союз Советских Социалистических Республик

R.B. Seiful-Muloukov
Deputy Director
VINITI
P.O. Box 125219
Moscow A-219

Наблюдатели

Stanislaw Marcinkowski
Director of Economic Information Centre
Ministry of Foreign Trade and Shipping - ROINTE
Wiejska 10 Street
00-950 Warsaw
Poland

Vilen N. Tyurnin
Deputy Director
All-Union Research Institute
of Information and Technical and
Economic Studies in Agriculture
Orlicov pereulok 3a
Moscow
Union of Soviet Socialist Republics

Секретариат Организации Объединенных Наций

КНКТД

Rolf I. Andreasson
Senior Economic Affairs Officer
Technology Division
Palais des Nations
CH-1211 Geneva 10
Switzerland

Центр Организации Объединенных Наций
по транснациональным корпорациям

Rana K. D. N. Singh
Senior Economic Adviser
New York 10017
United States of America

Приложение II

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ

Подготовлен для Сопещения

Документы Секретариата

- ID/WG.294/1 Предварительная повестка дня
- ID/WG.294/2 Предварительный список участников
- ID/WG.294/3 Проект Доклада
- Рабочий документ для сопещения Группы экспертов
- Краткие очерки ЮНИДО (перепечатка из Информационного бюллетеня ЮНИДО № 126, октябрь 1978 года)
- Секторы, которые должны быть рассмотрены консультативными сопещениями
- Секторы, рекомендованные Сопещанием старших официальных лиц и глав национальных технологических регистров или сходных учреждений в развивающихся странах, Вена, 6-10 марта 1978 года
- Рекомендации Сопещения Международного Форума по соответствующей промышленной технологии по БПТИ

Другие документы

- Соображения относительно будущего развития БПТИ
Вилен Н.Тюрин, СССР
- Некоторые соображения относительно результатов экспериментальной работы БПТИ, включая предложения о его будущей деятельности
Проф.Р.Б.Сейфуль-Мулюков, СССР
- Сопещение экспертов по БПТИ - некоторые идеи для обсуждения
Патрисιο Кастро, Перу

Документы и публикации, изданные в связи с БПТИ

Сборники ЮНИДО "Развитие и передача технологии"

- | | |
|--------|--|
| ID/187 | № 1: Национальные подходы к приобретению технологии |
| ID/189 | № 2: Реферативный журнал ЮНИДО по передаче технологии |
| ID/193 | № 3: Производство дешевых транспортных средств в развивающихся странах |
| ID/200 | № 4: Пособие по техническому оборудованию и контролю качества в текстильной промышленности |
| ID/202 | № 5: Технология использования солнечной энергии |
| ID/203 | № 6: Аудиовизуальная техника для промышленности |
| ID/208 | № 7: Технология из развивающихся стран |
| ID/209 | № 8: Технология процесса фосфатных удобрений |
| ID/211 | № 9: Технология процесса азотных удобрений |
| ID/212 | № 10: Кирпичный завод: промышленное описание |
| ID/218 | № 11: Технологические обзоры по промышленности черных металлов и стальной промышленности |

Справочники ЮНИДО по источникам информации

- | | |
|--------|---|
| ID/199 | № 29: Источники информации по нефтехимической промышленности |
| ID/210 | № 30: Источники информации по неконвенциональным источникам энергии |
| ID/214 | № 31: Источники информации по деревообрабатывающим машинам |

Другие материалы

- | | |
|---------------|--|
| ID/207 | Справочник Организации Объединенных Наций по информационным системам и услугам, 1978 год |
| ID/172 | Реферативные журналы ЮНИДО по промышленному развитию 07681-07900 |
| PI/21 | Тезаурус ЮНИДО условий промышленного развития |
| UNIDO/IOD.198 | Ответы на Ваши вопросы |
| UNIDO/IOD.190 | Промышленная обработка арахиса |
| UNIDO/ICIS.99 | Промышленная обработка семян хлопчатника |
| | Справочник промышленных информационных систем и услуг |

- ID/WG.282/123 Сопещания Международного Форума по соответствующей промышленной технологии - доклад сопещания на уровне министров
- ID/WG.282/124 Сопещание Международного Форума по соответствующей промышленной технологии - проект доклада
- ID/WG.282/65 Сопещание Международного Форума по соответствующей промышленной технологии - Рабочие группы № 1-12; технология из развивающихся стран (предварительная справка); справочный материал
- ID/B/183 Создание банка промышленной и технологической информации
- Информационный бюллетень ЮНИДО № 127, ноябрь 1978 года и № 128, декабрь 1978 года
- ID/B/C.3/INF.6 Центр по обмену промышленной информацией

Приложение III

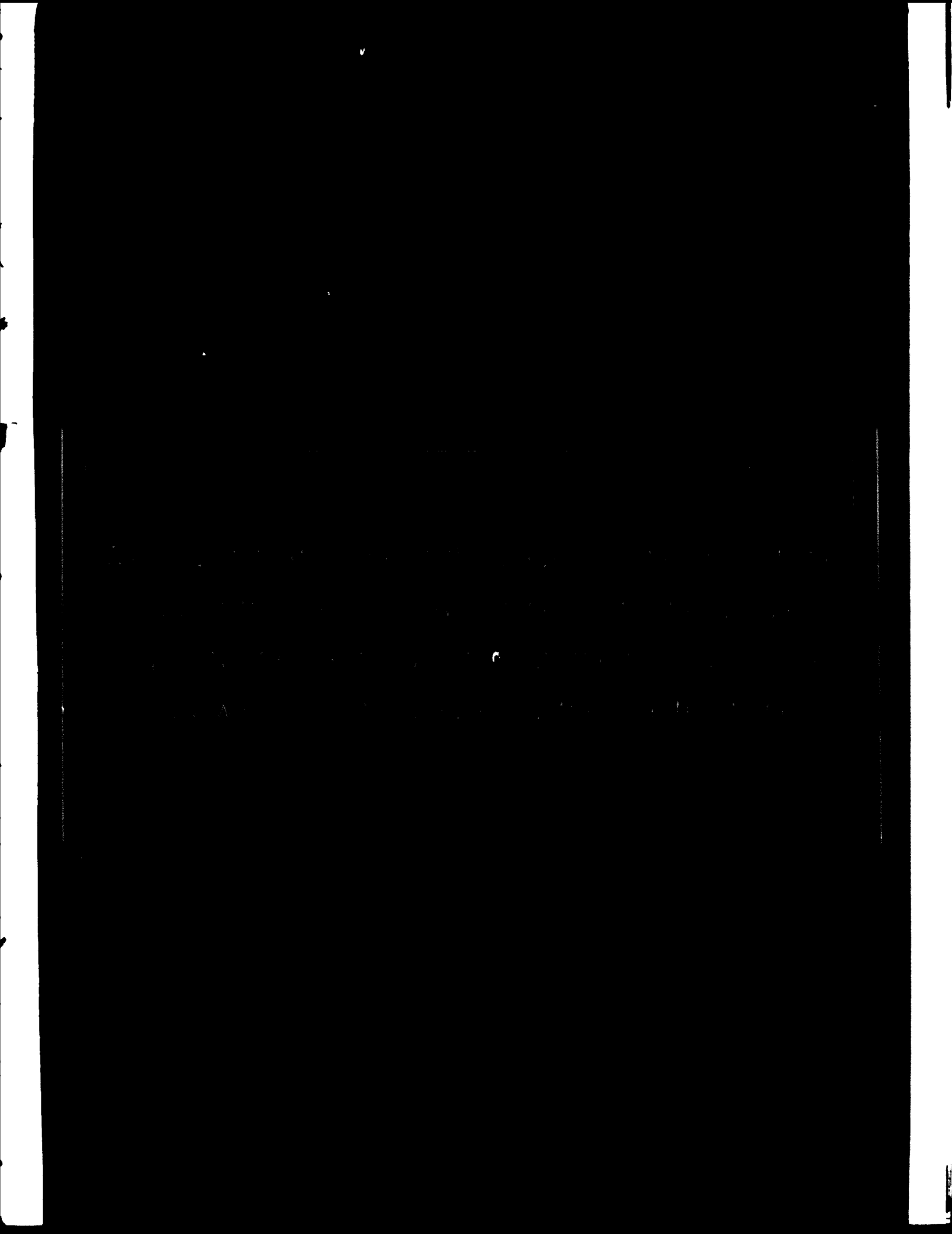
ПЕРЕЧЕНЬ СЕКТОРОВ, ВЫБРАННЫХ ДЛЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БПТИ

Секторы, которые должны быть рассмотрены консультативными
советаниями:

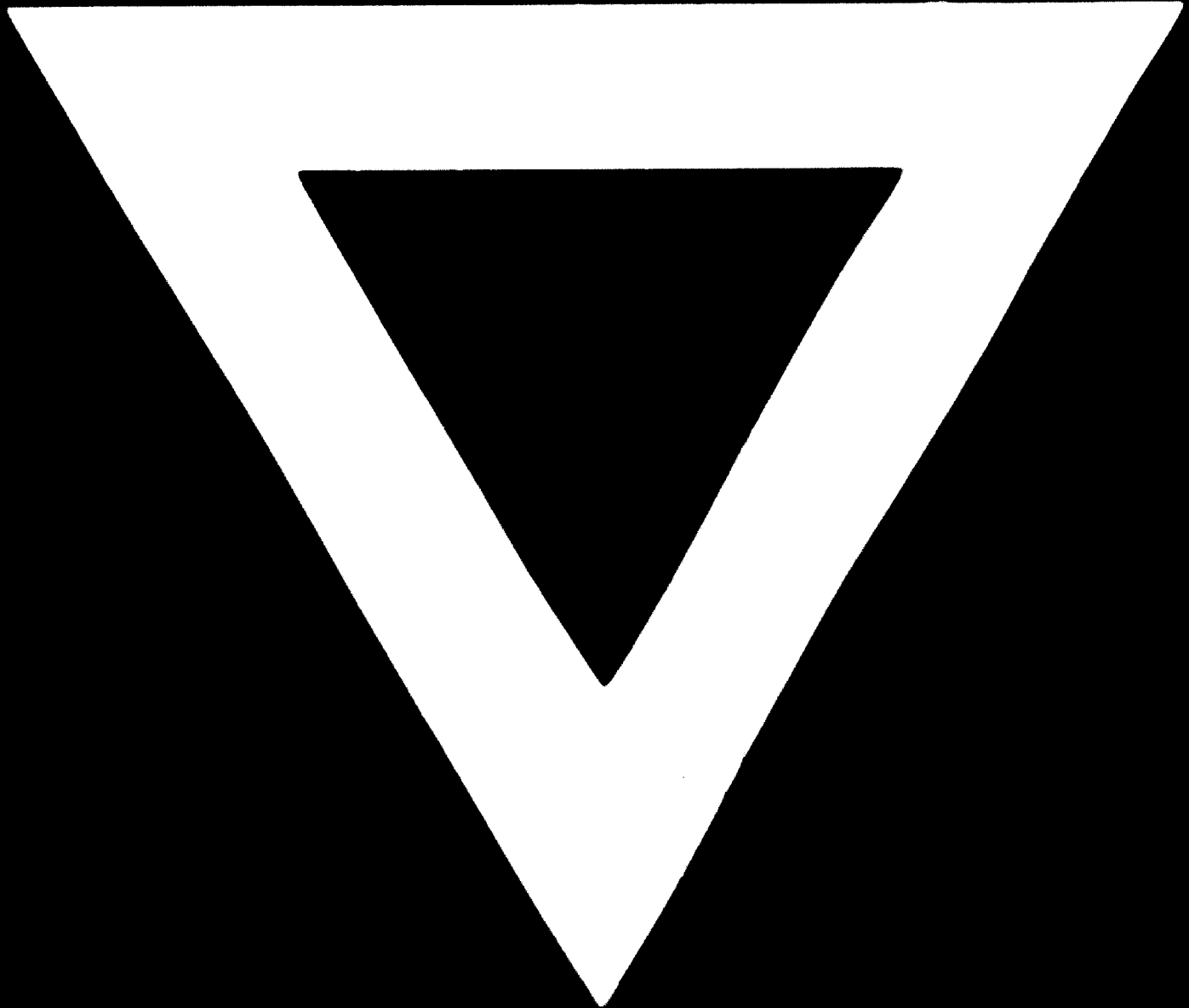
Удобрения
Нефтехимические продукты
Фармацевтические продукты
Черная металлургия и сталь
Сельскохозяйственные машины
Средства производства
Кожа и изделия из кожи
Растительные масла и жиры
Пищевая обрабатывающая промышленность

Секторы, рекомендованные Советанием старших официальных лиц и
глав национальных технологических регистров или сходных учреждений,
в выбранных развивающихся странах,
Вена, 6-10 марта 1978 года:

Черная и цветная металлургия
Химикалии и нефтехимические продукты
Промышленность, основанная и связанная с сельским хозяйством,
и промышленность, основанная на ресурсах, включая горную
и горнодобывающую промышленность
Сельскохозяйственная и пищевая обрабатывающая промышленность,
включая рыбообработывающую промышленность
Машиностроительные отрасли промышленности, включая промышленность
по механической обработке металла
Производство средств производства, включая механическое,
электрическое и транспортное оборудование
Производство лекарственных препаратов и фармацевтики
Текстиль и одежда
Промышленное и жилищное строительство
Электроника



G-79



80.02.01