



**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.

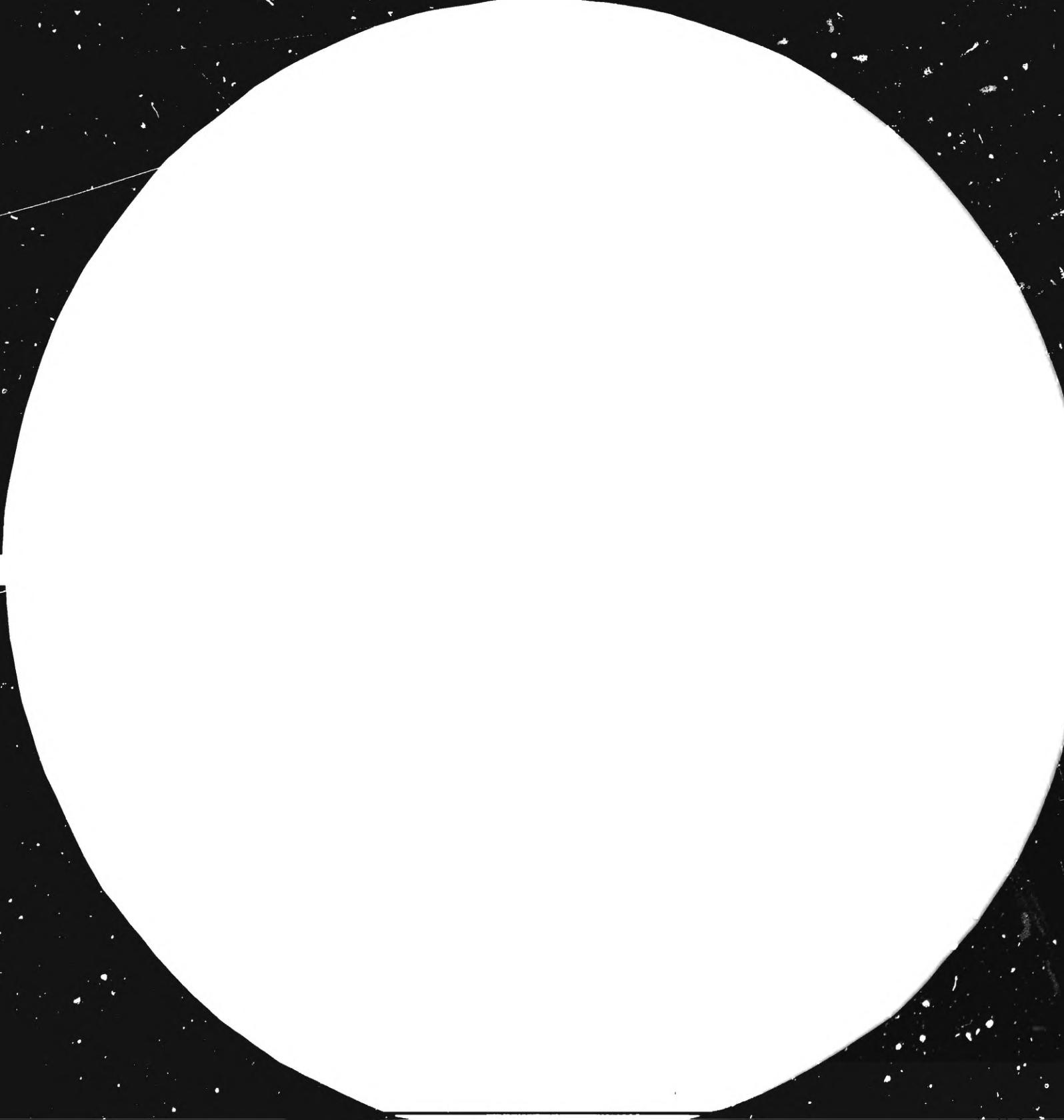
## FAIR USE POLICY

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.

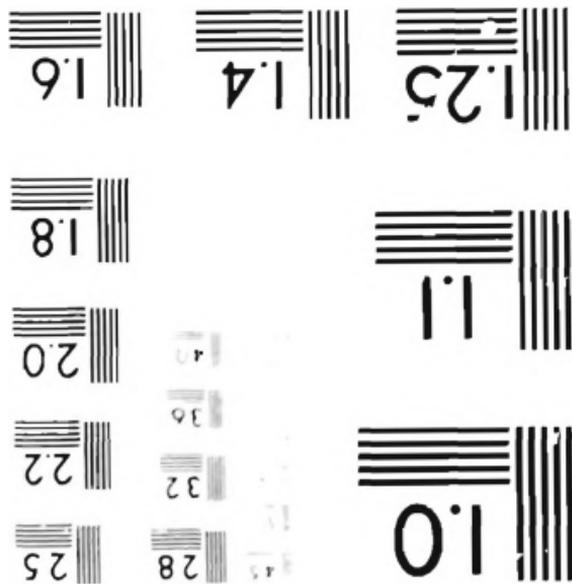
## CONTACT

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)



MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART  
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS-  
1963-A  
STANDARD REFERENCE MATERIAL 1010A  
-ANNULAR TEST CHART (MILS)





13589-R



Distr.  
GENERAL

ID/B/313  
22 February 1984

RUSSIAN  
Original: ENGLISH

Организация Объединенных Наций по промышленному развитию

**Совет по промышленному развитию**

Восемнадцатая сессия

Вена, 2-18 мая 1984 года

Пункт 7 предварительной повестки дня

ДЕСЯТИЛЕТИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО РАЗВИТИЯ АФРИКИ

Третий доклад о проделанной работе

Представлен Исполнительным директором ЮНИДО  
и Исполнительным секретарем ЭКА

INDUSTRIAL DEVELOPMENT DECADE FOR AFRICA,

Third progress report

V.84-81766

Distr.: 16 March 1984

СОДЕРЖАНИЕ

	<u>Пункты</u>	<u>Страница</u>
Введение .....	1	3
<u>Глава</u>		
I. МЕЖСЕКРЕТАРИАТСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО .....	<u>2 - 8</u>	3
II. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ПОДДЕРЖКУ ПРОГРАММЫ ДЕСЯТИЛЕТИЯ ..	<u>9 - 76</u>	6
Основные подсекторальные программы .....	10 - 31	7
Основные факторы и связанные с ними затраты .....	32 - 56	15
Предьинвестиционная деятельность .....	57 - 61	22
Торговля и сотрудничество между странами Африки.	62 - 64	23
Промышленные исследования и разработки .....	65 - 69	24
Популяризация Десятилетия .....	70 - 73	26
Мероприятия по техническому сотрудничеству .....	74 - 75	26
Мероприятия по техническому сотрудничеству с другими учреждениями и организациями .....	76	27
III. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ СО СТОРОНЫ СОВЕТА ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ РАЗВИТИЮ .....	<u>77</u>	28
Примечания		28

Резюме

В данном докладе, представленном в ответ на положения раздела II резолюции 38/192 Генеральной Ассамблеи, содержится характеристика сотрудничества между Экономической комиссией для Африки, Организацией африканского единства и ЮНИДО в выполнении программы Десятилетия промышленного развития Африки. В нем подводятся также итоги мероприятиям секретариатов, осуществленным в соответствии с первоочередными задачами, поставленными для Десятилетия в рамках Лагосского плана действий.

### Введение

1. Настоящий доклад представляется во исполнение раздела II резолюции 38/192 Генеральной Ассамблеи, в пункте 9 которого Исполнительному директору ЮНИДО предлагается в сотрудничестве с Экономической комиссией для Африки (ЭКА) представить через Совет по промышленному развитию на его восемнадцатой сессии и Экономический и Социальный Совет на его второй очередной сессии 1984 года доклад Генеральной Ассамблее на ее тридцать девятой сессии о проделанной работе по осуществлению программы Десятилетия промышленного развития Африки.

#### I. МЕКСЕКРЕТАРИАТСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

2. В 1983 году сотрудничество между тремя ведущими учреждениями, - ЭКА, Организацией африканского единства (ОАЕ) и ЮНИДО, - осуществлялось на основе результатов обсуждений на таких важных совещаниях, как: а) седьмое совещание Комитета последующих мероприятий в процессе индустриализации Африки, проходившее в Кигали (Руанда) в марте 1983 года; б) совещание ОАЕ и секретариатов Организации Объединенных Наций, состоявшееся в Аддис-Абебе (Эфиопия) в апреле 1983 года; в) два совещания совместного комитета секретариатов ОАЕ, ЭКА и ЮНИДО по осуществлению программы Десятилетия промышленного развития Африки в рамках Лагосского плана действий по осуществлению Монровийской стратегии экономического развития Африки, проходившие в Аддис-Абебе (Эфиопия) в июне и октябре 1983 года; и г) два субрегиональных совещания по содействию межафриканскому промышленному сотрудничеству в рамках Десятилетия промышленного развития Африки, состоявшиеся в Аддис-Абебе (Эфиопия) и Абиджане (Берег Слоновой Кости) в ноябре и декабре 1983 года, соответственно.

3. На седьмом совещании Комитета последующих мероприятий в процессе индустриализации Африки был сделан глубокий обзор проделанной работы на подготовительном этапе программы Десятилетия. Большинство присутствующих на совещании стран сообщили о своей работе над изменением планов национального развития, для того чтобы включить в них концепции Десятилетия, и сообщили о конкретных видах работ, направленных на осуществление программы Десятилетия на национальном, субрегиональном и региональном уровнях. Несколько стран сообщили о создании или планируемом создании необходимого организационного механизма, национальных координационных комитетов или основных оперативных центров, в то время как другие указали на рассмотрение ими вопроса о создании такого механизма только после обзора национальных политик и выявления первоочередных задач. Признавалось, что каждая страна должна сосредоточить свои ресурсы на развитии ключевых отраслей промышленности. Комитет последующих мероприятий подчеркнул также выгоды, которые будут получены в результате сотрудничества между странами в создании ключевых отраслей машиностроения и промышленности, основанной на имеющихся ресурсах. В последние месяцы три секретариата окончательно сформулировали критерии

отбора ключевых отраслей промышленности как на национальном, так и на субрегиональном уровне. Эти критерии отбора должны быть опубликованы в начале 1984 года в виде приложений к специальному изданию по Десятилетию (ID/310), в которых будут изложены руководящие принципы для первоочередных мероприятий на национальном и субрегиональном уровнях (1982-1984 годы) в целях осуществления Десятилетия промышленного развития Африки.

4. Комитет последующих мероприятий в процессе индустриализации Африки рассмотрел также аспекты выполнения программы Десятилетия на субрегиональном и региональном уровнях. В ходе обсуждения основное внимание уделялось сотрудничеству между африканскими и арабскими странами, сотрудничеству между странами Африки и развитыми странами, а также деятельности Африканского фонда промышленного развития. Необходимо было рассмотреть результаты сотрудничества между странами Африки и арабскими государствами. Признана необходимость разработки африканскими странами общей позиции до проведения ими переговоров с развитыми странами. Совместный комитет секретариатов ОАЕ, ЭКА и ЮНИДО должен оказать африканским странам помощь в этом вопросе. Этим трем секретариатам было предложено также содействовать решению проблем, связанных с управлением деятельностью Африканского фонда промышленного развития.

5. На совещании ОАЕ и секретариатов системы Организации Объединенных Наций подчеркивалась необходимость переориентации организациями и учреждениями Организации Объединенных Наций своих программ в соответствии с первоочередными задачами и концепциями программы Десятилетия и увеличить их помощь промышленному сектору. Было признано целесообразным, чтобы в ходе помощи, которую они оказывают, первоочередное внимание уделялось таким вопросам, как:

a) популяризация Десятилетия; b) принятие концепции о ключевых отраслях промышленности, а также разработка и осуществление ключевых промышленных проектов; c) развитие людских ресурсов и научно-технического потенциала, необходимого для осуществления программы Десятилетия и создания ключевых отраслей промышленности; d) мобилизация и оптимальное использование как внутренних, так и внешних источников финансирования. На следующем совещании ОАЕ и секретариатов системы Организации Объединенных Наций, которое состоится в Аддис-Абебе с 26 по 28 марта 1984 года, основное внимание в ходе обсуждения будет уделено этим первоочередным областям, а также развитию соответствующей системы для подготовки докладов организациями Объединенных Наций об их вкладе в программу Десятилетия.

6. На своих совещаниях Совместный комитет секретариатов ОАЕ, ЭКА и ЮНИДО обсудил мероприятия, которые необходимо осуществить в свете решений и рекомендаций, принятых на седьмом совещании Комитета последующих мероприятий в процессе индустриализации Африки. Столкнувшись с трудностями, ограничивающими их деятельность, в частности с нехваткой средств, которые первоначально

ожидалось получить от ПРООН, три секретариата обсудили пути и формы получения из внешних источников крайне важных средств, необходимых для финансирования создания ключевых отраслей промышленности на национальном и субрегиональном уровнях. В течение второй половины 1983 года они подготовили также проект документа, отражающий общую позицию африканских стран к началу четвертой Генеральной конференции ЮНИДО (которая состоится в Вене со 2 по 18 августа 1984 года). Этот документ охватит все пункты предварительной повестки дня, которые будут обсуждены на седьмой Конференции министров промышленности стран Африки, намеченной на март 1984 года. На основе консультативных совещаний, проведенных тремя секретариатами, были подготовлены обзорные и тематические документы, которые будут представлены на четвертой Генеральной конференции по пункту повестки дня, касающемуся Десятилетия, и были предприняты шаги по обеспечению того, чтобы цели и задачи Десятилетия были отражены в документах, которые должны быть представлены по другим пунктам повестки дня. Как и в предыдущие годы, осуществлению межсекретариатского сотрудничества по этому и другим вопросам, таким как подготовка материала о промышленности и технологии для включения его в двухгодичный совместный доклад ЭКА/ОАЕ о выполнении Лагосского плана действий, способствовало назначение штатного регионального советника ЮНИДО в ОАЕ. Дальнейшему укреплению межсекретариатского сотрудничества будет способствовать назначение в октябре 1983 года в Аддис-Абебе старшего советника по промышленному развитию на местах (СИДФА), который также выполняет функции специального представителя Исполнительного директора ЮНИДО в ЭКА и ОАЕ.

7. Совместный комитет принимал активное участие в подготовке и организации совместных субрегиональных совещаний ЭКА/ОАЕ/ЮНИДО по содействию межафриканскому сотрудничеству в области промышленности. Первые два совещания из проведенных четырех проходили в ноябре-декабре 1983 года и касались Южного, Восточного и Западноафриканского субрегионов. На этих совещаниях основное внимание уделялось обсуждению объединенной программы по содействию промышленному развитию, которая была подготовлена по каждому субрегиону. Эти первоначальные программы, которые включали ряд ключевых проектов в первоочередных субсекторах и проекты поддержки, дополняющие процесс интеграции, были разработаны на основе двух источников: национальные проекты, для выполнения которых необходимо многонациональное сотрудничество и которые были представлены для ЮНИДО и ЭКА странами этого субрегиона, и субрегиональные промышленные программы, разработанные в рамках субрегиональных межправительственных организаций, многонациональных центров программирования и операций (МЦПО) и службой ЮНИДО содействия инвестированию. Проекты были установлены на основе критериев отбора многонациональных и/или субрегиональных промышленных ключевых проектов, о которых говорилось в пункте 3 выше. После обсуждения на двух совещаниях в первоначальную программу по Восточному и Южноафриканскому субрегиону вошло 18 ключевых проектов и 9 проектов поддержки;

по Западноафриканскому субрегиону - 35 ведущих проектов и 17 проектов поддержки. Соведания по субрегиональному сотрудничеству в субрегионах Центральной и Северной Африки запланированы на начало 1984 года, после чего будет опубликован документ, содержащий первоначальные программы для всех четырех субрегионов. На субрегиональных совещаниях обсуждалось в основном осуществление первоначальной программы и стратегии, которые необходимо принять. При этом подчеркивалась важная роль, которую должны играть ведущие страны, участвующие в выполнении каждого проекта, межправительственные организации и финансовые учреждения в субрегионах. Следует указать, что разработка объединенных программ является продолжительным процессом: поэтому правительствам и межправительственным организациям в субрегионе предлагается продолжать представление предложений в отношении проектов для включения их в последующие этапы осуществления программ.

8. Как и в 1982 году, оказалось трудно обеспечить финансовые средства для оказания помощи странам Африки, а также региональным и субрегиональным организациям в осуществлении эффективного планирования и, при необходимости, в осуществлении программ и проектов на текущей стадии осуществления программы Десятилетия. Финансовые трудности, испытываемые в настоящее время ПРООН, привели к необходимости выявления альтернативных источников финансирования. Одним из таких источников явилось ассигнование для ЮНИДО 1 млн. долл. США из общих накоплений в регулярном бюджете Организации Объединенных Наций, которые на основании решения Генеральной Ассамблеи были предоставлены в виде помощи африканским странам и межправительственным организациям для осуществления программы Десятилетия. Как указывалось в разделе II резолюции 38/192 Генеральной Ассамблеи первоочередное внимание следует уделить выработке политики, стратегий и планов в области промышленности, развитию ведущих отраслей промышленности, вопросам рабочей силы для промышленности, научно-технического потенциала и учрежденческой инфраструктуры, развитию техники и оборудования для энергетической промышленности, содействию межафриканскому промышленному сотрудничеству, развитию наименее развитых стран, мобилизации финансовых ресурсов и популяризации Десятилетия. В то же время ЮНИДО изучает возможность путей осуществления объединенной программы поддержки в рамках Десятилетия, финансируемой Фондом промышленного развития Организации Объединенных Наций (ФПРООН), а также возможность осуществления мероприятий, тесно связанных с этой программой в области промышленного планирования, технико-экономических обоснований и содействия инвестированию.

## II. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ПОДДЕРЖКУ ПРОГРАММЫ ДЕСЯТИЛЕТИЯ

9. В дополнение к изложенным выше мероприятиям секретариаты продолжали корректировать свою деятельность, как указано в предыдущих докладах (ID/3/274 и ID/3/297), представленных Совету, с учетом очередности задач, поставленных

для Десятилетия, и с уделением особого внимания отдельным стратегически важным ключевым отраслям промышленности в соответствии с разделом III резолюции 38/192 Генеральной Ассамблеи. Ниже приводятся примеры такой деятельности. Дальнейшая подробная информация содержится в докладах о деятельности ЭКА за 1982-1983 годы\* и ЮНИДО в 1983 году.

Основные подсекторальные программы:

10. На протяжении года предпринимались усилия, направленные на составление, подготовку и осуществление проектов в области ключевых отраслей промышленности. Концепция ключевой отрасли имеет решающее значение для программы в рамках Десятилетия. Под такой отраслью понимается отрасль, содействующая достижению самообеспеченности в приоритетных секторах и удовлетворению основных нужд, а также созданию самостоятельной и надежной промышленной базы с опорой на собственные силы.

11. Следует различать между ключевыми отраслями, основывающимися на использовании ресурсов и базирующимися на машиностроении. К числу отраслей, основывающихся на ресурсах, относятся отрасли, использующие местные ресурсы; их следует рассматривать в качестве ядра, обеспечивающего основные потребляемые факторы для промышленности и других приоритетных секторов и/или производящих товары и услуги для удовлетворения основных нужд. Ключевые отрасли, базирующиеся на машиностроении - это небольшая группа технических отраслей, дающих возможность стране или группе стран удовлетворять свои наиболее важные потребности в области машиностроения и оптимально использовать имеющиеся ресурсы для обслуживания как промышленности, так и других приоритетных секторов (сельского хозяйства, транспорта, связи и энергетики) в плане снабжения их оборудованием, запасными частями и агрегатами.

12. Отрасли, основывающиеся на ресурсах, зависят главным образом от разработки и полной вертикальной интеграции природных ресурсов той или иной страны или субрегиона, включая энергетику. Будучи однажды созданными, упомянутые отрасли оказывают серьезное воздействие ("восходящие" и "нисходящие" связи) не только на другие отрасли, но и на другие сектора экономики. Ключевые отрасли, основанные на машиностроении, обеспечивают потребляемые факторы для отраслей, базирующихся на ресурсах, и для всех других экономических видов деятельности. Развитие упомянутых отраслей зависит, главным образом, от их собственных возможностей воспроизводства, но в конечном счете также и от продукции металлургической и химической (основанных на использовании ресурсов) промышленности, без которых невозможно производство станков, орудий труда и средств производства. Некоторые ключевые отрасли,

---

\* / В момент составления настоящего доклада он еще не имел условного обозначения.

основанные на машиностроении. нуждаются в массовом производстве частей и агрегатов. Обычно это выходит за рамки потребностей и превышает емкость рынка отдельной страны; соответственно, отрасли такого рода полностью зависят в субподрядные соглашения, а значит и в многонациональное сотрудничество.

13. В области пищевой промышленности продолжается работа в направлении сокращения крупных закупок пшеницы за границей и расширения использования выращиваемых на месте сорго, проса, маниоки и других зерновых. В свете регионального семинара, состоявшегося в Дакаре (Сенегал) в декабре 1982 года и организованного совместно ЭКА и Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО), было установлено, что путем применения метода термопластиковой экструзии из широкого ряда имеющихся на местах сырьевых материалов, начиная с риса-сечки и кончая сладким картофелем и пшеничными отрубями, можно получать ценные продукты, как, например, хлебные злаки, используемые при приготовлении завтрака, предварительно желатинированную муку, а также заменители молока и мяса. В настоящее время ЮНИЦО изучает возможность строительства одного из таких термопластиковых экструзионных заводов как в целях демонстрации производственного процесса, так и разработки продукции. ЭКА завершила работу над кратким техническим руководством по дроблению, выпечке и применению разных видов комбинированной муки, которое будет издано в 1984 году. Оно предназначено для мукомолов и пекарей данного региона и содержит рецепты, ноу-хау, а также подробное описание технологии, оборудования и сырьевых материалов, имеющих отношение к производству и использованию различных видов комбинированной муки.

14. Эффективное использование выращиваемых на месте сельскохозяйственных продуктов явилось также основной темой других проектов технического сотрудничества, как, например, перестройка, модернизация и расширение пищевой промышленности в Анголе, перестройка пищевой промышленности в Мали, модернизация фабрики по переработке фруктов и овощей в Замбии и производство маниоки в рамках агропромышленного комплекса, созданного в Гвинее. Разрабатывается также долгосрочная программа сотрудничества в агропромышленном секторе для нужд отдельных наименее развитых стран данного региона (Бенин, Гвинея, Судан и Эфиопия) в рамках Совместного центра ЮНИЦС/Югославии по вопросам международного сотрудничества в области дальнейшего развития агропромышленных отраслей в развивающихся странах; одновременно проводится исследование по вопросу использования отходов скотобоен в Эфиопии.

15. К числу проектов, запланированных на ближайшее будущее, относится крупномасштабный проект по перестройке сахарной промышленности в Судане при участии Мирового банка; при этом ответственность за подготовку кадров

возложена на ЮНИДО. На совместных субрегиональных совещаниях ЭКА/ОАЕ/ЮНИДО по межафриканскому промышленному сотрудничеству ЭКА и ЮНИДО сделали особый упор на проектах, предусматривающих расширение производства и переработки пищевых сельскохозяйственных продуктов.

16. Другие виды деятельности в агропромышленном подсекторе были направлены на обеспечение возможно более высокой степени использования имеющихся местных ресурсов. В подсекторе кожевенной промышленности особое внимание было обращено на обработку шкур и кож - естественных побочных продуктов животноводства и мясного животноводства; это нашло отражение в том, что доля проектов ЮНИДО в области кожевенной промышленности в Африке (56%) является наивысшей среди всех четырех регионов. Составляются также планы по созданию региональных центров кожевенной технологии, а также по оказанию помощи в использовании промышленных мощностей таких стран, как Судан и Уганда, и повышению контроля качества в Кении и Судане. Последний упомянутый проект касается программы технического сотрудничества между развивающимися странами (ТСРС) по подготовке кадров в Индии и Судане, начало которой было положено на совещании солидарности министров промышленности по вопросу сотрудничества в области промышленного развития Демократической Республики Судан, состоявшегося двумя годами раньше.

17. В подсекторе текстильной промышленности техническая помощь, оказанная как мелким, так и крупным промышленным предприятиям, была в основном направлена на расширение использования их установленной мощности, примером чего может служить помощь, оказанная Национальной текстильной корпорации Танзании. Было указано, что перед африканскими странами открываются широкие возможности, позволяющие им сбалансировать потребление и спрос на текстиль с их производственным потенциалом; как и раньше, этому подсектору, развитие которого сдерживается отсутствием иностранной валюты для закупки запасных частей и необходимого им оборудования и перебоями в энергоснабжении, будет оказываться помощь.

18. Что касается подсектора отраслей, основывающихся на лесном хозяйстве, то в мероприятия Консультативной группы лесной промышленности ФАО/ЭКА/ЮНИДО для Африки входила подготовка технико-экономического обоснования совместного лесотехнического комплекса для Египта и Объединенной Республики Камерун. В странах североафриканского субрегиона были проведены соответствующие исследования по выявлению проектов с целью увязать конкретные проекты с теми проектами, которые уже были составлены по одиннадцати странам, входящим в Межафриканскую организацию лесного хозяйства и сбыта древесины; в эти страны направлялись также и миссии по разработке проектов. Изучались также перспективы производства мебели и столярных изделий в восточном и южноафриканском субрегионах в целях снабжения этими товарами стран Северной Африки

и района Персидского залива. ЮНИДО продолжала оказывать помощь в строительстве типовых деревянных мостов, а также в пуско-наладочных работах модернизированной мебельной фабрики в Гвинее.

19. В области строительных материалов и строительства ЭКА опубликовала руководство по производству основных строительных материалов. В его основу положены критерии соответствующей технологии, самообеспеченности основными сырьевыми материалами, эксплуатации мелких и средних предприятий и гарантий сохранения окружающей среды. На региональном симпозиуме, состоявшемся в Найроби (Кения) в ноябре 1983 года и организованном Международным советом по научным исследованиям, изысканиям и документации в области строительства и Международным союзом контрольных и исследовательских лабораторий в области строительства и строительных материалов в сотрудничестве с ЮНИДО, обсуждался вопрос материалов, пригодных для недорогого жилищного строительства, что будет содействовать производству, применению, испытаниям и стандартизации материалов, пригодных для недорогого жилищного строительства. В ходе оказания технической помощи ЮНИДО прилагает усилия в направлении интегрированной разработки строительных материалов на основе местных природных ресурсов с учетом традиционной строительной практики и местных условий. Учитывая сходство условий в ряде африканских стран, создание региональной сети по обмену идеями и ноу-хау значительно облегчит форсированное развитие производства строительных материалов; реализация такого плана является официальной целью в рамках совместных усилий ЭКА/ЮНИДО в данной области.

20. В результате проведения серии обзоров по изучению сырьевых материалов и рынка, предварительных и основных технико-экономических исследований в Гамбии в 1983 году вошел в строй механизированный кирпичный завод. Завод был спроектирован, построен и оборудован Национальной корпорацией экспорта комплексного оборудования Китая; в этот проект, осуществленный в рамках ТСРС, входит также комплексная программа подготовки кадров для обслуживания завода, а также обучения строительных подрядчиков и каменщиков. В 1983 году была расширена помощь Ливийской Арабской Джамахирии в производстве цемента: на работу на три современных цементных завода непосредственно было направлено не менее 250 специалистов и техников. Издержки полностью взяла на себя данная отрасль промышленности, и последующее расширение программы свидетельствует об эффективности такого вида помощи.

21. В дополнение к мероприятиям в области технической помощи, касающейся строительных материалов, все большее внимание уделяется использованию металлоидов как средства повышения урожайности сельскохозяйственных культур. Такие минералы, как перлит и цеолит, глинистые минералы типа бетонита, а также вулканический туф, могут добавляться в засушливые почвы, повышая тем самым свойства упомянутых почв по удержанию влаги и питательных веществ и

предохраняя возможное вымывание удобрений. В дополнение к расширению производства продовольствия путем повышения урожайности на гектар применение упомянутой технологии поможет сократить объем импорта удобрений. Существует мнение, что Африка может занять ведущее место в данной области.

22. В области металлургических отраслей основной объем технической помощи ЮНИДО опять пришелся на литейную промышленность, как об этом свидетельствуют проекты в области этой отрасли, осуществляемые в настоящее время в Анголе, Мозамбике, Нигере, Сомали, Судане и Объединенной Республике Танзания. Дополняющим мероприятием явилась организация совещания группы экспертов по изготовлению литых/кованых деталей в Каире (Египет) в ноябре 1983 года. В совещании приняли участие представители восьми африканских стран; они обсудили вопрос использования литейных заводов по переработке металлолома, который в избытке имеется во многих развивающихся странах. Литейная промышленность обсуждалась также на семинаре по налаживанию обслуживания металлургических и литейных заводов в Африке, организованном весной 1983 года в рамках осуществляемого при содействии ЮНИДО/ПРООН национального проекта в Египетской компании чугуна и стали, Хелуан (Египет). Результатом работы этого семинара явилась рекомендация о том, что ЮНИДО должна на постоянной основе ввести в практику в металлургической и смежных отраслях осуществление программ по организации технического обслуживания, что, в конечном счете, должно привести к созданию соответствующего регионального центра.

23. Содействуя развитию черной металлургии в Анголе, Мозамбике, Нигере и Объединенной Республике Танзании, ЮНИДО провела также предьинвестиционную оценку различных технико-экономических аспектов строительства завода по производству алюминия в Мозамбике и исследовала условия возможной обработки легких цветных металлов в Зимбабве. При содействии ЮНИДО в Мавритании проводятся заводские испытания в области производства золота и серебра с использованием отходов шахт. В связи с экономическим обоснованием совместного завода по производству меди при поставках очищенной меди Замбией была предложена программа, предусматривающая производство 19 видов товаров, включая медную проволоку, стержни, магнитную проволоку, трубы и полосовое железо.

24. В дополнение к подготовке проектных предложений в металлургическом подсекторе на рассмотрение совместных субрегиональных совещаний ЭКА/ОАЕ/ЮНИДО по содействию межафриканскому промышленному сотрудничеству ЭКА изучила возможности и перспективы интегрированного развития основных металлообрабатывающих отраслей в Западной Африке. ЭКА подготовила также документ по планированию, рабочей силе, технологическим решениям и подходам к интегрированному развитию черной металлургии в странах Восточной и Южной Африки. Второе совещание Комитета по вопросам развития сталелитейной промышленности

в странах Восточной и Южной Африки состоялось в Аддис-Абебе в октябре 1983 года; в этом же месяце была достигнута предварительная договоренность между правительством Заира и ЭКА о комплексной программе перестройки и модернизации черной металлургии Заира. Были также завершены доклады о перспективах африканского сотрудничества в поставках коксующегося угля черной металлургии и другим смежным отраслям региона и исследование о постоянном интегрированном развитии цветной металлургии в странах Южной и Восточной Африки.

25. В обрабатывающем подсекторе особое значение приобрела помощь в расширении технической базы по ремонту и обслуживанию машин и оборудования. Стоимость устранения поломок ввиду отсутствия налаженного технического обслуживания часто бывает слишком высокой, и осуществляемые в настоящее время проекты в Гвинее, Мали, Сенегале, на Сейшельских островах и в Сомали играют решающую роль, поскольку они содействуют повышению производительности труда и помогают сократить капитальные затраты, которые в противном случае должен был бы нести закупщик запасных частей и агрегатов. Другой областью, получившей приоритетность, является разработка и производство насосов, выпуск несложных деталей и запасных частей из металла, а также предоставление промышленных технических услуг. В декабре 1983 года в Дакаре (Сенегал) состоялся семинар по установке, эксплуатации и текущему обслуживанию ирригационных насосов. Среди приоритетных задач одно из первых мест занимает помощь в изготовлении сельскохозяйственных орудий труда и оборудования, на что указывают проекты в Эфиопии, Того, Уганде и Верхней Вольте. На Малагаскаре было выполнено исследование по проблемам обслуживания промышленного оборудования и разработана национальная стратегия ремонтных работ; одновременно в Гвинее-Бисау было проведено второе исследование по техническому обслуживанию промышленного оборудования.

26. Развитие обрабатывающих отраслей в странах Западной Африки рассматривалось в исследовании, проведенном ЭКА. На основе материалов, накопленных миссиями, направленными в прошлом году в Ботсвану, Эфиопию, Гвинею, Кению, Лесото, Маврикий, Нигер, Нигерию, Сенегал, Сьерра-Леоне, Объединенную Республику Танзанию, Уганду, Замбию и Зимбабве, на рассмотрение второго совещания Межправительственного комитета экспертов по обрабатывающим отраслям в странах Восточной и Южной Африки, состоявшегося в Аддис-Абебе в октябре 1983 года, и совместных субрегиональных совещаний ЭКА/ОАЕ/ЮНИДО по содействию межафриканскому промышленному сотрудничеству были представлены проектные предложения. Далее, ЭКА направила миссию в Бенин для определения путей и средств модернизации ремонтной мастерской, обслуживающей Совместную организацию железной дороги Бенин-Нигер и транспорта, а также завода по производству сельскохозяйственного оборудования в Бенине. ЭКА приняла также участие в совещании по производству средств производства для сельского

хозяйства, организованного Группой 77 в Каире (Египет) в мае 1983 года, а в течение года региональная комиссия оказывала существенную поддержку Африканскому региональному центру промышленного проектирования и производства в Ибадане (Нигерия).

27. В подсекторе химических отраслей работа ЮНИДО была направлена на обеспечение производства удобрений и основных химикатов, нефтехимикатов, пестицидов, целлюлозы, производных биомассы и фармацевтических товаров. Цель оказания помощи государствам - членам Общей африканской и мавританской организации в развитии производства удобрений, например, заключается не только в том, чтобы расширить использование установленных производственных мощностей, но также и содействовать достижению среднесрочной цели, касающейся самообеспечения продовольствием; программа производства удобрений с использованием торфа в Бурунди является показательным проектом в том смысле, что она позволяет продемонстрировать, какую выгоду может дать использование местных ресурсов. Что касается пестицидов, то Египту была оказана помощь в строительстве завода по многоцелевому производству пестицидов.

28. В Мозамбике был построен завод по производству соли; другие проекты в области производства соли были осуществлены в Гамбии, Нигерии и Судане; одновременно были проведены исследования в области производства кальцинированной соды из рассола содовых озер в Эфиопии и Объединенной Республике Танзании. Что касается фармацевтической промышленности, то африканские страны занимают ведущее место в проектах ЮНИДО по использованию лечебных и ароматических трав, разработке технологических процессов, составлению рецептов лекарственных средств, упаковке фармацевтических товаров и производству иммунологических средств и вакцин. В Вене в мае 1983 года в сотрудничестве с Научно-технической и исследовательской комиссией ОАЕ было проведено консультативное совещание для обсуждения вопроса использования лечебных и ароматических растений в странах африканского региона, и были внесены рекомендации о дальнейшем развитии фармацевтической промышленности в Африке с учетом различных уровней инфраструктуры.

29. В 1983 году ЭКА завершила тематическое исследование о возможном создании в Западной Африке субрегиональных отраслей по производству аммония и по отбору активных ингредиентов, используемых в производстве пестицидов и фармацевтических средств. В дополнение к исследованию о развитии химической промышленности в странах Восточной и Южной Африки было завершено более широкое исследование о потенциальных возможностях развития химической промышленности в регионе в целом. Выводы, содержащиеся в упомянутых исследованиях, нашли частичное отражение в проектных предложениях, представленных на рассмотрение третьего совещания Межправительственного комитета экспертов по химикатам для стран Восточной и Южной Африки, состоявшегося в Аддис-Абебе

в октябре 1983 года, и совместных субрегиональных совещаний ЭКА/ОАЕ/ЮНИДО по содействию межафриканскому промышленному сотрудничеству.

30. В секторе мелких отраслей промышленности, играющем решающую роль в деле экономического развития путем форсирования местной промышленности, создания занятости, использования местных ресурсов и повышения выпуска продукции на национальном уровне, ЮНИДО оказала содействие учреждениям, занимающимся вопросом развития мелкой промышленности в Эфиопии, Мали, Бигере, Нигерии, Руанде, Сенегале, Того и Верхней Вольте. Эти и другие проекты главным образом относились к сфере сельского развития в таких ключевых промышленных подсекторах, как производство продовольствия и лесная промышленность; остальные проекты касались ремесленного и кустарного производства. Тот факт, что осуществление ряда проектов уже достигло второй фазы, свидетельствует об огромном значении, которое правительства придают данным видам деятельности.

31. ЭКА рассмотрела вопросы, касающиеся развития мелких отраслей промышленности, и сделала анализ структур необходимых вспомогательных учреждений. Проведено также исследование о связях между ремесленными производствами, и был подготовлен справочник по обзору проектов в мелких отраслях промышленности. Справочник, подготовленный для оказания содействия созданию сети мелких отраслей промышленности и обрабатывающих предприятий в сельских районах, содержит подробные сведения о различных районах, видах продукции, сырье, источниках и необходимых технических требованиях, предъявляемых к оборудованию. На совместных субрегиональных совещаниях ЭКА/ОАЕ/ЮНИДО по содействию межафриканскому сотрудничеству в области промышленности, проходивших в 1983 году, была вновь подчеркнута ценность этого справочника.

Основные факторы и связанные с ними затраты

Природные ресурсы и энергетика

32. ЭКА продолжала оказывать содействие Центру развития ресурсов полезных ископаемых Восточной и Южной Африки, расположенному в Додоме (Объединенная Республика Танзания), а также созданию аналогичного центра для стран Центрально-африканского субрегиона. Региональная комиссия завершила исследование о возможности создания учреждений в Африке для финансирования проектов в области разработки ресурсов полезных ископаемых в регионе, а также подготовила документ о запасах фосфорита, поташа, железной руды и бокситов и их роли в промышленном развитии двух африканских субрегионов.

33. ЭКА подготовила также отчеты для четырех групп стран, в которых содержатся директивы по улучшению использования электрической энергии и соответствующего оборудования. Было проведено также исследование о возможностях совместного создания рядом стран промышленности по производству электронного оборудования, отвечающего потребностям африканских стран. В качестве дополнения к этому исследованию издан документ ЭКА о возможности местного производства энергетического оборудования. Региональная комиссия оказала огромную помощь в подготовке регионального семинара-практикума о роли угля в ускоренном экономическом развитии стран Африки, который был проведен в Аддис-Абебе в июле 1983 года. В сотрудничестве с ФАО и Африканским исследовательским центром по подготовке женских кадров организован семинар по горючим веществам и энергетическому развитию для африканских женщин в Лусаке (Замбия) в апреле 1983 года.

34. Как указывалось в пункте 34 документа ID/B/297, в январе 1983 года был организован семинар по вопросам управления промышленности в области энергетики и альтернативным источникам энергии для участников из англоговорящих африканских стран. ЮНИДО принимала также участие в национальных семинарах по энергетике, которые были организованы правительством Мадагаскара в октябре 1983 года. Одновременно с этим ЮНИДО продолжала оказывать содействие Центру по разработке нефти в Луанде (Ангола). Этот Центр, помимо осуществления национальных задач (к 1985 году планируется увеличить число ангольских граждан среди персонала нефтяной промышленности до 50%), будет реорганизован в региональный центр по подготовке технического и административного персонала для стран - членов Конференции по координации развития южной части Африки (ККРЮА). ЮНИДО продолжала также оказывать содействие Корпорации развития нефтяной промышленности Танзании, которой был предоставлен заем в размере 10 млн. долл. США из Фонда международного развития Организации стран - экспортеров нефти (ОПЕК) для проведения дальнейшей разведки залежей нефти.

35. Поскольку ряд мероприятий ЮНИДО, касающихся энергетики, был направлен на разработку традиционных источников энергии, таких как улучшение производства древесного угля в Сомали, многие проекты были связаны с использованием новых и возобновляемых источников энергии. Осуществляемый в Судане проект касался газификации и пиролиза стеблей хлопка для производства твердых и газовых видов топлива; в Гамбии новый завод по производству кирпича (см. пункт 20 выше) работает на энергии, производимой за счет сжигания земляных орехов. На Коморских Островах была установлена демонстрационная дистиллирующая установка, работающая на солнечной энергии. Рассматривается вопрос о создании в Мали предприятия по производству оборудования для производства солнечной энергии.

36. В настоящее время ЮНИДО разрабатывает программу "Энергия для Африки". Препятствием в реализации этой программы в данном регионе является не ограниченное количество источников энергии, а отсутствие всесторонней программы, касающейся всего региона. Во-первых, в регионе имеются огромные запасы гидроэлектроэнергии, из которых в настоящее время используется только 1,5 процента. Во-вторых, данный регион располагает огромным потенциалом энергии биомассы, учитывая большое количество процессов, в ходе которых используются сельскохозяйственные, лесные и водные ресурсы, а также отходы городской промышленности. По оценкам, в 15 странах региона имеется потенциал биомассы, превышающий половину тонны нефти на душу населения.

37. ОАЕ придает особое значение созданию Африканской комиссии по энергетике, в соответствии с рекомендацией Лагосского плана действий. Проводится работа по подготовке перечня всех африканских источников энергии и списка африканских экспертов по энергетике. Планируется также провести предварительные исследования о возможном создании африканского фонда энергетического развития и созвать совещание африканских правительственных экспертов с целью создания Африканской комиссии по энергетике.

#### Институциональные требования

38. В программе Десятилетия подчеркивается огромная роль, которую играют технические институты в развитии региона. ЮНИДО продолжала оказывать содействие правительству Судана в создании национального центра технологии, разрабатывая общую концепцию деятельности центра, а также занимаясь вопросами его штатов и организационной структуры. ЮНИДО организовала также научную поездку старших должностных лиц, занимающихся осуществлением проекта, которая предоставила им возможность познакомиться с подобными центрами в трех развивающихся странах.

39. Расширена помощь ЮНИДО Национальному бюро Нигерии по передаче технологии. При этом особое внимание уделялось подготовке персонала. Поездки в технологические бюро отдельных развивающихся стран использовались в качестве средства для ознакомления персонала с работой этих служб. ЮНИДО оказывала также содействие секретариату Союза реки Ману в организации промышленно-технической ярмарки для стран этого Союза. Организация ярмарки вместе с другими проектами по оказанию помощи обсуждалась в декабре 1983 года на субрегиональном совещании по оказанию содействия межафриканскому сотрудничеству в области промышленности.

40. Возможность укрепления и расширения Системы обмена технологической информацией ЮНИДО, с которой имеют связь некоторые африканские страны, обсуждалась на совещании руководителей отдельных регистрационных бюро по передаче технологии, состоявшемся в Вене в июле 1983 года. На восьмом ежегодном совещании руководителей регистрационных бюро по передаче технологии в октябре 1983 года обсуждались программы сотрудничества в области подготовки и проведения региональных мероприятий, а также вопрос о применении компьютеров в информационных системах странами-участницами, для того чтобы облегчить обмен информацией.

41. Что касается развития и использования технологии, то были приняты меры по созданию региональной сети мелкомаштабных установок по производству гидроэлектроэнергии. В то же время техническое сотрудничество с партнерами за пределами региона было расширено после заключения соглашений о передаче технологий между предприятиями в Швеции и Египте и установления сотрудничества между предприятиями по производству пищевых продуктов в Нидерландах и Судане.

42. ЮНИДО продолжала содействовать обеспечению стандартизации, контролю за качеством и проведению испытаний. Была оказана помощь Анголе, Эфиопии, Берегу Слоновой Кости, Маврикию и Зимбабве в этих областях. О значении таких проектов, направленных на укрепление и/или создание национальных институтов стандартов, свидетельствует успешная организация Бюро стандартов Маврикия.

#### Развитие людских ресурсов и совершенствование навыков управления

43. ЮНИДО продолжала содействовать развитию людских ресурсов, используя для этого три хорошо испытанных средства: а) установление стипендий и организация учебно-ознакомительных поездок; б) групповая подготовка кадров; и в) проекты технического сотрудничества. Программа в области групповой подготовки кадров проводилась с учетом, прежде всего, потребностей африканского региона. Организованная при участии Союза железнодорожного транспорта Африки, подготовка специалистов в области эксплуатации и ремонта железнодорожного оборудования из франкоговорящих африканских стран осуществлялась на подготовительных курсах в Бельгии, Береге Слоновой Кости и Верхней Вольте в октябре/ноябре 1983 года. Аналогичные курсы по подготовке инженеров в области

железнодорожного транспорта из англоговорящих африканских стран будут организованы в 1984 году. Африканские страны приняли активное участие в осуществлении программ групповой подготовки, связанных с эксплуатацией дизельных локомотивов в Шанхае (Китай) и Праге (Чехословакия), в августе/ноябре 1983 года и марте/июне 1983 года, соответственно. Курсы по подготовке кадров в области ремонта и эксплуатации небольших судов (буксирных и рыболовных), проведенные в Антверпене (Бельгия) в сентябре/декабре 1983 года, оказались весьма полезны для специалистов из африканских стран, которые занимаются в широких масштабах рыболовством. Программа подготовки специалистов по обработке лекарственных трав, состоявшаяся в Бухаресте (Румыния) в мае/июле 1983 года, представляла особый интерес для африканских стран, как и программа по подготовке кадров в области упаковки, организованная для африканских специалистов в Милане (Италия) в мае/июне 1983 года, а также программы, связанные с дизайном и изготовлением шаблонов в обувной и кожевенной промышленности, проходившие в Иеси (Италия) в марте/июне 1983 года. Другие важные программы подготовки кадров включали семинар по подготовке инструкторов по организации производства для государственных предприятий из франкоговорящих африканских стран, состоявшийся в Тунисе (Тунис) в январе/феврале 1983 года, а также экспериментальную программу по подготовке кадров для Сталелитейной компании Зимбабве, организованной в Линце (Австрия) в сентябре/октябре 1983 года.

44. Внедренный в 1982 году новый метод подготовки кадров, предполагающий использование мобильных групп экспертов, региональных и национальных специалистов и советников, успешно применялся и в 1983 году. В соответствии с этой программой были оказаны услуги в области подготовки предпринимателей мелкопромышленных производств в Мали, Мавритании, Нигерии и Сенегале. В марте/апреле 1983 года в Бисау (Гвинея-Бисау) была осуществлена программа подготовки кадров в области управления промышленными предприятиями. В Дуале (Республика Камерун) в сотрудничестве с Лувенским университетом (Бельгия) осуществлена программа подготовки кадров в области управления предприятиями по производству промышленных товаров. Интересный экспериментальный проект был осуществлен также в Объединенной Республике Танзания. В соответствии с этим проектом, предназначенным для оказания помощи женщинам-предпринимателям в приобретении управленческих и технических навыков, связанных с развитием мелких отраслей промышленности, сначала должны быть определены потребности, а затем проведены семинары, в ходе которых основное внимание будет уделено этим потребностям. Была оказана также помощь Ассоциации африканских учреждений финансирования развития. В сотрудничестве с Институтом экономического развития Всемирного банка был произведен анализ потребностей программы подготовки и возможностей учреждений финансирования в регионе, после чего была подготовлена пятилетняя программа по подготовке кадров.

45. Основное внимание уделялось "показательным центрам". В прошлом году деятельность, касающаяся этих центров, осуществлялась главным образом в англоговорящих странах в Африке. В 1983 году эта деятельность распространилась

на семь франко говорящих стран и три арабговорящие страны. Примерами проектов, осуществленных в рамках этой программы, является улучшение работы центра подготовки Научно-исследовательского института кожевенной промышленности Нигерии и укрепление Центра по управлению предприятиями в Береге Слоновой Кости.

46. Помимо работы над совместным проектом ЭКА/ЮНИДО, посвященным сотрудничеству между африканскими странами в области подготовки специалистов для промышленности, ЭКА подготовила общий обзор людских ресурсов для основных отраслей промышленности в регионе. Региональная комиссия организовала также учебную поездку на промышленные предприятия и аналогичные учреждения; совместно с ЮНИДО ЭКА разработала проект по подготовке кадров, связанный с разработкой агропромышленных проектов.

47. Чтобы ликвидировать недостатки в управлении промышленными предприятиями и тем самым способствовать улучшению использования производственных мощностей, ЮНИДО оказала содействие совершенствованию управления ряда существующих крупных предприятий, в таких областях, как общая организация производства, эксплуатация, бухгалтерский учет и управление финансовой деятельностью. Сомали, например, была оказана помощь в развитии всесторонней системы управления различных государственных предприятий. В Судане аналогичная помощь была оказана отдельным подсекторам, а министерствам промышленности Малави и Замбии была предоставлена помощь в разработке программы промышленного развития и в осуществлении контроля над промышленным процессом. Помимо этих мероприятий, были проведены семинары по управлению промышленностью, в частности, семинар в Замбии в сентябре 1983 года, который, вероятно, будет проходить каждый год. Ожидается также, что после совещания по этому вопросу создание Федерации торговых палат и промышленности Африки в Каире (Египет) в октябре 1983 года также будет содействовать развитию управленческих возможностей региона.

#### Промышленное планирование

48. Как указано в программе Десятилетия (см. документ ID/387, пункт 35), осуществление хорошо разработанной стратегии промышленного развития требует разработки детального плана в области промышленного развития. ЮНИДО содействовала разработке этого плана путем оказания помощи африканским странам и субрегиональным организациям в определении их стратегии и политики, в подготовке генеральных, секторальных и региональных планов и в руководстве процессом промышленного развития. ЮНИДО не только оказала содействие в разработке генерального плана индустриализации Республики Камерун, но и вместе с правительством Мали оказывала также помощь в определении и развитии основных отраслей промышленности, опирающихся на собственные ресурсы, в основном агропромышленности. Кении оказана значительная помощь в подготовке проекта главы по промышленному сектору пятого национального плана экономического

развития; были завершены субсекторальные исследования в отношении текстильной, электронной и металлургической промышленности этой страны. ЮНИДО оказала помощь Маврикию в оценке значения рекламы и стимулов в контексте осуществляемой в настоящее время программы структурной перестройки, на основе которой будет пересматриваться стратегия в области промышленного развития, и оказано содействие промышленному производству и экспорту. Осуществляемое в настоящее время промышленное исследование в Судане обеспечит основу для планирования, содействия и контроля над промышленным развитием этой страны. В то же время проект ЮНИДО в отношении Берега Слоновой Кости имеет целью улучшение и укрепление планирования и общего управления процесса промышленного развития. В настоящее время на рассмотрении находится аналогичный проект по Лесото. Проекты ЮНИДО в Сьерра-Леоне, касающиеся планирования и содействия промышленному развитию, помогли не только в разработке нового закона о промышленном развитии, но и анализу существующих отраслей промышленности, природных ресурсов и определению направлений экономического развития в будущем.

49. На субрегиональном уровне подчеркивалось важное значение многонационального сотрудничества как средства обеспечения создания прочной промышленной базы в преодолении препятствий, связанных с ограниченными рынками сбыта. На субрегиональных совещаниях, о которых шла речь в пункте 7 данного документа, основное внимание было уделено именно этим вопросам. В этой связи обзор Липтако-Гурманского региона позволил выявить его промышленный потенциал, особенно в области создания агропромышленного комплекса. Обзор позволил также определить выгоды, которые будут извлечены из многонационального сотрудничества в области использования местных ресурсов (гидроэлектроэнергии и фосфатов) для производства товаров (минеральные удобрения), на которые имеется огромный спрос в этих трех странах и в других странах, находящихся за пределами этого региона. Кроме того, произведенная электрическая энергия может быть использована при производстве чугуна и стали, которые необходимы для расширения сети железных дорог в регионе.

50. В октябре 1983 года в Луанде (Ангола) для португалоговорящих африканских стран был проведен семинар по вовлечению женщин в процесс промышленного планирования. Семинар, на котором присутствовало более 35 представителей из Анголы, Республики Зеленого Мыса, Гвинеи-Бисау, Мозамбика и Сан-Томе и Принсипи, был организован с целью расширения участия женщин в планировании экономического развития вообще и в планировании промышленного развития в частности.

51. ЭКА и ЮНИДО продолжали оказывать содействие Экономическому сообществу стран районов Великих озер (ЭССРВО) в области промышленного планирования. Завершается разработка первого проекта плана промышленного развития стран этого Сообщества. Другими субрегиональными организациями, которые получили помощь ЮНИДО, являются Центральноафриканский таможенный и экономический союз (ЮДЕАК) и Западноафриканское экономическое сообщество (ЗАЭС). ЮДЕАК была оказана помощь в разработке программы промышленной интеграции и создании и

управлении института многоотраслевой прикладной технологии для планирования и оценки проектов; ЗАЭС была оказана помощь в разработке интегрированной программы, включающей подготовку исследований, связанных с производством чугуна и стали, минеральных удобрений и стекла.

#### Мобилизация финансовых ресурсов

52. В ходе определения и разработки промышленных инвестиционных проектов Совместная программа по инвестированию ЮНИДО осуществила миссии в 39 развивающихся странах, 18 из которых являются африканскими. В результате этих миссий к общему запасу ЮНИДО было добавлено около 425 новых промышленных инвестиционных предложений. Теперь этот запас содержит 820 осуществляемых и находящихся в стадии рассмотрения проектов, в том числе 289 проектов, относящихся к африканскому региону. В последнем издании списка предложений, касающихся инвестиционных проектов в области промышленности, которые содержат подробные сведения о 272 проектах, 90 проектов относятся к Африке. Из 29 развивающихся стран, которым в 1983 году было оказано содействие в осуществлении промышленных инвестиционных проектов, 15 были из Африки.

53. Стремясь содействовать инвестированию в конкретных отраслях промышленности, Совместная программа ЮНИДО по инвестированию организовала группы в отдельных развивающихся странах для определения возможностей инвестирования в одной конкретной отрасли. Первой такой отраслью оказалась электронная промышленность. В числе стран, которую посетила группа, оказался Сенегал. В 1984 году предлагается исследовать новые и возобновляемые источники энергии. Позднее будут проведены исследования в области пищевой промышленности, строительных материалов, производства одежды и металлообрабатывающей промышленности.

54. Проведенные в течение 1983 года совещания по представлению Египта, Кении, Лесото, Маврикия, Сенегала, Объединенной Республики Танзания, Замбии и Зимбабве, не только позволили получить информацию о возможностях инвестирования в этих странах, но и явились прелюдией к проведению Регионального совещания по содействию инвестированию в южной части Африки, проведенного в Лусаке (Замбия) в октябре 1983 года. Совещание, на котором присутствовали представители Анголы, Ботсваны, Лесото, Малави, Маврикия, Свазиленда, Объединенной Республики Танзания, Замбии и Зимбабве, а также другие развивающиеся страны и 14 промышленно развитых стран, обеспечило форум для широкого обсуждения не менее 150 инвестиционных проектов, в результате чего было подписано 32 письма-обязательства.

55. Как и в предыдущие годы, должностные лица из развивающихся стран получили подготовку в различных службах ЮНИДО по содействию инвестированию в ходе работы по содействию инвестиционной деятельности, относящейся к их собственным странам. Участвовали в ней следующие африканские страны: Ангола, Конго, Гвинея, Египет, Берег Слоновой Кости, Руанда и Сенегал.

56. В третьем издании справочника Финансовые ресурсы для промышленных проектов в развивающихся странах (PI/61/Rev.2 ), выпущенного Совместной программой инвестирования ЮНИДО, особое внимание обращено на обеспечение более широкого охвата африканских институтов финансирования развития, особенно в субрегионе Сахары. ЭКА также продолжала вносить вклад в содействие инвестиционной деятельности посредством регулярной публикации бюллетеня Инвестирование Африки, и кроме того, предприняло исследование возможностей, открытых для деятельности Африканского фонда промышленного развития, решение по которым, предполагается, будет найдено на следующей конференции африканских министров промышленности в марте 1984 года.

#### Предынвестиционная деятельность

57. Предынвестиционная деятельность ЮНИДО сосредоточена на а) исследовании возможностей, проведении предварительного технико-экономического изучения и осуществлении промышленного технико-экономического обоснования; б) создании национальных институтов для проведения предынвестиционной деятельности; и с) организации семинаров по подготовке, оценке и финансированию промышленных проектов. Открытие фабрики по производству бутылок и стекла в Бурунди знаменовало успешное завершение интенсивной предынвестиционной деятельности ЮНИДО и была продолжена работа по определению энергоемких производств, которые могли бы быть созданы в Заире рядом с дамбой Инга, чтобы использовать имеющуюся в изобилии гидроэлектроэнергию. Благодаря помощи, оказанной Совместной комиссией Нигер-Нигерия по сотрудничеству, были закончены предварительные технико-экономические обоснования для производства оборудования для использования солнечной энергии и выпуска стеклянной тары, а также для создания сельских мельниц и экспериментальных мельниц для проса и сорго.

58. Техничко-экономические обоснования включили исследование по модернизации и расширению государственного металлообрабатывающего предприятия в Фритауне (Сьерра-Леоне), исследование по модернизации и расширению консервного завода в Замбии. Первое исследование финансировалось за счет вклада со специальными целями от Федеративной Республики Германии, а второе исследование финансировалось Программой торговли и развития Соединенных Штатов Америки в соответствии с условиями соглашения между этой страной и ЮНИДО. В добавление к исследованию промышленного сектора Мадагаскара (см. ID/B/297, п. 58) были выдвинуты специальные предложения по проекту, некоторые из которых в настоящее время осуществляются.

59. В Конго, Эфиопии, Мадагаскаре и Замбии начата работа по созданию программного обеспечения для использования Компьютерной модели ЮНИДО для анализа технико-экономической целесообразности и представления отчетов (КОМФАР), которая облегчает процесс предынвестиционных исследований. Компьютерная модель также использовалась другими органами, такими как правительство Австрии для анализа технико-экономических обоснований, относящихся к проектам в Кении,

Нигерия, Сьерра-Леоне и Замбии. В связи с увеличением использования системы КОМФАР ее программное обеспечение в настоящее время приводится в соответствие с программами различных ЭВМ.

60. Внимание также обращалось на создание совещательных промышленных органов в качестве средства для укрепления возможностей африканских стран в предынвестиционной области и содействия в определении соответствующих проектов. Была предоставлена помощь Центру исследований и содействия промышленности в Мали, в результате чего были подготовлены исследования в области текстильной промышленности и производства соли, а также Агентству по исследованию проектов развития в Эфиопии, которое было создано с помощью ЮНИДО.

61. Организация семинаров способствовала росту национальных возможностей и содействовала развитию современных методов определения, выработки и оценки промышленных проектов. В соответствии с межрегиональным семинаром, проходившем в Варшаве (Польша) в начале года (см. ID/B/297, п.57), национальные семинары, проведенные в Анголе, Конго, Мали, Мозамбике, Нигерии и Заире были нацелены в основном на потребности правительственных учреждений при подготовке и оценке проектов промышленного инвестирования. По субконтракту для Международной ассоциации развития в Гэниее был организован шестинедельный семинар для должностных лиц из министерства мелких и средних предприятий.

#### Торговля и сотрудничество между странами Африки

62. ЭКА продолжала оказывать свою помощь региональным и субрегиональным межправительственным организациям, как это предусмотрено ЭССРВС при подготовке условий соглашения, относящихся к промышленному сотрудничеству. Аналогичная работа была проведена в отношении недавно созданного Экономического сообщества центральноафриканских государств. В ходе подготовки ко второму совещанию Комитета по промышленному сотрудничеству в преференциальной зоне торговли для восточных и южноафриканских государств, проходившему в Хараре (Зимбабве) в ноябре 1983 года, ЭКА подготовила пять исследований по многонациональному сотрудничеству с особым упором на африканские многонациональные промышленные предприятия. В ходе первого исследования было рассмотрено технико-экономическое обоснование создания многонациональных промышленных корпораций, второе - дало описание руководящих принципов, процедур и моделей для переговоров, контрактов и содействия инвестированию в отношении многонациональных промышленных проектов и предприятий. Третье исследование было тематическим исследованием по многонациональным корпоративным структурам в области промышленности, основанное на опыте Кении, а в четвертом исследовании рассматривались проблемы, трудности и методы заключения промышленных контрактов и соответствующая деятельность, основанная на опыте Нигерии. В ходе Пятого исследования рассматривалась стратегия сотрудничества с иностранными инвесторами.

63. Что касается торговли, ЭКА принадлежит публикация о создании субрегиональных предприятий по реализации продукции и обмену сельскохозяйственными и не-сельскохозяйственными товарами. Региональная комиссия также опубликовала документ о торговле продукцией, выпускаемой на основе использования местного сырья. Была выпущена третья публикация по торговле между странами Африки в области сырья, начиная от хрома, никеля, свинца, каменной соли, сизаля, селенита, известняка и кончая кобальтом, вольфрамом, ванадием и виноградом.

64. ЮНИДО также предприняла исследование первоначальной основы для создания трехсторонней промышленной схемы по принципу взаимодополняемости. С привлечением ОПЕК, более передовых развивающихся стран и наименее развитых стран Африки должна быть предпринята попытка заключения совместного соглашения об объединении ресурсов трех групп: энергетики, растущего обрабатывающего сектора и полезных ископаемых. Работа в соответствии с первоначальной основой будет дополнена исследованиями, которые могут охватывать возможности содействия торговле и использования промышленных мощностей Африки.

#### Промышленные исследования и разработки

65. В соответствии со своей программой промышленных исследований и разработок ЮНИДО подготовила ежегодный статистический обзор мирового промышленного положения (UNIDO/IS.433). Это издание включает специальный раздел по промышленной отдаче и существующему промышленному положению наименее развитых стран, данные, относящиеся, в частности, к африканскому региону. ЮНИДО также предоставила данные по обрабатывающему сектору и промышленной отдаче в африканских странах для включения в исследование по Ломской конвенции, подготавливаемое членом Европейского парламента от имени Консультативной ассамблеи стран АКТ/ЗЭС\*. В сотрудничестве с ЭКА и Мюнхенским центром современного обучения прикладной статистики для нужд развивающихся стран ЮНИДО организовала семинар по мировой промышленной статистике в 1983 году во франкоговорящей Африке в Дакаре (Сенегал) в январе - феврале 1983 года.

66. В ходе выполнения своей программы исследований по отдельным странам ЮНИДО предприняла исследование по развитию промышленности, основывающейся на природных ресурсах в Гвинее-Бисау, также будет расширен ряд углубленных исследований по обрабатывающему сектору промышленных стран с включением исследований по Кении, Нигерии, Уганде, Замбии и Зимбабве. В результате этих последних исследований будут выдвинуты предложения в отношении стратегии и политики, структурного изменения и регулирования. Были также подготовлены обзоры промышленного развития Центральноафриканской Республики, Кении, Малави, Судана, Республики Камерун, Объединенной Республики Танзания и Зимбабве как части для подготовки краткого руководства с вкладными листами, регулярно пополняемыми последними данными по развивающимся странам.

---

\* / Страны Африки, Карибского бассейна, района Тихого океана и Европейское экономическое сообщество.

67. Было закончено исследование о Конференции по координации развития Южной Африки (ККРКА); оно ярко показало перспективы и препятствия для промышленного развития и сотрудничества в регионе. Были предложены стратегия и политика, а также и другие институционные меры для укрепления промышленного сотрудничества и торговли внутри ККРКА. Было представлено исследование на совещаниях должностных лиц министров торговли и финансов стран-членов ККРКА, проходивших в Аруше (Объединенная Республика Танзания) 24-27 октября 1983 года. Было также проведено всестороннее исследование по перспективам национальной реконструкции и развития Намибии. Непосредственно относится к программе государственности для Намибии исследование, предпринятое по просьбе института Организации Объединенных Наций для Намибии. Оно анализирует промышленные и соответствующие секторы в Намибии в качестве основы для промышленной и технологической политики, которая будет определяться будущим независимым правительством.

68. В соответствии с содержанием подпрограммы и своих секторальных исследований и разработок ЮНИДО были подготовлены исследования по трем промышленным отраслям, относящимся к Африке: производство кожи и кожевенных изделий, производство сельскохозяйственных машин и оборудования и производство средств производства. В отношении кожевенной промышленности было предпринято исследование по перспективам производства химических дубителей в развивающихся странах, особенно в Африке. По вопросу производства сельскохозяйственных машин и оборудования было выпущено два исследования, озаглавленных "Сельскохозяйственное машиностроение и сельское оборудование в Африке: новый подход к растущему кризису" (UNIDO/IS.377) и "Развитие производственных мощностей в Африке для проектирования и производства основного сельскохозяйственного оборудования" (UNIDO/IS.379). В области производства средств производства проводится анализ существующего положения и перспектив развития этой промышленности в Африке.

69. В своем исследовании социальных аспектов индустриализации ЮНИДО рассматривала отличительные черты социально-экономического развития в Африке и в выпусках № 8 и № 9 журнала "Промышленность и развитие" представит проблемы, представляющие особый интерес для Десятилетия, включающие энергетическую промышленность в наименее развитых странах, сельскохозяйственное машиностроение в Кении, меняющуюся роль обрабатывающего сектора и промышленное развитие в Африке. В девятом выпуске Обзора промышленного развития, который должен быть представлен четвертой Генеральной конференции ЮНИДО, 1/ сделан анализ промышленного положения в Африке путем сравнения промышленной отдачи Африки и других развивающихся регионов и исследования некоторых из выводов низкого процента роста. Также проведено исследование некоторых главных проблем, включая роль домашнего производства или мелких предприятий и трудности, встречающиеся в успешном развитии программ экспорта товаров местного производства.

### Популяризация Десятилетия

70. Использовалась любая возможность для содействия программе Десятилетия. На первом Международном латиноамериканском/африканском симпозиуме, проходившем в Рио-де-Жанейро (Бразилия) в августе 1983 года, было обращено внимание на открывающиеся возможности для сотрудничества между двумя регионами в осуществлении программы Десятилетия. На региональном совещании СИЦФА, проходившем в Доуала (Республика Камерун) в декабре 1983 года, один пункт повестки дня был посвящен Десятилетию.

71. В течение года укреплялись контакты со средствами массовой информации с целью выпуска публикаций по Десятилетию в созданных журналах. Главным вкладом явилось участие Исполнительного директора в телевизионной передаче "Большая дискуссия" по индустриализации в Африке, которая транслировалась в государстве Берег Слоновой Кости во время субрегионального совещания по содействию межафриканскому промышленному сотрудничеству, проходившего в Абиджане в декабре 1983 года. Были подготовлены записи этой дискуссии для передачи другим радиовещательным органам и будет произведено дублирование на английский язык.

72. Об эффективности усилий по популяризации Десятилетия можно судить только по достигнутым результатам. В докладах, полученных от национальных органов, сообщаются детали о том, как переделываются или разрабатываются национальные планы развития, с тем чтобы отразить цели и задачи Десятилетия. Можно наблюдать, как страны сосредотачивают ресурсы для первоочередных промышленных отраслей и основных проектов, содействующих многонациональному сотрудничеству и лучшему использованию внутренних ресурсов.

73. Создание необходимых учрежденных механизмов, таких как национальные координационные комитеты и основные оперативные центры, и участие стран в субрегиональных совещаниях по содействию межафриканскому промышленному сотрудничеству является дальнейшим свидетельством успеха пропаганды программы. Доклады с мест и от правительственных органов отражают растущее понимание выгод, которые вытекают из Десятилетия. В то же самое время они помогают обратить внимание на необходимость поддержания эффективных усилий по популяризации и высокой степени причастности к деятельности, относящейся к Десятилетию.

### Мероприятия по техническому сотрудничеству

74. ЮНИДО предпринимает постоянные усилия для достижения целей Десятилетия в рамках деятельности, финансируемой ЭПРООН, Программой специального промышленного обслуживания (СПО) и регулярной программой. В соответствии с программой СПО на 1983 календарный год была одобрена сумма в 580 042 долл. США для 18 проектов в Африке, составляющих 53% всех новых проектов СПО в том году.

Что касается регулярной программы, то на период до 31 декабря 1983 года были утверждены ассигнования на общую сумму в 523 123 долл. США в целях финансирования 28 проектов в Африке и последующих пересмотров, что составляет 25% всех ассигнований по регулярной программе в 1983 году. В рамках ФПРООН были утверждены ассигнования на общую сумму 3 431 975 долл. США на финансирование 36 проектов и последующие пересмотры, представляющие 21% от всех утвержденных сумм ФПРООН.

75. Несмотря на приток средств из других источников, средства ориентировочных плановых ассигнований (ОПА) остаются самым важным источником финансирования осуществления программы Десятилетия. По ОПА утверждено и пересмотрено 33 новых проекта на общую сумму в 15,4 млн. долл. США в 1983 году, представляющую 35% всей суммы для всех регионов. В связи с текущими финансовыми трудностями, с которыми сталкивается ФПРООН, особую важность представляет использование этих фондов и их ассигнование на основные проекты и программы, которые оказывают значительное воздействие на промышленное развитие.

Мероприятия по техническому сотрудничеству с другими учреждениями  
и организациями

76. В дополнение к продолжающейся деятельности совместной консультативной группы по лесной промышленности для Африки (ФАО/ЭКА/ЮНИДО), продолжалась деятельность по техническому сотрудничеству: а) ФАО с Совместной комиссией по сотрудничеству Нигер-Нигерия; б) МОТ в отношении развития промышленных кооперативов в Объединенной Республике Танзания; и в) КНКТАД по линии оказания учрежденческой поддержки ТЭСЦА и ЭССРВС. В 1983 году были начаты совместный проект Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде и ЮНИДО и проект Международной морской организации по созданию и координированию национальных планов на случай чрезвычайных обстоятельств в Западном и Центральноафриканском районах, и в феврале 1984 года в Дакаре (Сенегал) будет проведен региональный практикум по обзору выводов проекта и выработке предложений о путях осуществления рекомендаций, содержащихся в сообщении о промышленном риске. Осуществляемые проекты включают сотрудничество с международными исполнительными учреждениями и финансовыми институтами, такими как Фонд капитального развития Организации Объединенных Наций, Добровольный фонд Десятилетия женщины Организации Объединенных Наций, Финансовая система Организации Объединенных Наций по науке и технологии и Мировой банк. Эти проекты охватывают такие области, как содействие развитию промышленности и передаче технологии, ремонт и эксплуатация оборудования, исследовательские лаборатории для металлургического и неметаллургического производства, производство кожаных изделий, производство цемента.

III. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ СО СТОРОНЫ СОВЕТА  
ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ РАЗВИТИЮ

77. Совет по промышленному развитию может пожелать принять к сведению настоящий доклад и передать вместе с комментариями и рекомендациями Экономическому и Социальному Совету на его вторую очередную сессию 1984 года, Генеральной Ассамблее на ее тридцать девятую сессию в соответствии с резолюцией Генеральной Ассамблеи 38/192, раздел II.

Примечания

1/ Промышленность в условиях изменяющегося мира. Специальный выпуск Обзора промышленного развития к четвертой Генеральной конференции КНИДО  
(United Nations publication, Sales No.: R.83.II.B.6).

