



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.

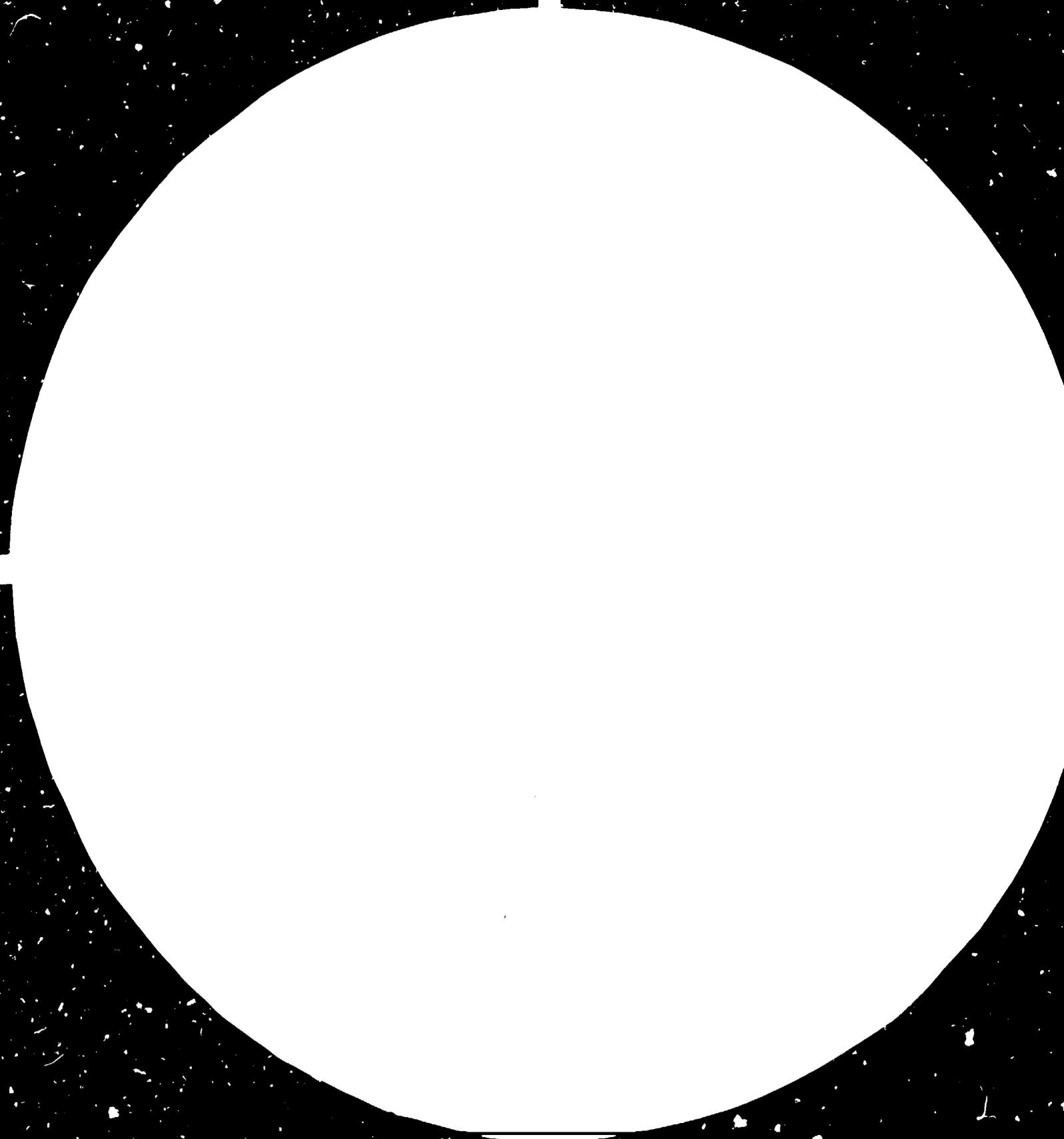
FAIR USE POLICY

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





28

25

32

22

36

20



18



16

MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART

NATIONAL BUREAU OF STANDARDS
1963-A
FILMED BY MICROFILM MATERIALS CO.
ANN ARBOR, MICHIGAN



13938-R



Distr.
GENERAL

ID/CONF.5/33
5 July 1984

RUSSIAN
Original: ENGLISH

Организация ООН по промышленному развитию

ЧЕТВЕРТАЯ ГЕНЕРАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ЮНИДО
Вена, Австрия, 2-18 августа 1984 года

Пункт 6 предварительной повестки дня

ДЕСЯТИЛЕТИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО РАЗВИТИЯ АФРИКИ: ОБЗОР
ДОСТИГНУТЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ, А ТАКЖЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ
В ОТНОШЕНИИ ПУТЕЙ И СРЕДСТВ ДОСТИЖЕНИЯ ЕГО ЦЕЛЕЙ

Предлагаемая программа для этапа осуществления
(1985-1990 годы) целей Десятилетия промышленного
развития Африки

Представлено секретариатом ЮНИДО

Proposed programme for the implementation phase (1985 - 1990)
of the Industrial Development Decade for Africa.

СОДЕРЖАНИЕ

	<u>Пункты</u>	<u>Страница</u>
Введение	1 - 7	1
<u>Глава</u>		
I. ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ В АФРИКЕ	8 - 16	4
II. ПОЛИТИКА, СТРАТЕГИИ, ПЛАНИРОВАНИЕ И УЧРЕЖДЕНЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА В ОБЛАСТИ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ	17 - 53	7
A. Промышленная политика и стратегии . . .	17 - 25	7
B. Промышленные исследования и обзоры . .	26 - 28	9
C. Промышленное планирование	29 - 32	10
D. Мелко- и среднemaшштабные отрасли про- мышленности и развитие сельских районов	33 - 37	11
E. Межрегиональное и субрегиональное со- трудничество	38 - 42	13
F. Пропаганда целей Десятилетия	43 - 45	15
G. Учрежденческая инфраструктура	46 - 52	16
Проекты, определенные на субрегио- нальных совещаниях по содействию развитию промышленного сотрудниче- ства африканских стран в рамках Десятилетия	53	18
III. ОСНОВНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОДСЕКТОРА	54 - 112	19
A. Агропромышленность и отрасли по перера- ботке сельскохозяйственного сырья	54 - 71	19
Пищевая промышленность	56 - 61	19
Текстильная промышленность	62 - 65	21
Продукция лесоперерабатывающей промышленности	66 - 67	23
Продукция кожевенной промышленности	68 - 70	23
Проекты, определенные на субрегио- нальных совещаниях по содействию развитию промышленного сотрудниче- ства африканских стран в рамках Десятилетия	71	24
B. Строительные материалы	72 - 76	25
Проекты, определенные на субрегио- нальных совещаниях по содействию развитию промышленного сотрудниче- ства африканских стран в рамках Десятилетия	77	28
C. Металлургическая промышленность	78 - 82	28
Проекты, определенные на субрегио- нальных совещаниях по содействию развитию промышленного сотрудниче- ства африканских стран в рамках Десятилетия	83	30

	<u>Пункты</u>	<u>Страница</u>
D. Химическая промышленность	84 - 98	30
Основные химические средства	86 - 87	31
Удобрения	88 - 89	32
Фармацевтические товары	90 - 93	32
Нефтехимия	94 - 96	34
Продукты из неметаллических ми- нералов	97	35
Проекты, определенные на субрегио- нальных совещаниях по содействию развитию промышленного сотрудниче- ства африканских стран в рамках Десятилетия	98	35
E. Машиностроительная промышленность	99 - 112	37
Сельскохозяйственные машины, оборудо- вание и орудия	103 - 105	38
Дорожное и железнодорожное транс- портное оборудование	106	39
Энергетическое оборудование	107 - 109	39
Станки и подобные машины	110 - 111	40
Проекты, определенные на субрегио- нальных совещаниях по содействию развитию промышленного сотрудниче- ства африканских стран в рамках Десятилетия	112	41
IV. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА И СМЕЖНЫЕ ОБЛАСТИ	113 - 148	44
A. Развитие людских ресурсов	113 - 120	44
Проекты, определенные на субрегио- нальных совещаниях по содействию развитию промышленного сотрудниче- ства африканских стран в рамках Десятилетия	121	46
B. Укрепление научного и технологического потенциала	122 - 132	47
Проекты, определенные на субрегио- нальных совещаниях по содействию развитию промышленного сотрудниче- ства африканских стран в рамках Десятилетия	133	51
C. Мобилизация финансовых ресурсов	134 - 139	51
D. Энергетика	140 - 145	54
Проекты, определенные на субрегио- нальных совещаниях по содействию развитию промышленного сотрудниче- ства африканских стран в рамках Десятилетия	146	56
E. Упаковка	147 - 148	56
Заключение	149 - 151	57
Приложение I. Перечень названий проектов и сметные расходы		59

ПОЯСНИТЕЛЬНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ ПО НАЗВАНИЯМ
ОРГАНИЗАЦИЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИМ ТЕРМИНАМ

ААДБ	Ассоциация африканских центральных банков
АБР	Африканский банк развития
АБЭРА	Арабский банк экономического развития в Африке
АЖС	Африканский железнодорожный союз
АИНИПВТК	Африканский институт научных исследований и подготовки высших технических кадров
АОИС	Африканская организация интеллектуальной собственности
АРОС	Африканская региональная организация стандартизации
АРПП	Африканский региональный центр по проектированию и производству
АРЦТ	Африканский региональный центр технологии
АЦИВ	Африканский центр исследований по валютным проблемам
ДПРА	Десятилетие промышленного развития Африки
ЗАЭС	Западноафриканское экономическое сообщество
ККРДА	Конференция по координации развития южной части Африки
КОМФАР	Компьютерная модель ЮНИДО для выполнения технико-экономического обоснования инвестиционных проектов
Липтако-Гурма	Управление по вопросам комплексного развития района Липтако-Гурма
НИОКР	Научные исследования и опытно-конструкторские разработки
НПО	Неправительственная организация
ОАЕ	Организация африканского единства
ООБРС	Организация по освоению бассейна реки Сенегал
ПРС	Перфоральная регидратационная соль
СОТИ	Система обмена технологической информацией
ПМРП	Сводный план создания сети предприятий по металлообработке и развитию производства
ТИБ	Танзанийский инвестиционный банк
ТИППКО	Танзанийская инженерная производственная и проектно-конструкторская организация
ТИТКП	Танзанийский институт технологии кожевенного производства
ТСРС	Техническое сотрудничество между развивающимися странами
ТЭСЦА	Таможенный и экономический союз Центральной Африки
ФАО	Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций
ЦМСУСТ	Центр по механизации сельского хозяйства и сельскохозяйственной технологии
ЭКА	Экономическая комиссия для Африки Организации Объединенных Наций
ЭКОВАС	Экономическое сообщество западноафриканских государств
ЭСРС	Экономическое сотрудничество между развивающимися странами
ЭССРВО	Экономическое сообщество стран района Великих Озер
ЮНИДО	Организация Объединенных Наций по промышленному развитию
ЮНИСЕФ	Детский фонд Организации Объединенных Наций
ZISCOSTEEL	Компания черной металлургии Зимбабве

ВВЕДЕНИЕ

1. Данная первоначальная программа была подготовлена в ответ на просьбу, содержащуюся в резолюции 57 (XVIII), принятой Советом по промышленному развитию на его восемнадцатой сессии, и в обращении, принятом на седьмой Конференции министров промышленности африканских стран, в котором высказана просьба к Исполнительному директору ЮНИДО подготовить и представить на четвертой Генеральной конференции ЮНИДО рекомендации, касающиеся этапа осуществления (1985-1990 гг.) Программы Десятилетия промышленного развития Африки (ДПРА). Она задумана как крупномасштабная программа технической помощи странам Африки, предусматривающая не только полную реализацию мероприятий, намеченных для подготовительного этапа, но и начало подлинно эффективного этапа осуществления. Осуществление этой программы должно привести к значительному росту капиталовложений в промышленность, содействуя таким образом выполнению установленной для данного региона цели достижения доли в мировом промышленном производстве в размере 1,4 процента к концу Десятилетия. Эта программа разработана также, исходя из приверженности целям Лагосского плана действий и на основе полного понимания необходимости оказания помощи в развитии континента, который без такой помощи будет оставаться на низком уровне экономического развития на протяжении многих десятилетий.

2. Эта программа представляет собой попытку дать практическое выражение целям и задачам Лагосского плана действий и программы Десятилетия, как они были приняты министрами промышленности африканских стран. Ее концептуальные рамки определяются приоритетами и основными направлениями, установленными в вышеупомянутом плане и программе. Ее содержание следует рассматривать с учетом тематического и сборного документов по Десятилетию промышленного развития Африки, представляемых четвертой Генеральной конференцией ЮНИДО (документы ID/CONF.5/25 и 26), а также в свете единой позиции стран Африки в отношении этой конференции (документ ID/CONF.5/28). Проекты, содержащиеся в этой программе, определены на основе запросов, полученных ЮНИДО от стран Африки и межправительственных организаций; первоначальной комплексной программы по содействию промышленному развитию на субрегиональном уровне (документ ID/CONF.5/CRP.1), разработанной на четырех субрегиональных совещаниях по содействию развитию промышленного сотрудничества африканских стран в рамках ДПРА и утвержденной на седьмой Конференции министров промышленности африканских стран, а также предложений, подготовленных секретариатом с учетом его деятельности по техническому сотрудничеству и оказанию поддержки в Африке.

3. Программа была построена таким образом, чтобы отразить процесс скоординированного планирования, начиная от разработки и/или корректировки промышленных стратегий, политики и планов, включая соответствующую учрежденческую инфраструктуру, а также от реконструкции имеющихся предприятий и/или развития основных отраслей промышленности, и кончая обеспечением таких производственных факторов,

как людские ресурсы, энергия, технология и финансовые ресурсы. Проекты сгруппированы в соответствии с приоритетными промышленными подсекторами и областями, указанными в программе Десятилетия. Краткое описание каждого проекта дается в главах II, III и IV, а более подробная информация приводится в Сборнике предложений по проектам (документ ID/CONF.5/CRP.2). С тем чтобы избежать повторения информации, содержащейся в первоначальной комплексной программе по содействию промышленному развитию на субрегиональном уровне, в настоящем документе даны только названия этих субрегиональных проектов, содержащихся в этой программе, с соответствующими перекрестными ссылками. Кроме того, дается краткое описание вклада ЮНИДО в их осуществление, а также предварительная смета затрат ЮНИДО. В приложении к настоящему документу содержится перечень всех проектов в рамках программы с указанием ориентировочных сметных расходов по этим проектам.

4. В соответствии с основным направлением Лагосского плана действий в главе II отражено особое значение, придаваемое корректировке соответствующей промышленной политики, стратегий и планов, включая подготовку сводных промышленных планов и содействие осуществлению программы Десятилетия. Внимание уделяется также выявлению тех областей, которые содействуют развитию мелкомасштабных отраслей промышленности сельскохозяйственного сектора и укреплению или созданию эффективной промышленной учрежденческой инфраструктуры. В главе III дан краткий обзор проектов в ключевых подсекторах, с особым акцентом на использование местных сырьевых материалов. Особое внимание уделено также реконструкции и восстановлению промышленности. В главе IV излагаются проекты, касающиеся мер, которые должны быть приняты одновременно в поддержку развития основных отраслей промышленности. Из этих факторов производства одними из наиболее важных являются, несомненно, людские ресурсы, технологический потенциал, энергоресурсы и упаковка. Чрезвычайно важным фактором являются в равной степени новые капиталовложения в промышленность. Следовательно, подготовка обоснованных инвестиционных проектов приобретает особое значение, поскольку это может привести к увеличению потока иностранных капиталовложений в промышленный сектор.

5. Общая стоимость проектов в рамках программы составляет приблизительно 209 млн.долл.США. Около 52% этой суммы приходится на проекты в области развития основных отраслей и 21% - на проекты, направленные на развитие основных факторов промышленного производства и вспомогательных областей. На долю проектов, касающихся промышленных стратегий и политики, планирования и учрежденческой инфраструктуры, приходится около 27% стоимости программы. В программе полностью также отражен тот приоритет, который уделяется развитию пищевой промышленности, сельского хозяйства, энергетики, транспорта и связи, а также развитию людских ресурсов и технологического потенциала в Лагосском плане действий и в программе Десятилетия. По проведенным оценкам, около 45% общей стоимости программы относится к развитию людских ресурсов, в то время как 35%

выделяется на развитие научного и технологического потенциала. Около 40% направляется на развитие пищевой промышленности и сельскохозяйственного сектора; 25% - на развитие и использование энергетических ресурсов и примерно 20% - на транспорт и связь. Изложенные выше проектные показатели указывают на масштабы установленных приоритетных областей и должны рассматриваться отдельно друг от друга, поскольку программа содержит большое число проектов, охватывающих один или несколько таких приоритетных подсекторов и областей. Многие из проектов, содержащихся в программе, будут также содействовать развитию сельских районов и мелко- и среднemasштабных отраслей промышленности.

6. Необходимо обратить внимание на то, что проекты общей стоимостью приблизительно 55 млн.долл.США были отобраны на четырех субрегиональных совещаниях по содействию промышленному сотрудничеству африканских стран в рамках Десятилетия. Если к этим проектам добавить другие региональные/субрегиональные проекты, содержащиеся в программе, общая стоимость всех региональных/субрегиональных проектов, включенных в программу, составит около 98 млн.долл.США, или 47% от общей оценочной стоимости программы. Это свидетельствует об особом значении, придаваемом содействию промышленному сотрудничеству и интеграции между африканскими странами. В программу также включены проекты общей стоимостью примерно 31 млн.долл.США, которые непосредственно направлены на удовлетворение конкретных потребностей наименее развитых стран. Более того, многие региональные/субрегиональные проекты охватывают различные наименее развитые страны, некоторые из которых в итоге могут быть выбраны для выполнения тех проектов, для которых конкретные места осуществления еще не определены.

7. Предполагается, что эта программа явится основой для дискуссии и для принятия соответствующего решения на четвертой Генеральной конференции ЮНИДО. Финансовые последствия, приведенные по каждому проекту, являются лишь ориентировочными: в любом из проектов, содержащихся в первоначальной комплексной программе по содействию промышленному развитию на субрегиональном уровне и в Сборнике предложений по проектам, могут быть внесены изменения, равно как и предлагаемый подход по их осуществлению может быть скорректирован. Поскольку несколько проектов явно являются взаимодополняющими, их разработка и осуществление будут тесно координироваться, с тем чтобы избежать дублирования. Предусматривается периодический пересмотр программы, вероятно, каждые два года и ее корректировка в соответствии с изменяющимися потребностями стран Африки. Выражается искренняя надежда на то, что международное сообщество воспользуется этой возможностью для активизации своего промышленного сотрудничества со странами Африки, оказав полную поддержку программе.

I. ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ В АФРИКЕ

8. Внимание международного сообщества неоднократно привлекалось к экономическому кризису в странах Африки. Об этом кризисе свидетельствуют пугающие статистические данные: 34 африканские страны подвержены засухе; 24 африканские страны испытывают нехватку продовольствия; 26 африканских стран числятся в списке наименее развитых стран; 21 страна отнесена Всемирным банком к категории стран с низким уровнем дохода; за последнее десятилетие внешняя задолженность возросла в пять раз, и в 1980 году общая непогашенная задолженность составила 77 500 млн.долл.США, в то время как ресурсы иностранной валюты этого региона по состоянию на конец 1983 года были достаточными лишь для покрытия двухмесячного импорта.

9. Хотя Африка богата как природными, так и людскими ресурсами, за последние 20 лет не отмечалось сколь-либо значительных темпов роста или удовлетворительных показателей общего благосостояния. Практически экономика всех стран Африки по-прежнему в большой степени зависит от производства одного-двух сырьевых продуктов в плане получения иностранной валюты, в результате чего экономика этих стран является вдвойне уязвимой: во-первых, от климатических изменений и, во-вторых, от цен на их сырье на мировых рынках. Такая уязвимость усугубляется негативным воздействием мирового экономического развития. неотъемлемой частью этой картины являются низкие цены на сырьевые товары, неблагоприятные условия торговли, а также тяжелое бремя задолженности на фоне продолжающегося снижения уровня доходов на душу населения. Острая нехватка иностранной валюты и внутренние бюджетные ограничения вынуждают многие страны делать печальный выбор между развитием и выживанием, а сокращающийся объем государственной помощи в целях развития не может восполнить имеющийся дефицит.

10. Эти проблемы усугубляются в результате застоя на внутренних рынках, нехватки сырья и квалифицированной рабочей силы, нехватки импортных материалов, запасных частей и оборудования. Нехватка импортных материалов и запасных частей является настолько острой, что приходится закрывать или полностью демонтировать многие предприятия. Более того, несмотря на значительный энергетический потенциал стран Африки, энергоснабжение не всегда гарантировано. Недостаточное развитие инфраструктуры транспорта и связи, наряду с неэффективностью сектора обслуживания, также являются препятствиями на пути социально-экономического развития этого региона.

11. Все это указывает на необходимость принять согласованные меры, чтобы проложить путь к ускоренному экономическому и социальному развитию в Африке. Еще в декабре 1973 года на своей второй конференции министры промышленности африканских стран вновь подтвердили "роль индустриализации как движущей силы экономического роста в стратегии развития африканских стран". Эта тема рассматривалась в ходе ряда последующих конференций на уровне министров, и после

того, как она была одобрена главами государств и правительств ОАЕ в Монровийской стратегии развития Африки, она была зафиксирована в Лагосском плане действий и Заключительном акте Лагосской сессии. Принимая Лагосский план действий в апреле 1980 года, главы государств и правительств ОАЕ провозгласили 80-е годы Десятилетием промышленного развития Африки, поддержав тем самым рекомендацию третьей Генеральной конференции ЮНИДО, в результате чего Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций в декабре 1980 года провозгласила Десятилетие на глобальном уровне.

12. Задачи Десятилетия взяты непосредственно из Лагосского плана действий: достижение странами Африки к 1990 году доли в мировом промышленном производстве в размере минимум 1,4%, в то время как сейчас эта доля едва превышает один процент. Эта чисто количественная задача дополняется другими целями, такими как достижение к концу Десятилетия самообеспечения на региональном уровне в области продовольствия, строительных материалов, одежды и энергии с целью удовлетворения основных нужд населения Африки, борьбы с угрозой голода и болезней и ликвидации проблемы нехватки жилья. В то же время будет заложена основа для этапного развития основных отраслей промышленности, имеющих важнейшее значение для самообеспечения, таких как агропромышленность, строительная промышленность, металлургия, машиностроение, электротехническая и электронная промышленность, химическая промышленность, лесная промышленность и энергетика.

13. Вкратце, Десятилетие промышленного развития Африки можно рассматривать как важный шаг к переходу от добывающей промышленности к расширению (промышленной) обработки, что будет содействовать росту производства сельскохозяйственной продукции и продовольствия за счет местного производства и поставок таких изделий, как удобрения, инсектициды и оборудование; стимулировать расширение других секторов экономики, таких как энергетика, транспорт и связь, а также строительство, путем расширения рынка их продукции и поставок необходимого оборудования и механизмов; а также ускорять научно-техническое развитие региона.

14. Поскольку ни одна страна не располагает всеми природными, финансовыми и людскими ресурсами, необходимыми для промышленного развития, представляется необходимым сосредоточить внимание на первоочередных стратегических ключевых проектах, охватывающих как отрасли по переработке сырья, так и отрасли машиностроения. Развитие таких ключевых промышленных проектов влечет за собой принятие промышленной политики и стратегии, которые будут способствовать рыночной интеграции и объединению таких ресурсов, как сырьевые материалы, финансы, людские ресурсы и технология, которые необходимы для создания таких ключевых отраслей промышленности на национальной или субрегиональной основе.

15. Развитие ключевых отраслей промышленности требует эффективной поддержки в таких областях, как: разработка и регулирование промышленной политики, планов и программ; определение, подготовка и оценка проектов; разработка или усовершенствование традиционной технологии; оценка, отбор, приобретение и корректировка иностранной технологии; регулирование в области технологии; промышленное финансирование; промышленные консультативные, управленческие и другие услуги; стандартизация, проверка и контроль качества; проектно-конструкторские работы; промышленная информация; содействие развитию промышленности и торговли; а также подготовка кадров для промышленности.

16. Вопросы, касающиеся промышленного развития Африки, рассматриваются не только в программе Десятилетия (документ ID/287), но и в тематическом и обзорном документах по Десятилетию промышленного развития Африки, подготовленных к четвертой Генеральной конференции ЮНДКО (документ ID/CONF.5/25 и 26), в специальном выпуске обзора промышленного развития (документ ID/CONF.5/2 или ID/304), также подготовленном к Конференции, и в Общей позиции стран Африки в отношении Конференции.

II. ПОЛИТИКА, СТРАТЕГИИ, ПЛАНИРОВАНИЕ И УЧРЕЖДЕНЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА В ОБЛАСТИ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ

A. Промышленная политика и стратегии

17. Стратегии и политика в области индустриализации в большинстве стран Африки в течение многих лет были в основном направлены на содействие замене импорта отечественными товарами и расширение производства потребительских товаров. До настоящего времени обрабатывающая промышленность обеспечивала лишь сборочные операции на основе импортного сырья и компонентов, что не содействует ни развитию внутренних ресурсов, технического потенциала или производства сельскохозяйственных и пищевых продуктов, ни обеспечению эффективных связей между различными секторами экономики. В связи с этим такая политика лишь способствовала сохранению зависимости региона от внешних факторов и увеличивала уязвимость его экономики от колебаний цен на сырье и импортные готовые изделия. Эти вопросы разрабатываются не только в программе Десятилетия (документ ID/287), но также и в документе ID/WG.391/12, подготовленном к четвертой Генеральной конференции ЮНИДО.

18. Таким образом, для каждой африканской страны необходимо постоянно проводить обзор своей промышленной стратегии и политики и корректировать их в соответствии с преобладающими потребностями экономики, а также проводить оценку соответствующей учрежденческой инфраструктуры. При такой корректировке необходимо особое внимание уделять мелко- и среднemasштабным отраслям промышленности, развитию сельских районов и вовлечению женщин в процесс индустриализации. Приведенные ниже краткие описания проектов включены в Сборник предложений по проектам (документ ID/CONF.5/CRP.2) под номерами 1-7.

Подготовка национальных программ в отдельных африканских странах по развитию производства средств производства в качестве ключевого элемента для модернизации сельского хозяйства, достижения самообеспечения в области продовольствия и стратегии развития сельских районов

19. В рамках данного проекта, средней стоимостью примерно 150 000 долл. США на каждую страну, будет предоставлена помощь национальным директивным органам в проведении анализа национальных потребностей в сельскохозяйственном, транспортном, ирригационном, складском и строительном оборудовании, а также оборудовании для пищевой промышленности (с особым акцентом на оборудование для традиционных мелко- и среднemasштабных сельских предприятий и населенных пунктов. Затем будет проведена оценка имеющихся производственных мощностей - включая средства по эксплуатации и ремонту - начиная от ремесленных мастерских и кончая крупнemasштабными промышленными предприятиями. Предполагается, что это приведет к определению, подготовке и поддержке инвестиционных проектов либо по созданию новых производственных мощностей, либо по реконструкции уже существующих. Предполагается оказание помощи восьми странам, и, таким образом, общие расходы по проекту составят 1,2 млн. долл. США.

Программа по оказанию консультативных услуг в области экономики странам Африки для перестройки и развития промышленности на национальном уровне

20. В соответствии с данной программой, которая будет осуществляться в течение пятилетнего периода в двух африканских странах в год и общая стоимость которой составит 1 500 000 долл.США, странам будет оказана помощь в проведении систематического анализа их промышленно-производственной структуры и в выявлении перспектив и препятствий, относящихся к промышленности. Впоследствии будет выработана программа по перестройке и развитию промышленности, которая определит конкретные меры содействия сбалансированному промышленному росту в среднесрочном и долгосрочном перспективе.

Помощь в корректировке национальных промышленных стратегий, политики и планов, включая подготовку проектов

21. Данный проект, средняя стоимость которого составит около 200 000 долл.США по каждой стране, имеет целью оказание помощи странам в корректировке их промышленных стратегий, политики и учрежденческой инфраструктуры в соответствии с преобладающими национальными потребностями, с тем чтобы: определить наиболее эффективные средства укрепления планового аппарата министерства промышленности; содействовать развитию его связи с полугосударственными организациями; повысить его возможности в области определения, подготовки и оценки промышленных проектов, а также содействовать потоку капиталовложений в различные промышленные субсектора, отрасли и области. Предполагается, что такая помощь будет оказана десяти отдельным странам на общую сумму в 2 млн.долл.США, включая Лесото, от которого поступил запрос на оказание такой помощи.

Оказание помощи в пересмотре субрегиональных программ и политики в области содействия промышленному развитию

22. В 1983-84 годах ЮНИДО в сотрудничестве с ЭКА и ОАЕ организовала четыре субрегиональных совещания по содействию промышленному сотрудничеству африканских стран в рамках Десятилетия, на которых для каждого субрегиона были подготовлены первоначальные комплексные программы по содействию промышленному развитию. При средней стоимости приблизительно 150 000 долл.США на каждый субрегион этот проект предусматривает оказание помощи каждому из четырех субрегионов в пересмотре и уточнении вышеупомянутых первоначальных комплексных программ по содействию промышленному развитию, а также субрегиональных стратегий и политики в области промышленности с целью активизации субрегионального промышленного сотрудничества и интеграции с особым упором на осуществление вышеупомянутых программ. Общая стоимость проекта для всех четырех субрегионов составляет 600 000 долл.США.

Стратегия в области развития фармацевтической промышленности

23. В соответствии с данным проектом, средняя стоимость которого составляет около 400 000 долл.США по каждой стране, будет проведен анализ текущего производства, контроля за качеством, сырьевых материалов, рынков сбыта других

факторов в качестве основы для разработки детальной стратегии содействия производству основных лекарственных средств, а также долгосрочного общего развития этой отрасли. Составной частью проекта является предварительная помощь в создании остро необходимых предприятий по производству жидкостей для внутривенных вливаний. Предполагается, что помощь общим объемом в 2 млн.долл США будет оказана пяти отдельным странам, включая Анголу, которая представила запрос в ЮНИДО на оказание такой помощи.

Семинары на национальном уровне по вопросам Десятилетия промышленного развития Африки

24. С тем чтобы обеспечить включение приоритетов и задач Десятилетия в национальные планы развития, будут организованы семинары, средние затраты по которым составят около 50 000 долл.США по каждой стране, по вопросам проведения подробного анализа текущей стратегии, политики и программ в области индустриализации; семинары предназначены для сотрудников директивных правительственных органов, представителей промышленности и соответствующих учреждений. Целью этих семинаров будет обзор и изменение национальных задач по индустриализации в соответствии с приоритетами и задачами программы Десятилетия. Общая сумма финансовых средств, необходимых для проведения семинаров для четырех стран в год, составит 1 млн.долл.США за пятилетний период.

Программа реконструкции - оказание непосредственной помощи промышленности

25. В рамках данного проекта, средняя стоимость которого составит около 650 000 долл.США по каждой стране, будет проведен диагностический анализ существующего положения и возможностей в отдельных подсекторах. Будет проведена оценка существующих проблем и узких мест в области промышленного производства. На этой основе будет разработана программа реконструкции в целях укрепления технического, финансового, производственного, управленческого и эксплуатационного аспектов промышленного производства за счет поставок оборудования и проведения интенсивной подготовки кадров. Общая стоимость проекта, охватывающего десять отдельных стран, составляет 6,5 млн.долл.США

В. Промышленные исследования и обзоры

26. Африканские страны нуждаются в проведении исследований и изысканий для анализа структуры их экономики и промышленности; в оценке результатов воздействия текущего международного экономического, финансового и валютного кризиса; в изучении стратегий других стран, особенно стран третьего мира, где они могут найти новых партнеров. Необходимо также провести исследования для определения первоочередных потребностей каждой страны, её задач и имеющихся ресурсов, с тем чтобы создать возможность разработки соответствующей промышленной структуры. Необходимо проводить оценку позитивных аспектов традиционной технической помощи, равно как и содействовать новаторским подходам. Необходимо будет провести

обзоры по секторам для определения существующих условий в ключевых промышленных подсекторах и областях. Необходимо, чтобы такие обзоры включали также изучение влияния внешних экономических факторов на процесс индустриализации страны. Изложенные ниже краткие описания проектов включены в Сборник предложений по проектам (документ ID/CONF.5/CRP.2) под номерами 8 и 9.

Программа комплексного развития кожевенной промышленности в странах Африки

27. В рамках данного проекта средней стоимостью около 100 000 долл.США по каждой стране будет оказана помощь десяти странам в проведении на основе уже имеющейся в ЮНИДО информации подробного исследования имеющихся ресурсов и ограничений в области кожевенной промышленности. На основе этого исследования будет разработан план комплексного развития кожевенной промышленности в стране, включая определение и подготовку инвестиционных проектов, которые будут предложены вниманию потенциальных инвесторов. Общая стоимость проекта составит 1 млн.долл.США для десяти стран.

Исследование внешних факторов для промышленности стран Африки и политика в области их эффективного использования

28. В результате такого исследования, средняя стоимость которого составит приблизительно 300 000 долл.США по каждому субрегиону (1,2 млн.долл.США для четырех субрегионов), будет, во-первых, проведена тщательная оценка характера и масштабов внешних факторов для индустриализации данного субрегиона и, во-вторых, будут выработаны рекомендации по изменению или оптимизации путей использования таких факторов.

С. Промышленное планирование

29. Осуществление четко определенной стратегии самостоятельного промышленного развития требует разработки последовательного плана промышленного развития. В то время как ряд африканских стран предприняли усилия по разработке такого плана, в целом этот континент все еще страдает от отсутствия четкого и методического планирования. Для того чтобы страны могли достичь значительного прогресса и успешно осуществить программу Десятилетия, необходимо предпринять более согласованные усилия по подготовке промышленных сводных планов, в которых различные элементы, в частности сырьевые материалы, людские ресурсы, энергетические ресурсы, технология и финансы были бы соответствующим образом учтены, систематически объединены и распределены по времени в рамках четко определенной схемы и непосредственно увязаны с планами развития других экономических секторов. Изложенные ниже краткие описания проектов включены в Сборник предложений по проектам (документ ID/CONF.5/CRP.2) под номерами 10-12.

Помощь в формулировании и осуществлении национальных сводных промышленных планов

30. В соответствии с данным проектом средней стоимостью приблизительно 620 000 долл.США по каждой стране будет оказана помощь в проведении оценки

существующего положения, возможностей и ограничений в области промышленного развития. Будут определены ключевые подсектора и производственно-технологические цепочки, содействующие самостоятельному экономическому развитию, собственными силами: для этих подсекторов в сводном плане будут установлены цели и предусмотрены комплексные программы. Будут сформулированы меры по содействию осуществлению этого плана. Будет проведен учебный семинар по подготовке и осуществлению сводного плана в области промышленности. Общая стоимость проекта, который охватит пять отдельных стран, составит, по оценке, 3,1 млн.долл.США.

Сводный план развития производства металлических изделий в Африке для удовлетворения потребностей африканских железных дорог

31. В рамках этапа I осуществления данного проекта средней стоимостью приблизительно 200 000 долл.США по каждому субрегиону будет оказана помощь в тесном сотрудничестве с Африканским железнодорожным союзом в проведении обзора имеющихся сталелитейных предприятий и в определении возросшего ассортимента продукции и требуемых производственных мощностей для удовлетворения потребностей африканских железных дорог в специальных сортах стали. Будет выработана программа оказания технической помощи, включающая инвестиционные проекты, в целях расширения местного производства специальных сортов стали; эта программа будет осуществляться на втором этапе проекта оценочной стоимостью около 800 000 долл.США по каждому субрегиону, в результате чего общая стоимость проекта составит 4 млн.долл.США.

Помощь Организации по освоению бассейна реки Сенегал (ООБРС) в целях комплексного промышленного развития бассейна реки Сенегал

32. По данному проекту стоимостью в 1 миллион долл.США странам ООБРС будет оказана помощь в подготовке промышленного сводного плана. В соответствии с этим планом будут определены и оценены многонациональные проекты для стран ООБРС, которые будут представлены вниманию потенциальных инвесторов; будут также проведены исследования, предшествующие технико-экономическим обоснованиям, и будут выдвинуты предложения относительно подготовки технических кадров и мобилизации инвестиционных средств.

D. Мелко- и среднemasштабные отрасли промышленности и развитие сельских районов

33. В Лагосском плане действия и программе ДПРА выражается решительная поддержка мнению о необходимости создания сети мелко- и среднemasштабных отраслей промышленности и содержится настоятельный призыв к правительствам принять эффективные меры и обеспечить стимулы для их развития. Эти отрасли могли бы внести вклад в развитие прямой и обратной интеграции не только промышленных подсекторов, но и промышленности с другими секторами экономики. Это является также основным средством индустриализации сельских районов и подготовки квалифицированной и полуквалифицированной рабочей силы, а также промышленных предпринимателей.

34. Несмотря на большое значение, придаваемое развитию мелко- и среднemasштабных отраслей промышленности, большинство африканских стран не включили конкретные мероприятия по развитию этих отраслей в свои национальные планы развития. Ещё одним крупным препятствием является нехватка соответствующей информации о виде товаров, которые могут быть произведены такими отраслями, об источниках сырьевых материалов, об используемой технологии, производственных возможностях, системах сбыта и распределения. К другим ограничениям относятся недостаточное финансовое, инфраструктурное и институциональное обеспечение. Следовательно, было бы желательно, чтобы правительства стран Африки приняли соответствующие меры, включая финансовые и налоговые средства, с тем чтобы дать возможность местным предпринимателям получить на льготных условиях займы для капиталовложений с целью создания мелко- и среднemasштабных отраслей промышленности. Изложенные ниже краткие описания проектов включены в Сборник предложений по проектам (документ ID/CONF.5/CRP.2) под номерами 13-15.

Изучение сектора пищевой промышленности в странах Африки с особым акцентом на активизацию мелко- и среднemasштабных предприятий и кооперативов в развитии этого сектора

35. На основе рекомендаций, принятых на первом Консультативном совещании по пищевой промышленности (Нидерланды, 1981 г.), будет предоставлена помощь на сумму в среднем приблизительно 120 000 долл.США по каждой стране в проведении всестороннего анализа положения в подсекторе пищевой промышленности, а также в определении основных препятствий для развития и мер по повышению степени использования мощностей. Особое внимание будет уделено мелко- и среднemasштабным предприятиям и кооперативам, а также мерам, - которые будут осуществлены в ходе второго этапа, - направленным на повышение производительности этого подсектора. Предусматривается, что этот проект будет охватывать 10 стран; таким образом, необходимые финансовые средства составят в целом 1,2 млн.долл.США.

Интегрированная программа комплексных промышленных услуг, направленных на ускоренное развитие мелко- и среднemasштабных предприятий

36. В рамках данного крупнemasштабного проекта средней стоимостью около 835 000 долл.США по каждому субрегиону будет проведен ряд поэтапных комплексных мероприятий, охватывающих четыре основных элемента. Во-первых, будут выработаны и осуществлены всеобъемлющие программы подготовки кадров в целях повышения квалификации местных предпринимателей применительно к мелко- и среднemasштабным промышленным предприятиям. Во-вторых, будет оказана помощь в области развития и предоставления эффективных консультативных промышленных услуг. В-третьих, будут подготовлены руководства по процедурам получения внешних финансовых средств и кредитов. В-четвертых, будут определены и подготовлены инвестиционные проекты, которые будут представлены вниманию потенциальных вкладчиков в целях расширения и стимулирования потока внешних финансовых средств через внутренние финансовые учреждения на развитие мелко- и среднemasштабных отраслей промышленности. Общая стоимость проекта, который охватит все 4 субрегиона, составит

3,34 млн.долл.США, и в числе отобранных стран будут включены Коморские острова, которые представили в ЮНИДО запрос на предоставление помощи Банку развития этой страны на создание и управление деятельностью мелко- и среднemasштабных предприятий.

Анализ и совершенствование традиционных производственных методов в мелкомасштабном промышленном производстве в сельских районах

37. При средней стоимости проекта приблизительно в размере 400 000 долл.США по каждой стране помощь в сотрудничестве с АРПП и АРЦТ будет предоставлена в определении и совершенствовании местной традиционной технологии для мелко- и среднemasштабных отраслей промышленности. Она будет включать создание экспериментальных показательных предприятий для оценки внутренних материалов, пригодных для такой обработки, а также коммерческое содействие развитию местной технологии, применяемой на мелко- и среднemasштабных промышленных предприятиях. Общая стоимость проекта, который охватит 4 страны, включая Мали, от которой поступил запрос на такую помощь, составит 1,6 млн.долл.США.

Е. Межрегиональное и субрегиональное сотрудничество

38. Большинство стран Африки начали сознавать, что их внутренние рынки слишком малы и не могут предоставить все производственные факторы - особенно сырьё, финансовые средства, технология и рабочая сила, - необходимые для создания широкого комплекса отраслей промышленности, характерного для современной экономики, и отсюда вытекает необходимость содействовать расширению сотрудничества с другими развивающимися странами в рамках ЭСРС и ТСРС. Аналогично этому промышленное сотрудничество содействовало бы оптимальному использованию имеющихся промышленных мощностей в отдельных странах и привело бы также к субрегиональной экономической интеграции, что является основным аспектом Лагосского плана действий, Заключительного акта лагосской сессии и программы Десятилетия.

39. Шаги, которые необходимо предпринять каждой стране, начиная от определения основных проектов на национальном и субрегиональном уровне и кончая детальной оценкой финансовых потребностей, подробно изложены в программе Десятилетия, а также в тематическом и обзорном документах по этому вопросу, подготовленных к четвертой Генеральной конференции ЮНИДО (документ ID/CONF.5/22 и 4) и в общей позиции стран Африки в отношении Конференции (документ ID/CONF.5/28). Изложенные ниже краткие описания проектов включены в Сборник предложений по проектам (документ ID/CONF.5/CRP.2) под номерами 16-18. Кроме того, ряд основных и вспомогательных проектов, которые определены и включены по каждому из промышленных подсекторов и областей данной программы, предоставляют широкие возможности для сотрудничества между развивающимися странами по их осуществлению.

Содействие развитию промышленного сотрудничества между африканскими странами и организациями и странами и организациями других развивающихся регионов

40. В 1983 году была сформулирована программа по содействию развитию сотрудничества между латиноамериканскими и африканскими странами и организациями по осуществлению программы Десятилетия. Был высказан призыв к разработке подобной программы по содействию развитию сотрудничества между африканскими и азиатскими странами и организациями (включая отдельную программу с участием Китая). В соответствии с этим проектом оценочной стоимостью 1 млн.долл.США будет предоставлена помощь в осуществлении латиноамериканской/африканской программы, а также в разработке и осуществлении подобных программ сотрудничества со странами Азии и с Китаем. Помощь будет включать: определение, подготовку и содействие осуществлению конкретных проектов; мобилизацию финансовых средств для реализации определенных проектов; а также разработку совместных программ подготовки кадров в целях увеличения промышленного и технологического потенциала в африканских странах, организациях и промышленных предприятиях.

Субрегиональный семинар стран Конференции по координации развития южной части Африки (ККРЮА) по вопросам промышленного сотрудничества и торговли готовыми изделиями между странами - членами ККРЮА

41. Данный проект стоимостью приблизительно в 200 000 долл.США будет включать проведение исследований по проблемам, имеющим решающее значение для промышленного сотрудничества и торговли готовыми изделиями в этом субрегионе, а итогом его будет семинар для старших сотрудников директивных органов, лиц, определяющих промышленную стратегию, финансистов и учредителей предприятий данного субрегиона, а также представителей многосторонних и межправительственных доноров или учреждений. Предполагается, что на семинаре будут выработаны рекомендации по повышению эффективности промышленного сотрудничества между государствами субрегиона на основе конкретных промышленных инвестиционных проектов, которые должны быть определены, подготовлены и представлены вниманию потенциальных доноров.

Обеспечение участия неправительственных организаций (НПО) в осуществлении программы Десятилетия промышленного развития Африки

42. В рамках этого проекта, стоимость которого составляет приблизительно 200 000 долл.США, будет проведено два обзора и две оценки (по одному исследованию для англо- и франкоговорящих африканских стран) в целях выявления возможностей сотрудничества между ЮНИДО, НПО и МПО в Африке. Кроме того, будет определен для совместного осуществления ЮНИДО и отдельными НПО ряд проектов для обсуждения и окончательной доработки в ходе форума НПО, который состоится в Африке; кроме того, будет подготовлен справочник неправительственных организаций африканских стран.

Г. Пропаганда целей Десятилетия

43. Любая национальная программа Десятилетия непременно должна включать пропагандистские мероприятия. Это имеет чрезвычайно важное значение для обеспечения максимального участия тщательно выявленных особых групп населения в процессе индустриализации. Эти пропагандистские мероприятия, которые должны быть четко спланированы, могут содействовать: выдвижению новых инициатив местными предпринимателями в промышленной деятельности; показу практических выгод индустриализации для сельских районов; развитию инженерных способностей у детей; а также за счет привлечения известных деятелей национальных правительственных и деловых кругов, обеспечению их приверженности и постоянной поддержки процессу индустриализации.

44. Мероприятия по пропаганде Десятилетия будут включать полное участие средств массовой информации (радио, телевидение, газеты) и национальной информационной службы. Необходимо будет организовать в различных областях отдельных стран специальные семинары для различных групп, охватывающие все деловые круги. Следует, кроме того, рассмотреть вопрос о подготовке и распространении фильмов и видеопрограмм и других учебных и рекламных материалов, а также о провозглашении ежегодно национального "Дня промышленности". Приведенное ниже краткое описание комплексного предложения по проекту включено в Сборник предложений по проектам под номером 19 (документ ID/CONF.5/CRP.2).

Подготовка фильмов, видеокассет и других программ по пропаганде Десятилетия (все африканские страны)

45. Данный проект, который будет осуществляться в течение пяти лет и стоимость которого составит приблизительно 2 млн.долл.США, будет охватывать широкий круг мероприятий по расширению осведомленности - как в Африке, так и за ее пределами - о приоритетах, программах и потребностях в рамках Десятилетия. Эти мероприятия включают: издание специального информационного бюллетеня, посвященного Десятилетию; подготовку фильмов и видеокассет, а также программ для радио и телевидения, посвященных мероприятиям в рамках Десятилетия, которые будут использоваться не только средствами массовой информации, но и учебными заведениями; привлечение национальных и отдельных международных журналов; публикация и распространение рекламных материалов и т.д.; а также организацию соревнований в рамках Десятилетия. Кроме того, будет организована конференция директоров национальных информационных служб в Африке для ознакомления их с программой Десятилетия и выработки плана пропаганды Десятилетия, который будет использоваться на национальном и международном уровнях.

G. Учрежденческая инфраструктура

46. Для достижения самостоятельной индустриализации собственными силами необходимо развитие эффективной промышленной учрежденческой инфраструктуры, которая в настоящее время далеко не отвечает требованиям в большинстве африканских стран. Следовательно, необходимо принять меры, особенно на национальном уровне, по укреплению существующих или созданию новых промышленных учреждений. Особое внимание необходимо уделить учреждениям, занимающимся: разработкой промышленной политики, планов и программ и контролем за их осуществлением; определением, подготовкой и оценкой проектов: разработкой или совершенствованием традиционной технологии; оценкой, отбором, приобретением и адаптацией иностранной технологии; регулированием в области технологии; промышленным финансированием; оказанием консультативных, управленческих и прочих услуг в промышленности; стандартизацией, проверкой и контролем качества; проектно-конструкторскими работами; промышленной и технологической информацией; содействием развитию промышленности и торговли; а также подготовкой кадров для промышленности. Непосредственное отношение к этому имеет необходимость создания центров промышленного развития и требуемого технологического учрежденческого аппарата. Изложенные ниже краткие описания проектов включены в Сборник предложений по проектам (документ ID/CONF.5/CRP.2) под номерами 20-25.

Помощь в области управления процессом планирования национального промышленного развития

47. В соответствии с данным проектом, средняя стоимость которого составляет приблизительно 200 000 долл.США по каждой стране, 10 отдельным странам будет оказана помощь в определении эффективности существующих учреждений, связанных с промышленностью, а также в выработке предложений по внесению усовершенствований в целях более эффективной разработки промышленных стратегий, политики и планов контроля за их осуществлением. Будут разработаны также механизмы по обеспечению координации между учреждениями, участвующими в процессе индустриализации, наряду с мерами по повышению эффективности определения и подготовки промышленных проектов, а также деятельности по содействию и контролю за их осуществлением. Общая стоимость этого проекта составит по пяти странам 1 млн.долл.США.

Укрепление и создание национальных систем стандартизации, контроля качества и метрологии

48. В рамках данного проекта, средняя стоимость которого составит около 500 000 долл.США по каждой стране, странам будет оказана помощь в области: 1) укрепления существующих учреждений и/или проведения детального обзора потребностей в области стандартизации, контроля качества и метрологии, включая

соответствующие институциональные мероприятия; ii) выработки национальной программы и системы маркировки и сертификации; iii) выработки ряда национальных стандартов; iv) обеспечения оборудованием (для проверки контроля качества) национальных лабораторий. Будут организованы программы по подготовке кадров, предоставляются стипендии для подготовки за границей в целях повышения квалификации национальных кадров на всех уровнях, не только в учреждениях, но и на промышленных предприятиях. Помощь будет предоставлена 6 отдельным странам, включая Берег Слоновой Кости, Камерун, Мадагаскар, Малави и Того, которые уже направили в ЮНИДО запрос на оказание им такой помощи. Общая стоимость проекта составит 3 млн.долл.США.

Помощь в определении и создании промышленных зон и промышленных парков

49. При средней стоимости проекта приблизительно 115 000 долл.США по каждой стране помощь будет оказана 10 отдельным странам, включая Центральноафриканскую Республику, которая представила ЮНИДО соответствующий запрос в целях определения пригодных площадок, сопоставления данных о существующей и требуемой физической инфраструктуре, а также подготовки проектов развития инфраструктуры в соответствии с типом, размером и числом предприятий, которые должны быть созданы. Будет подготовлено предварительное технико-экономическое обоснование в отношении площадки, выбранной на основе детального и всестороннего анализа собранных данных, а также будет проведена подготовка национальных специалистов. Будут определены, подготовлены и предложены вниманию потенциальных вкладчиков, особенно местных предпринимателей, инвестиционные проекты по созданию предприятий в отдельных промышленных зонах и парках. Общая стоимость проекта составит 1,15 млн.долл.США.

Помощь в области содействия торговле и инвестированию

50. Целью данного проекта, средняя стоимость которого составляет приблизительно 500 000 долл. США по каждой стране, является укрепление возможностей национальных торгово-промышленных и рекламных организаций, а также рационализация их деятельности в отношении частных иностранных капиталовложений. Мероприятия будут направлены в основном на совершенствование межучрежденческой координации; подготовку предынвестиционных исследований; контроль за капиталовложениями и рекламу; а также развитие людских ресурсов, включая подготовку кадров без отрыва от производства и проведение семинаров, предоставление стипендий и организацию ознакомительных поездок. Помощь будет оказана шести отдельным странам, включая Ботсвану, которая представила запрос на такую помощь, и общая стоимость проекта составит приблизительно 3 млн.долл.США.

Создание службы промышленной информации

51. В рамках данного проекта, средняя стоимость которого составит приблизительно 500 000 долл.США по каждой стране, будет оказана помощь в создании службы в рамках министерств промышленности для сбора, хранения, обработки, нахождения и распространения промышленной информации среди всех потенциальных конечных потребителей, в частности мелко- и среднemasштабных предприятий. Информация будет охватывать вопросы, касающиеся отбора соответствующей технологии, патентов и лицензий, содействия промышленному развитию и управления, а также машин и оборудования. Будет осуществляться подготовка кадров без отрыва от производства для национального персонала, а также будут организованы учебные курсы. Общая стоимость проекта по шести странам составит 3 млн.долл.США.

Помощь Совместной комиссии по сотрудничеству Нигерия - Нигер

52. По проекту ЮНИДО/ФАО (1979-1982 гг.) были проведены исследования бассейна реки Комадугу в отношении промышленного размола просо и сорго. Целью настоящего предлагаемого проекта, оценочная стоимость которого составляет 1 млн.долл. США, является оказание помощи в осуществлении рекомендаций этих исследований. Это будет включать определение, подготовку, оценку, содействие и осуществление промышленных проектов и подготовку персонала Комиссии.

Проекты, определенные на субрегиональных совещаниях по содействию развитию промышленного сотрудничества африканских стран в рамках Десятилетия

53. Первоначальная комплексная программа по содействию промышленному развитию на субрегиональном уровне (документ ID/CONF.5/CRP.1) наряду с основной информацией в отношении учрежденческой инфраструктуры содержит ряд проектов, осуществление которых потребует помощи со стороны ЮНИДО. Предполагается, что эта помощь будет включать определение, оценку и подготовку промышленных инвестиционных проектов, которые будут представлены вниманию потенциальных инвесторов; подготовку промышленного обзора на макроэкономическом и секторальном уровне в качестве вклада в разработку субрегиональных промышленных сводных планов; укрепление возможностей учреждений, действующих в вышеупомянутых областях, а также координацию и контроль за осуществлением субрегиональных промышленных планов, программ и проектов. Соответствующие проекты перечислены ниже наряду с предварительной сметой (в скобках) затрат для ЮНИДО.

Учрежденческая инфраструктура

- Помощь АРОС, Западная, Центральная, Восточная и Южная Африка (1,6 млн.долл.США)
- Помощь в комплексном развитии района Липтако-Гурма (2,5 млн.долл.США)
- Помощь ООБРС, Западная Африка (1,5 млн.долл.США)
- Помощь ЗАЭС, Западная Африка (150 000 долл.США)

- Помощь ЭКОВАС, Западная Африка (1 млн.долл.США)
- Помощь Таможенному и экономическому союзу Центральной Африки (ТЭСЦА) (1,4 млн.долл.США)
- Помощь Экономическому сообществу стран района Великих Озер (ЭССРВО) (1 300 000 долл.США)
- Создание предприятия по обеспечению каботажных перевозок для государств Союза реки Ману, Западная Африка (250 000 долл.США);.

III. ОСНОВНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОДСЕКТОРА

А. Агропромышленность и отрасли по переработке сельскохозяйственного сырья

54. Развитие агропромышленных отраслей и отраслей по переработке сельскохозяйственного сырья имеет решающее значение для достижения регионом самообеспеченности в области продовольствия, что является самой первоочередной задачей Лагосского плана действия. Их развитие будет в большой степени содействовать сокращению послеуборочных потерь, увеличению количества продовольствия и более надежному обеспечению населения региона продуктами питания. Кроме того, это повысит возможности инвестирования в смежные отрасли обрабатывающей промышленности, а также будет стимулировать развитие смежных подсекторов, таких как машиностроение, энергетика и упаковочная промышленность.

55. При развитии отраслей по переработке сельскохозяйственного сырья основное внимание необходимо уделить эффективной эксплуатации, разработке и использованию таких сырьевых материалов, как хлопок, лес, скот и рыба, которыми Африка располагает в больших количествах. Все это требует полной вертикальной интеграции в целях максимального увеличения степени местной обработки и сокращения до минимума потерь побочных продуктов. Изложенные ниже краткие описания предложений по проектам включены в Сборник предложений по проектам (документ ID/CONF.5/CRP.2) под номерами 26-40.

Пищевая промышленность

Разработка технологии: экспериментальное производство, расширение ассортимента и продвижение на рынок улучшенных традиционных ферментированных продуктов из маниоки

56. Целью данного проекта, средняя стоимость которого составляет приблизительно 300 000 долл. США по каждой стране, является улучшение питания сельского населения и повышение технологической самостоятельности путем определения и оптимизации смеси микроорганизмов для изготовления гари и других продуктов на основе маниоки, которая является главным продуктом питания в нескольких африканских странах, а также обеспечение дешевыми стандартными упаковками таких микроорганизмов для домашнего использования и мелко- и среднемасштабного производства. В то же время будут предоставлены услуги экспертов и оборудование для создания современных экспериментальных предприятий для производства в демонстрационных целях и для обучения. Общая стоимость проекта, который охватит четыре страны, составляет 1,2 млн.долл.США.

Экспериментальное предприятие по производству пищевых продуктов методом экструзии (термопластическая экструзия)

57. На основе опыта, полученного при осуществлении экспериментального проекта по переработке местных злаков и корнеплодов в недорогостоящие питательные продукты методом экструзии, ЮНИДО будет оказывать помощь в создании экспериментального предприятия для демонстрации местного производства этих новых пищевых продуктов и проведения ценной подготовки кадров на месте для содействия широкому использованию технологии экструзии. Данный предполагаемый проект стоимостью в 525 000 долл. США охватит страны ЗАС. Предполагается, что его результаты будут применяться в других африканских субрегионах.

Развитие промышленности по переработке кокосовых орехов

58. В соответствии с данным проектом оценочной стоимостью в 600 000 долл. США будет оказана помощь Управлению по переработке кокосовых орехов Занзибара в соответствии с запросом правительства Танзании в проведении детального обзора подсектора производства и переработки кокосовых орехов, в проектировании и создании экспериментальной демонстрационной установки по переработке копры и обучении местного персонала методам сушения копры. Будут разработаны организационные и финансовые мероприятия по повышению рентабельности производства копры. На специальном комплексе по производству масла будет проведена оценка технологии и оборудования и поставок сырья и складских средств, а также будут определены средства по их усовершенствованию. Будет создана лаборатория по контролю за качеством копры и изделий из копры, и будет проведено обучение местного лабораторного персонала. Будет произведена детальная инвентаризация завода по экстракционному способу получения растительного масла, который находится в настоящее время на стадии монтажа, а также будет детально уточнено оборудование и капитальные затраты, необходимые для полного ввода в эксплуатацию этого предприятия. На основе результатов этого проекта предполагается оказать аналогичную помощь другим африканским странам, выращивающим кокосовые орехи.

Экспериментальное предприятие по производству вяленой рыбы

59. При оценочной средней стоимости этого проекта в размере приблизительно 430 000 долл. США по каждой стране будет оказана помощь, включая поставку оборудования, в создании предприятий по производству вяленой рыбы. Будет проведено обучение местных сотрудников усовершенствованным методам управления такими предприятиями. Предполагается оказать помощь трем отдельным странам, начиная с Сенегала, который направил соответствующий запрос и получил предварительную помощь от ЮНИДО. Таким образом, общая стоимость этого проекта составит 1 290 000 долл. США.

Контроль и программирование комплексного развития рыбоперерабатывающей промышленности

60. В рамках данного проекта средней стоимостью приблизительно 120 000 долл. США по каждой стране помощь будет оказана пяти отдельным странам - в результате чего общая стоимость проекта составит 600 000 долл. США - в области сбора информации, необходимой для полной оценки существующей структуры и других аспектов рыбоперерабатывающей промышленности. Собранная информация будет заложена в испытанную и опробованную имитационную модель, которая явится для директивных органов средством проектирования и управления комплексной программой ускоренного развития рыбоперерабатывающей промышленности в стране. Сама эта модель будет передана отобранным странам, а технология ее использования будет передана в форме аппаратного и математического обеспечения ЭВМ, а также руководств по эксплуатации. Будет проводиться подготовка кадров, и предполагается создание институциональной структуры для управления комплексным развитием системы.

Развитие мясоперерабатывающей промышленности

61. При средней стоимости проекта приблизительно в 120 000 долл. США по каждой стране помощь будет оказана шести отдельным странам в проведении полной оценки мясоперерабатывающей промышленности, включая деятельность скотоводов, а также качество и использование побочных продуктов. На основе результатов такой всесторонней оценки будет разработана программа по расширению и совершенствованию мясоперерабатывающей промышленности, включая более эффективное использование побочных продуктов. Будут также определены и подготовлены инвестиционные проекты, которые будут представлены вниманию потенциальных инвесторов. В число выбранных стран войдет Эфиопия, которая направила ЮНИДО запрос на оказание помощи. Общая стоимость этого проекта составит 720 000 долл.США.

Текстильная промышленность

Оказание содействия в развитии текстильной промышленности

62. В рамках этого проекта, стоимость которого составляет около 100 000 долл. США по каждой стране, будет предоставлена помощь в сборе и анализе данных относительно рынка, размещения, видов и наличия ресурсов, а также в отношении затрат в текстильной промышленности в стране. На основе этой информации будет подготовлена программа по реконструкции существующих отраслей и по созданию интегрированного комплекса для прядения, ткачества, аппретирования и набивки на базе местных сырьевых материалов. Будут определены инвестиционные проекты, которые после проведения тщательно подготовленных экономического и финансового анализов будут предложены вниманию потенциальных

инвеститоров. Общая стоимость проектов, которые могут охватывать десять отдельных стран, включая Центральноафриканскую Республику, которая уже обратилась к ЮНИДО с просьбой об оказании помощи, составит 1 млн. долл. США.

Экспериментальный проект: создание мелких предприятий по производству одежды

63. С тем чтобы предоставить женщинам возможность получать доход путем применения и совершенствования традиционных навыков, в рамках этого проекта стоимостью в среднем около 220 000 долл. США по каждой стране будет оказана помощь в анализе рынков сбыта и поставок сырьевых материалов; в организации центра для раскрытия образцов; в распространении раскрытого материала среди швей и в сборе и распространении готовой одежды. На первом этапе пошив одежды будет осуществляться в личных домах или в поселковых кооперативах, а затем в центре, который в конечном итоге превратится в небольшую фабрику по производству одежды. Общая стоимость этого проекта, который охватит пять стран, составит 1,1 млн. долл. США.

Создание национальных центров по контролю за качеством текстильных товаров

64. По этому проекту, стоимость которого в среднем составляет около 1,6 млн. долл. США по каждой стране, будет оказана помощь в создании национального органа для выдачи сертификатов качества для текстильных товаров, экспортируемых из страны. Будет проведен курс обучения с целью ознакомления местного персонала с системами контроля, проверки и удостоверения качества текстильных товаров. Будет заключено соглашение между новым центром и одним из современных зарубежных учреждений. Общий объем помощи по данному проекту, который охватит две отдельные страны, включая Судан, направивший в ЮНИДО запрос об оказании такой помощи, составит 3,2 млн. долл. США.

Оказание помощи в создании учебных центров для текстильной промышленности

65. Данный проект стоимостью около 1,6 млн. долл. США будет осуществлен по просьбе правительства Судана, и целью его является предоставление помощи в создании единого учебного центра для текстильной промышленности для подготовки, в частности, инструкторов для отдельных заводов и фабрик. Будут также проведены курсы для технического и управленческого руководящего персонала отдельных предприятий и будет выработан всеобъемлющий национальный план последовательной подготовки кадров для каждого предприятия. Ожидается, что результаты этого проекта послужат стимулом для предоставления подобной помощи другим странам.

Продукция лесоперерабатывающей промышленности

Оказание помощи в реконструкции бумажной промышленности

66. По этому проекту, стоимость которого составляет около 1,1 млн.долл.США по каждой стране, будут предоставлены услуги экспертов и оборудование трем отдельным странам с целью реконструкции существующих бумажных фабрик по производству бумаги для доводки мощности этих предприятий до проектного уровня, а также с целью разработки программы профессиональной подготовки на внутризаводских курсах для техников и операторов. Кроме того, будут предоставлены стипендии для обучения инженерных работников применению технологии производства целлюлозы и бумаги на основе местного сырья, например, жома сахарного тростника. В число отобранных стран войдет Мозамбик, который уже обратился к ЮНИДО с просьбой об оказании такой помощи. Общая стоимость проекта составит 3,3 млн.долл. США.

Создание центра услуг для мебельной и столярной промышленности

67. Этот проект стоимостью в среднем около 500 000 долл. США по каждой стране имеет целью оказание помощи странам в определении, доводке и монтаже оборудования для ремонта инструментов и изготовления шпунтов для существующих мастерских. Будут отрегулированы существующие механизмы для достижения оптимальной рабочей производительности, и будет проведена подготовка национального персонала без отрыва от производства в области методов работы в инструментальном цехе и эксплуатации деревообрабатывающего оборудования. Кроме того, будут установлены и испытаны сушильные установки в существующих национальных мастерских по производству шпунтов, а также экспериментальный завод для выдерживания древесины методом сушки. В течение года помощь будет оказана четырем отдельным странам, включая Судан, который представил соответствующий запрос в ЮНИДО, и общая стоимость проекта составит 2 млн.долл.США.

Продукция кожевенной промышленности

Развитие кожевенной промышленности

68. В рамках данного крупномасштабного проекта, стоимость которого приблизительно составляет 2 360 000 долл. США, по просьбе правительства Сомали Сомалийскому агентству кожевенного производства будет оказана помощь в увеличении производительности и эффективности предприятий путем координирования деятельности всех предприятий данного подсектора. Кроме того, Агентство заключит соглашение с более развитым зарубежным учреждением; будет создана полностью оснащенная лаборатория по контролю качества, и будет проведена подготовка кадров для данной лаборатории, включая организацию семинаров и практикумов. Опыт, приобретенный в ходе выполнения этого проекта, будет способствовать развитию аналогичных проектов в других странах.

Содействие развитию кожевенной промышленности

69. В рамках этого проекта стоимостью в среднем около 1 млн.долл.США по каждой стране будет проведена подготовка основного управленческого и специализированного персонала в области всех аспектов данной отрасли промышленности, с тем чтобы помочь странам добиться полной реализации имеющихся потенциальных возможностей. Особую важность представляет обучение инструкторов в одном из национальных учреждений. В рамках такого учреждения будет создан полностью оснащенный информационный отдел для проведения научных исследований и опытно-конструкторских разработок. Будет также заключено соглашение с одним из более развитых зарубежных учреждений. Помощь будет оказана двум отдельным странам, включая Танзанию, которая обратилась с просьбой об оказании такой помощи Танзанийскому институту технологии кожевенного производства (ТИТКП). Общая стоимость этого проекта составит 2 млн. долл. США.

Реконструкция кожевенных заводов и обувных фабрик

70. Осуществленное ЮНИДО в 1981 году исследование по кожевенной промышленности выявило срочную необходимость оказания технической помощи африканским государствам в этом подсекторе, в котором существует возможность более эффективного использования имеющихся местных ресурсов с целью сокращения импортных расходов. По данному проекту стоимостью в среднем около 1 млн. долл. США по каждой стране будет оказана помощь в реконструкции существующих предприятий, включая подготовку кадров, с долгосрочной целью оказания содействия в комплексном развитии кожевенной промышленности в стране. Для оказания помощи будут выбраны три страны, включая Анголу, которая уже направила в ЮНИДО соответствующий запрос, и общая стоимость проекта составит 3 млн. долл. США.

Проекты, определенные на субрегиональных совещаниях по содействию развитию промышленного сотрудничества африканских стран в рамках Десятилетия

71. Первоначальная комплексная программа содействия промышленному развитию на субрегиональном уровне (документ ID/CONF.5/CRP.1) содержит ряд проектов в агропромышленном секторе и секторе по переработке сельскохозяйственного сырья. Основная информация по каждому проекту изложена в описаниях проектов, включенных в эту программу. Предполагается, что помощь со стороны ЮНИДО соответствующим африканским государствам и/или межправительственным организациям в выполнении отдельных проектов будет включать одно или несколько мероприятий из числа следующих видов деятельности: оценка существующих предынвестиционных исследований; определение круга ведения и оценка предложений по проведению технико-экономических обоснований; анализ существующих производственных предприятий в качестве первого шага на пути к подготовке комплексной программы реконструкции; разработка описаний инвестиционных проектов

в целях содействия мобилизации финансовых средств; оценка и контроль за договорами о совместных предприятиях. Ниже приводится список проектов с указанием предварительной оценочной стоимости (указано в скобках) затрат ЮНИДО.

Пищевая промышленность

- Интегрированный комплекс по производству домашней птицы, Либерия (100 000 долл. США)
- Завод по переработке пищевых продуктов, Гвинея (100 000 долл. США)
- Завод по переработке фруктов, Гвинея (100 000 долл. США)
- Реконструкция и расширение промышленности по производству сахара, Ангола (200 000 долл. США)
- Модернизация фабрики по производству сахара, Конго (100 000 долл. США)
- Создание спирто-водочного завода, Бурунди (100 000 долл. США)
- Развитие комплексной мясоперерабатывающей промышленности и смежных отраслей в Западной и Центральной Африке (750 000 долл. США)
- Комплексное развитие отраслей промышленности по переработке рыбы и других морских продуктов, Центральная Африка, Западная, Восточная и Южная Африка (2 000 000 долл. США)
- Создание агропромышленного комплекса по переработке маниоки, Центрально-африканская Республика (150 000 долл. США)
- Создание сахарорафинадных заводов, Судан (250 000 долл. США)
- Содействие развитию пищевой промышленности, Северная Африка (500 000 долл. США)

Текстильная промышленность

- Создание прядильной фабрики, Северная Африка (150 000 долл. США)
- Расширение завода по производству мешков из кенафа, Судан (150 000 долл. США)
- Создание трикотажной фабрики, Северная Африка (150 000 долл. США)
- Создание фабрики по пошиву одежды, Северная Африка (150 000 долл. США)
- Развитие хлопковой текстильной промышленности, Западная Африка (500 000 долл. США)

Производство лесоперерабатывающей промышленности

- Создание фабрики по производству целлюлозы и прессованных бумажных плит, Берег Слоновой Кости (500 000 долл. США)
- Создание деревообрабатывающего комплекса, Центральная Африка (500 000 долл. США)
- Создание фабрики по производству бумаги, Судан (250 000 долл. США)

Изделия кожевенной промышленности

- Создание обувного предприятия, Северная Африка (150 000 долл. США)
- Субрегиональный центр по производству шкур, кожевенного сырья, кожи и кожаных изделий (Научно-исследовательский институт кожаных изделий, Зариа, Нигерия (1 200 000 долл. США)
- Преобразование Тунисского национального центра по производству кожаных изделий и обуви в субрегиональный центр (1 000 000 долл. США)

В. Строительные материалы

72. Содействие развитию промышленности по производству строительных материалов в регионе будет способствовать удовлетворению одной из основных потребностей населения - обеспечению жильем. Это также будет способствовать использованию местных природных ресурсов и создаст прочную основу для самостоятельного промышленного развития региона за счет содействия удовлетворению потребностей других секторов. В этой связи особое внимание необходимо обратить на развитие цементной промышленности. В настоящее время цемент и изделия из цемента широко используются в регионе, постепенно вытесняя камень, глину, кирпич и другие традиционные материалы. Такое увеличение использования цемента особенно в строительной промышленности (плотины, фундаменты, здания и т.д.) привело к расширению применения строительной стали и замене древесины, традиционно использовавшейся в качестве крепежного материала. По существу, спрос на цемент настолько велик, что многие страны региона вынуждены его импортировать при все более высоких затратах в связи с отсутствием или недостаточностью местного производства. Кроме цемента необходимо развивать производство других видов местных строительных материалов. Некоторые промышленные и сельскохозяйственные отходы можно перерабатывать в дешевые надежные строительные материалы и таким образом способствовать снижению чрезмерного спроса на цемент. В этой связи необходимо также обратить внимание на увеличивающийся спрос на керамические материалы, плитку и стекло. Приведенные ниже краткие описания проектов включены в Сборник предложений по проектам (документ ID/CONF.5/CRP.2) под номерами 41-44.

Помощь цементной промышленности

73. С тех пор, как в 1972-76 гг. ЮНИДО оказала помощь в строительстве цементного завода в Малбазе, спрос на цемент в Нигере увеличился, однако объем продукции этого предприятия по ряду причин колебался. В рамках данного проекта, стоимость которого составляет около 950 000 долл. США. и который будет осуществлен по просьбе правительства, будет модернизировано оборудование на существующем предприятии, будут введены современные системы эксплуатации и контроля и будет организована подготовка административного и технического персонала. Предполагается, что аналогичная помощь будет предоставлена другим странам.

Передвижные установки по производству кирпича

74. На основе опытно-экспериментального проекта, осуществляемого в Танзании в 1984 году, в отдельных странах будет оказано содействие развитию на местах сборки и/или производства передвижных установок по производству кирпича. Этот проект стоимостью в среднем около 400 000 долл. США будет осуществляться в тесном сотрудничестве с национальными, субрегиональными и региональными учреждениями (например, АРЦП). Будет оказана помощь в изучении наличия сырья и инфраструктуры, а также в выборе и осуществлении поставок оборудования для таких предприятий. Будут проведены опытно-промышленные испытания, изучены условия для сборки или производства установок на местах завода и выработаны конкретные рекомендации. Помощь будет оказана трем отдельным странам, и общая стоимость проекта составит 1,2 млн. долл. США.

Содействие местному производству строительных материалов

75. Цель этого проекта, приблизительная стоимость которого составляет около 1 млн. долл. США на каждый субрегион, заключается в оказании помощи каждому из четырех субрегионов в определении возможных районов местного производства строительных материалов и в создании небольших производственных предприятий, особенно в сельских и полугородских районах. Будет проведена качественная и количественная оценка сырьевых материалов (минеральных, органических отходов) и ресурсов совместно с оценкой технологии строительства и традиционных материалов. Оказание помощи будет также включать передачу опыта, совершенствование технологии производства и распространение результатов путем проведения субрегиональных семинаров. Будут подготовлены описания проектов, технико-экономические обоснования и планы для производственных предприятий; будут также созданы опытно-экспериментальные заводы для демонстрации процессов местного производства строительных материалов. Будет организована подготовка в области различных видов технологии производства. В число стран, которые будут выбраны в каждом субрегионе для создания в них субрегиональных производственных предприятий, войдут Камерун и одна из стран ЗАЭС, которые обратились с просьбой об оказании такой помощи. Общая стоимость проекта составит 4 млн. долл. США.

Центр Юго-Восточной Африки по развитию отраслей промышленности, базирующихся на использовании глины

76. По этому проекту, приблизительная стоимость которого составляет около 600 000 долл. США, будет предоставлена помощь секретариату ККРЮА на первом этапе проведения обзора для определения потребностей этого субрегиона в промышленных изделиях из глины. На основе этого обзора будет разработано подробное предложение по вопросу о создании субрегионального центра на базе одного из существующих национальных учреждений. Помощь будет включать предоставление библиотеки, лаборатории и оборудования для опытно-экспериментального завода для

создания центра и организации его работы. Будет проведена подготовка специалистов центра, а также предпринимателей, руководящего и другого технического персонала данной отрасли.

Проекты, определенные на субрегиональных совещаниях по содействию развитию промышленного сотрудничества африканских стран в рамках Десятилетия

77. Первоначальная комплексная программа содействия промышленному развитию на субрегиональном уровне (документ ID/CONF.5/CRP.1) содержит ряд проектов с информацией о промышленном секторе строительных материалов. Помощь со стороны ЮНИДО, предоставляемая соответствующим африканским странам и организациям, будет по своему характеру, в основном, аналогичной помощи, о которой говорится в пункте 71. Ниже приводится список этих проектов с указанием предварительной сметы затрат ЮНИДО (в скобках).

Цемент

- Цементная корпорация Маврикия (100 000 долл. США)
- Создание субрегиональной фабрики по производству цемента в районе Липтако-Гурма (250 000 долл. США)
- Расширение цементного завода в Мутете, Конго (100 000 долл. США)
- Расширение завода по производству цемента в Машузе, Руанда (100 000 долл. США)
- Восстановление завода по производству цемента в Катане, Заир (150 000 долл. США)
- Создание фабрики по производству цемента в Порт-Судане, Судан (150 000 долл. США)
- Создание завода по производству белого цемента, Тунис (100 000 долл. США)
- Использование отходов сталелитейных заводов для производства шлакового цемента, Восточная и Южная Африка (150 000 долл. США)
- Модернизация цементной промышленности, Восточная и Южная Африка (500 000 долл. США)

Керамические изделия и плитка

- Создание фабрики по производству керамических изделий, Того (50 000 долл. США)
- Производство мраморных плиток. Судан (150 000 долл. США)

С. Металлургическая промышленность

78. Хорошо известно, что металлургическая промышленность тесно связана по восходящей линии с отраслями, перерабатывающими сырьевые материалы (горнодобывающая, энергетическая, водоснабжение), и по нисходящей линии с металлообрабатывающим и машиностроительным подсекторами и, таким образом, она является ведущей в процессе индустриализации. Производство потребительских товаров и оборудования из металла в регионе требует ускорения роста промежуточных отраслей промышленности, обеспечивающих выпуск такой продукции, как черные металлы, алюминий и другие продукты металлургической промышленности, что, в свою очередь, зависит от использования огромных ресурсов полезных ископаемых в регионе,

в частности железной руды, боксита, меди, олова, марганца и свинца. В настоящее время лишь очень небольшая часть этих минералов перерабатывается в этом регионе, а основная их часть экспортируется в виде сырья или полуфабрикатов.

79. Развитие металлургической промышленности включает развитие отраслей по производству чугуна и стали, алюминия, меди, олова и других металлов. Это охватывает широкий круг операций, связанных с использованием огромных капитальных затрат и технологии, что требует сотрудничества между несколькими африканскими странами, особенно в мобилизации финансовых средств и подготовке необходимой рабочей силы для обеспечения их эффективного развития в направлении полной вертикальной интеграции. Многие из описаний проектов, которые кратко приводятся ниже, имеют субрегиональный характер. Они включены в Сборник предложений по проектам (документ ID/CONF.5/CRP.2) под номерами 45-47.

Генеральный план развития добычи полезных ископаемых и металлургической промышленности, включая производство ферро-марганца и губчатого железа на основе местных запасов железной руды и природного газа/нефти

80. В рамках данного проекта, стоимость которого составляет в среднем 170 000 долл. США по каждой стране, правительству будет оказана помощь в установлении приоритетов для выбора и развития отраслей промышленности в вышеупомянутых подсекторах на основе оценки имеющихся в наличии местных ресурсов. Помимо разработки генерального плана будет подготовлен план капитального финансирования и проведен технико-экономический анализ отдельных проектов, которые должны быть определены и представлены вниманию отдельных инвесторов. Помощь будет оказана пяти отдельным странам, включая Габон, который обратился с такой просьбой в ЮНИДО. Общая стоимость этого проекта составит 850 000 долл. США.

Разработка генерального плана создания предприятий по металлообработке и развитию производства (ПМРП)

81. На этапе I проекта, стоимость которого в среднем составляет около 200 000 долл. США на каждый субрегион, помощь будет оказана каждому из четырех субрегионов в выборе мест для создания центра по развитию производства и филиалов, в определении основной продукции и услуг, необходимых в данном районе, и их распределении; в определении мастерских и заводов, которые могут быть включены в субрегиональную сеть. Будет осуществлен финансовый анализ и определены потребности в рабочей силе. На этапе II, стоимость которого может составить 800 000 долл. США на каждый субрегион, будут подготовлены подробные проекты и учебные программы для каждого центра ПМРП совместно с финансовым анализом. Оценочная стоимость проекта на каждый субрегион составит 1 млн. долл. США, а его общая стоимость - 4 млн. долл. США.

Создание субрегиональных центров по сварке

82. В рамках этого проекта, стоимость которого составляет около 1 640 000 долл. США для всех четырех субрегионов, будет оказана помощь в проведении обзора существующих институтов и учреждений по сварке для определения одного или двух центров, которые будут модернизированы для создания на их основе субрегиональных центров по сварке. Будет проведен семинар, в котором примут участие эксперты

из Африки и других регионов, для разработки программы для центра, особенно по следующим вопросам: приведение новой технологии в соответствие с местными условиями, программы подготовки в области техники сварки, установления и поддержания стандартов в области сварки в субрегионе. Будет поставлено оборудование для центра, и на первоначальном этапе его развития будет предоставлена помощь в приведении технологии сварки в соответствие с местными условиями, а также в подготовке сварщиков. Впоследствии установленная программа работы будет выполняться подготовленными на местах специалистами и техниками-сварщиками.

Проекты, определенные на субрегиональных совещаниях по содействию развитию промышленного сотрудничества африканских стран в рамках Десятилетия

83. Первоначальная комплексная программа содействия промышленному развитию на субрегиональном уровне (документ ID/CONF.5/CRP.1) содержит ряд проектов с основной информацией по металлургическому промышленному сектору. Помощь со стороны ЮНИДО соответствующим африканским государствам и/или организациям будет в основном аналогична помощи, о которой говорится в пункте 71. Данные проекты перечислены ниже с указанием предварительной сметной стоимости (в скобках) затрат ЮНИДО.

Металлургическая промышленность

- Модернизация и диверсификация производства на заводе ZISCOSTEEL, Зимбабве (250 000 долл.США)
- Расширение завода по производству чугуна и стали, Уганда (250 000 долл.США)
- Комбинат по производству чугуна и стали, Кения (250 000 долл.США)
- Создание завода по производству губчатого железа, Западная Африка (300 000 долл.США)
- Сооружение заводов, оснащенных электродуговыми печами, Западная Африка (300 000 долл.США)
- Сооружение и расширение станов для вторичной прокатки, Западная Африка (250 000 долл.США)
- Создание металлургического комбината по производству плоского и круглого проката, Западная Африка (250 000 долл.США)
- Создание литейных предприятий, Западная Африка (500 000 долл.США)
- Реконструкция сталелитейного завода в Малуку, Заир (250 000 долл.США)
- Комплексное развитие алюминиевой промышленности, Камерун (250 000 долл.США)
- Расширение завода по производству олова, Руанда (150 000 долл.США)

D. Химическая промышленность

84. Химическая промышленность вносит важный вклад в удовлетворение важнейших потребностей, прежде всего связанных с обеспечением продовольствия и

здравоохранения. Производство в регионе на основе внутренних ресурсов основных химических средств, как, например, удобрения, пестициды, фармацевтические товары и продукты нефтехимии (природный газ, уголь, фосфат, поташ и энергия) будет также способствовать развитию сельского хозяйства, промышленности и других секторов, жизнеспособность которых нельзя гарантировать при использовании импортируемых химических продуктов. В этом отношении проекты, связанные с созданием заводов по производству азотных, фосфатных и калийных удобрений, заслуживают первоочередного внимания в регионе, поскольку в отличие от многих других химических предприятий они не ограничиваются операциями по смешиванию и переработке импортируемых продуктов, а могут использовать местные сырьевые материалы. Более того, их масштабы и потребности в капиталовложениях таковы, что они в наибольшей степени подходят для эксплуатации на субрегиональном уровне, поскольку их оптимальные масштабы производства превышают потребности большинства отдельно взятых стран региона.

85. Несмотря на то, что в Африке имеются огромные запасы сырьевых материалов, она все еще находится на очень ранней стадии развития с точки зрения производства основных химических средств, таких как серная кислота, каустическая сода, хлор и кальцинированная сода, без которых не могут развиваться такие важнейшие отрасли промышленности, как пищевая, производство пестицидов или лесопиляющая. Кроме того, особую важность приобретает производство пестицидов, особенно в связи с тем, что импорт пестицидов ежегодно увеличивается на 20 процентов. Что касается фармацевтической промышленности, большинство африканских стран практически полностью зависят от внешних поставок, большей частью в виде готовых лекарств. В некоторых регионах нет ни одной фабрики по производству активных ингредиентов, и лишь в нескольких странах имеются центры по составлению лекарственных средств (на основе переработки лекарственных препаратов), которые импортируются в необработанном виде, для изготовления пилюль, капсул, жидких растворов и мазей. В связи с этим необходимо принять срочные меры в целях улучшения существующего положения и более эффективно использовать сырьевые материалы, имеющиеся в регионе. Это также относится и к нефтехимической промышленности. Изложенные ниже краткие описания проектов включены в Сборник предложений по проектам (документ ID/CONF.5/CRP.2) под номерами 48-59.

Основные химические средства
Программы помощи женщинам в области производства соли

86. В рамках данного проекта средней стоимостью около 370 000 долл. США по каждой стране будет оказана помощь в сооружении резервуаров для морской и питьевой воды, насосов и оборудования для выпаривания морской воды с помощью солнечной энергии. Будут проведены курсы подготовки для женщин в Индии, где соль добывается из соленых источников. Этот проект, который предусматривает также улучшение условий труда для женщин, занятых в производстве соли, будет осуществлен в четырех отдельных странах, включая Нигерию, которая обратилась в ЮНИЦО с просьбой об оказании такой помощи, и общая стоимость проекта составит 1 480 000 долл. США.

Субрегиональный институт соли и морских химикатов для стран - членов ККРДА

87. Существует признанная необходимость в создании центрального института в субрегионе ККРДА для удовлетворения потребностей субрегиона в проектировании и разработке технологии производства соли, подготовке персонала и сборе и распространении данных по соли. По этому проекту, стоимость которого приблизительно составляет 1,1 млн.долл.США, будет модернизирована существующая в Танзании лаборатория соли путем предоставления услуг экспертов, оборудования, широкой подготовки рабочей силы, включая предоставление стипендий и организацию учебных семинаров.

Удобрения

Развитие производства удобрений в Африке: использование мелкомасштабных заводов по производству удобрений

88. Этот проект, который основан на исследовании ЮНИЦО в области мелкомасштабных заводов по производству удобрений и средняя стоимость которого составляет 180 000 долл.США по каждой стране, позволит подготовить подробные исследования в трех отдельных странах, включая предварительные технико-экономические обоснования для мелкомасштабных заводов по производству удобрений на основе аммиака, мочевины и нитрата аммония. Будет составлена смета капиталовложений на строительство опытно-экспериментальных заводов, и будут определены, подготовлены и представлены вниманию возможных финансирующих учреждений и/или инвесторов приемлемые для финансирования инвестиционные проекты. Общая стоимость проекта составит 540 000 долл.

Опытно-экспериментальный завод по производству компоста из твердых городских отходов

89. Компостирование городских отходов может обеспечить легкодоступные удобрения и будет способствовать рациональному использованию почвенной влаги в районах, которым угрожает быстрое опустынивание. В рамках этого проекта средней стоимостью приблизительно 1 050 000 долл.США по каждой стране будет оказана помощь двум отдельным странам, одна из которых расположена в Сахелианской зоне, в проектировании, строительстве и эксплуатации опытно-экспериментального завода. Будут также собраны и предоставлены в распоряжение других африканских государств важные эксплуатационные данные для проектирования будущих таких предприятий. Общая стоимость проекта составит 2,1 млн.долл.США.

Фармацевтические товары

Местное производство основных лекарственных средств

90. В ходе выполнения этого проекта, стоимость которого в среднем составляет около 920 000 долл.США по каждой стране, будут предоставлены оборудование

и услуги для внедрения и демонстрации технологии производства таблеток, капсул, сиропов и мазей в трех отдельных странах, включая Камерун, который обратился с просьбой об оказании такой помощи. Создание аналитической лаборатории позволит осуществлять проверку образцов сырьевых материалов, контроль за производством и анализ лекарственных препаратов. Будет проведена подготовка местного персонала. Общая стоимость проекта составит 2 760 000 долл.США.

Оказание помощи в использовании лекарственных и ароматических растений для промышленного производства фармацевтических препаратов

91. После выполнения совместного проекта при участии ЮНИДО и Гумыни по созданию центра (RP/RAF/79/005) по данному проекту, стоимость которого составляет около 870 000 долл.США по каждой стране (общая стоимость - 4 350 000 долл.США), планируется оказать помощь правительствам пяти стран в проведении исследований и разработке методов производства фармацевтических препаратов на основе лекарственных растений и в обучении местного персонала методам применяемой технологии. Будет создана необходимая физическая инфраструктура в целях предоставления странам возможности использовать местные сырьевые материалы для производства основных лекарственных средств. Будут модернизированы существующие предприятия путем оказания помощи в следующих областях: современные методы производства, создание центрального регулирующего и контролирующего органа для лицензирования, инспекций, лабораторных испытаний, анализа и контроля качества лекарств, а также создание опытно-экспериментальных заводов для экстракции активных ингредиентов из местных сырьевых материалов. В рамках этого проекта предполагается также укрепление связей между центрами по научным исследованиям и опытно-конструкторским разработкам и промышленностью в целях ускорения развития этого подсектора. В число выбранных стран войдут Либерия и Судан, которые обратились в ЮНИДО с просьбой об оказании такой помощи.

Расфасовка, упаковка и контроль за качеством вакцин

92. По этому проекту, стоимость которого в среднем составляет 925 000 долл.США по каждой стране, будет оказана помощь в перестройке существующих производственных предприятий и в создании оборудования для смешивания, расфасовки и упаковки, что предоставит возможность экономии средств за счет массовых закупок вакцин. Будет обеспечена подготовка кадров по месту работы для производства вакцин и контроля качества, а также будет разработана программа последующих действий, с тем чтобы обеспечить производство вакцин по полному циклу на более позднем этапе. Помощь будет оказана трем отдельным странам, включая Мадагаскар и Камерун, которые направили в ЮНИДО запросы на оказание такой помощи. Общая стоимость проекта составит около 2 775 000 долл.США.

Производство перроральной регидратационной соли (ПРС)

93. В рамках этого проекта, общая стоимость которого составляет в среднем около 470 000 долл.США по каждой стране и который оснсвывается на исследовании ЮНИДО, подготовленном в 1983 году, будет оказана помощь в проектировании, создании и пуске завода по производству перроральной регидратационной соли (ПРС), которая в настоящее время безвозмездно предоставляется ЮНИСЕФ нескольким африканским странам. Будут предоставлены сырьевые и упаковочные материалы в объеме около 3 млн. упаковок ПРС на каждую страну, а также будет осуществлена подготовка местного персонала. Помощь будет предоставлена четырем отдельным странам, включая Танзанию, которая обратилась с просьбой об оказании такой помощи, и общая стоимость проекта составит 1 880 000 долл.США.

Нефтехимия

Переработка нефтяных отходов

94. В рамках этого проекта, стоимость которого в среднем составляет около 1,4 млн.долл.США по каждой стране, будет проведена оценка количества потребляемой нефти и путей ее загрязнения с целью определения целесообразности создания завода по переработке нефтяных отходов. Одновременно будет определен вид технологии, применяемой при переработке нефтяных отходов, и разработан план создания системы сбора. На основе вышеупомянутого исследования будет рекомендована и создана комплексная система переработки нефтяных отходов, включая рекомендации относительно упаковки и реализации продуктов переработки, а также будет проведена подготовка местного технического персонала. Помощь будет оказана на экспериментальной основе двум отдельным странам/субрегионам, и общая стоимость проекта составит 2,8 млн.долл.США.

Создание центра исследований и разработок в области синтетических волокон при политехническом колледже в Кадунае

95. По просьбе правительства Нигерии этим проектом, стоимость которого составляет 2 350 000 долл.США, предусматривается использование существующих учреждений в целях расширения производственных мощностей по изготовлению синтетических волокон, а также обеспечение комплексной подготовки кадров в этой важнейшей области. Оборудование и механизмы будут предоставлены центру, ксторый впоследствии сможет обеспечить подготовку рабочей силы в области разработки изделий для промышленных предприятий и научных учреждений не только Нигерии, но и других африканских стран. Предполагается заключение взаимного соглашения между центром и аналогичными более современными зарубежными центрами.

Региональный центр для Африки по использованию пластмасс в сельском хозяйстве и водоснабжении

96. На основе опыта, приобретенного в процессе создания в Египте центра по разработке пластмасс, в рамках данного проекта сметной стоимостью

приблизительно 1,1 млн.долл.США будет оказана помощь в подготовке стандартов для контроля качества пластмасс и во внедрении технологических достижений, особенно имеющих отношение к использованию пластмасс в сельском хозяйстве и водоснабжении в африканских странах. Будет повышена производительность и эффективность предприятий по производству пластмасс в отобранных для этого проекта странах и будет проведена подготовка местного персонала.

Продукты из неметаллических минералов

Создание опытно-экспериментального керамического завода для демонстрации производства электробытовых приборов

97. В целях содействия более эффективному использованию электроэнергии этот проект предусматривает оказание помощи в проведении полной оценки потребностей и в создании опытно-экспериментального завода по производству электробытовых кухонных принадлежностей. Будет подготовлен инвестиционный проект, который будет предложен вниманию возможных инвесторов, особенно среди местных предпринимателей. Будет организована подготовка кадров по месту работы, в том числе в области производства, контроля качества и методов сбыта. Помощь в размере в среднем около 570 000 долл.США по каждой стране будет оказана трем отдельным странам, включая Эфиопию, которая представила в ЮНИДО запрос об оказании такой помощи, и общая стоимость проекта составит 1 710 000 долл.США.

Проекты, определенные на субрегиональных совещаниях по содействию развитию промышленного сотрудничества африканских стран в рамках Десятилетия

98. Первоначальная комплексная программа содействия промышленному развитию на субрегиональном уровне (документ ID/CONF.5/CRP.1) содержит ряд проектов наряду с основной информацией в секторе химической промышленности, для выполнения которых, возможно, потребуется помощь со стороны ЮНИДО, аналогичная той, о которой говорится в пункте 71. Эти проекты перечислены ниже с указанием предварительных сметных (в скобках) затрат ЮНИДО.

Основные химические продукты

- Производство каустической соды, Кения (100 000 долл.США)
- Создание производства соли и соды, Союз реки Манго (100 000 долл.США)
- Создание завода по производству литопола, Тунис (150 000 долл.США)

Удобрения

- Проект по производству поташа, Эфиопия (100 000 долл.США)
- Многонациональный проект по производству аммиака и мочевины, Танзания (150 000 долл.США)
- Завод по производству фосфатных удобрений, Уганда (100 000 долл.США)
- Завод по производству фосфатных удобрений, Зимбабве (150 000 долл.США)

- Создание завода по производству фосфорной кислоты, Того (150 000 долл.США)
- Субрегиональный проект по производству аммиака, Западная Африка (250 000 долл.США)
- Создание завода по производству фосфатных удобрений, Западная Африка (250 000 долл.США)
- Производство аммиачных удобрений, Центральная Африка (150 000 долл.США)

Фармацевтические средства

- Создание фармацевтического завода, Сьерра-Леоне (100 000 долл.США)
- Создание фармацевтического завода, Нигерия (250 000 долл.США)
- Реконструкция и расширение предприятия в Середду, Гвинея (50 000 долл.США)
- Создание фармацевтической лаборатории, Центральноафриканская Республика (150 000 долл.США)
- Центр по развитию фармацевтической промышленности, ЭКОВАС, Западная Африка (2 500 000 долл.США)
- Оказание помощи Бурундийской региональной фармацевтической лаборатории (1 000 000 долл.США)

Пестициды

- Завод по производству фитосанитарной продукции, Верхняя Вольта (150 000 долл.США)
- Развитие производства активных ингредиентов для пестицидов и инсектицидов, Центральная Африка (250 000 долл.США)

Нефтехимические продукты

- Создание нефтехимического комплекса по производству пластмасс, Габон (250 000 долл.США)
- Расширение нефтеперерабатывающего завода, Конго (200 000 долл.США)

Другие химические продукты

- Разработка месторождений поташа для производства химикатов, Конго (200 000 долл.США)
- Производство карбида кальция, Руанда (200 000 долл.США)
- Создание завода по производству метанола, Заир (300 000 долл.США)
- Опытно-экспериментальный проект по производству этилового спирта, Руанда (500 000 долл.США)

Продукция из нерудных ископаемых

- Производство листового стекла, Мадагаскар (150 000 долл.США)
- Производство стеклянной тары, Западная Африка (250 000 долл.США)

- Производство стеклянной тары, Либерия (100 000 долл. США)
- Расширение и диверсификация производства на стекольном заводе, Конго (200 000 долл. США)
- Создание установки для производства листового стекла, Судан (150 000 долл. США)

Е. Машиностроительная промышленность

99. Комплексное развитие таких отраслей машиностроения в Африке, как металлообрабатывающая промышленность, производство механического оборудования, электротехническая и электронная промышленность, является необходимым для производства основного оборудования и станков, а также промежуточных товаров и средств производства для использования в пищевой промышленности и в таких подсекторах первостепенного значения, как отрасли по переработке сельскохозяйственного сырья, производство строительных материалов и металлургия. Это также будет способствовать развитию автомобильной промышленности. Отрасли машиностроения за счет деятельности таких предприятий, как литейные и кузнечные мастерские, цеха термической обработки, инструментальные цеха, металлические цеха, механические мастерские и цеха термической металлизации, обеспечивают поставку запасных частей, деталей и вспомогательных принадлежностей для всех секторов экономики. С развитием машиностроения в регионе значительно возрастет использование полезных ископаемых (основных металлов из руд), ускорится процесс капиталообразования, расширится производство основных деталей, узлов, механизмов и оборудования (которые в настоящее время импортируются) и более быстрыми темпами будет развиваться наука и технология.

100. Одной из главных причин низкой производительности в сельскохозяйственном секторе и, в частности, в производстве продовольствия является нехватка необходимого технического оснащения, например, механизмов, приспособлений и инструментов. В связи с этим, а также учитывая важное значение сельскохозяйственных машин, оборудования и приспособлений, развитию этой отрасли промышленности следует уделить основное внимание. Доля импорта транспортного оборудования составляет значительную часть общего импорта африканского региона, в котором практически не имеется ни одного предприятия по производству дорожно-транспортного оборудования, хотя в некоторых странах производится сборка большегрузных автомобилей, грузовиков и тракторов. В этой связи существует необходимость в разработке дешевых и приемлемых для сельских районов транспортных средств, которым до сих пор уделялось мало внимания. Учитывая значительные размеры импорта железнодорожного оборудования в настоящее время, необходимо также уделить первостепенное внимание развитию железнодорожной промышленности в Африке. Это было признано Африканским железнодорожным союзом,

и наряду с развитием производства другого транспортного оборудования (особенно для дорожного и водного транспорта) это занимает важное место в Десятилетии транспорта и связи в Африке Организации Объединенных Наций.

101. В целях удовлетворения растущего спроса на энергию в программе Десятилетия подчеркивается необходимость создания предприятий по производству турбин, трансформаторов и распределительных устройств, передаточного и распределительного кабеля, а также башенных опор и мачт. Более того, расширяется спрос на электробытовые приборы, включая запасные части. Развитие других отраслей машиностроения так же, как и производство запасных частей для средств производства, зависит от наличия станков и соответствующего металлообрабатывающего и деревообделочного оборудования, большая часть которого в настоящее время импортируется. В настоящее время обычные станки и оборудование производятся в очень ограниченном количестве лишь в нескольких странах региона.

102. Успешное выполнение проектов, краткое описание которых приводится ниже, должно способствовать устранению серьезных препятствий для промышленного развития Африки, возникающих в результате низкого уровня развития машиностроительной промышленности. Эти описания проектов включены в Сборник предложений по проектам (документ ID/CONF.5/CRP.2) под номерами 60-68.

Сельскохозяйственные машины, оборудование и орудия

Расширение мощностей по ремонту и техническому обслуживанию парка тракторов и другого тяжелого передвижного сельскохозяйственного оборудования

103. По просьбе правительства Верхней Вольты, в рамках этого крупномасштабного проекта стоимостью около 2 170 000 долл.США, основанного на исследовании ЮНИЦО по техническому обслуживанию сельскохозяйственного оборудования в этой стране, будет оказана помощь в создании двух центров по всем аспектам ремонта и технического обслуживания в промышленности. В ходе обучения на производстве будут вырабатываться навыки в области работы с металлом и ремонта, а также будет начат выпуск некоторых простых запасных частей. Предполагается, что подобные проекты будут разработаны в других странах по их просьбе.

Оказание помощи в создании субрегиональной сети сельскохозяйственных орудий, инвентаря и машин

104. В соответствии с этим проектом, стоимость которого составляет около 460 000 долл.США и который будет осуществлен по просьбе ККРЮА, будет предоставлена помощь промышленной группе этой организации в определении по каждой участвующей стране потребностей в области разработки сельскохозяйственных орудий, инвентаря и машин, а также необходимых для этого институциональных мероприятий. Будут организованы совещания технической группы экспертов ККРЮА и

совещания по вопросам политики, на которых будет завершена разработка предложения по комплексной программе создания этой сети, включая необходимые средства для ее осуществления.

Оказание помощи в области модернизации сельского хозяйства

105. В соответствии с этим проектом стоимостью в среднем около 1 млн.долл.США по каждой стране будет предоставлена помощь в создании комплексной программы в следующих областях: проектирование, приспособление и разработка сельскохозяйственного инвентаря; производство и оценка образцов; испытание сельскохозяйственных машин; техническое консультативное обслуживание промышленности по вопросам проектирования, испытаний и по другим техническим и производственным аспектам, связанным с сельскохозяйственными орудиями, инвентарем и машинами. Эта помощь будет предоставлена четырем отдельным странам (по одной в каждом субрегионе), включая Танзанию, которая направила запрос об оказании такой помощи ее Центру механизации сельского хозяйства и сельскохозяйственной технологии (ЦМСХСТ). Общая стоимость этого проекта составит 4 млн.долл.США.

Дорожное и железнодорожное транспортное оборудование

Содействие местному производству запасных частей и компонентов для автотранспортных средств, моторов, мотоциклов, тракторов и грузовиков

106. В соответствии с этим проектом сметной стоимостью в размере 630 000 долл.США в сотрудничестве с АРЦП будет оказана помощь четырем субрегионам в разработке для каждого субрегиона долгосрочной программы рационального развития данного подсектора. Это будет включать: оценку существующих потребностей в моторах, грузовиках, мотоциклах, тракторах и запасных частях на последующие 8-10 лет; систематизацию общих компонентов для этой продукции; анализ существующего и потенциального местного производства этих компонентов и разработку производственной программы, включая определение, подготовку и продвижение межнациональных инвестиционных проектов. Будет проведена подготовка местного персонала, для чего будет организован региональный семинар.

Энергетическое оборудование

Опытное производство и демонстрация в сельских районах усовершенствованных кухонных плит из глины и металла, работающих на древесном топливе и древесном угле

107. Усовершенствованные кухонные плиты позволят сократить потребности в древесном топливе на 60%, оздоровить окружающую среду в сельских районах и будут содействовать развитию мелкомасштабного промышленного производства и предпринимательства. В соответствии с этим проектом, сметная стоимость

которого составляет 1 млн.долл.США, будет оказана помощь АРЦПП в тщательной оценке потребностей сельских районов, а также в отдельных странах, особенно в странах Сахелианской зоны, будет разработана, изготовлена и продемонстрирована опытная производственная система. Будут определены, подготовлены и предложены вниманию потенциальных инвесторов, особенно местных предпринимателей, инвестиционные проекты. Местный персонал пройдет подготовку в области ремонта и технического обслуживания этих плит, и будут учреждены программы групповой подготовки кадров.

Опытно-демонстрационная установка по опреснению воды с использованием солнечной энергии

108. Обычные технологии опреснения воды не подходят для изолированных общин, особенно в районе Сахели и островных странах, так как они требуют использования электроэнергии или жидкого топлива, которое трудно транспортировать. На этапе I этого проекта стоимостью около 70 000 долл.США АРЦПП будет оказана помощь в проведении оценки общих потенциальных возможностей применения технологии опреснения воды с использованием солнечной энергии в странах, расположенных в районе Сахели и в островных странах. На этапе II стоимостью примерно 1 млн.долл.США будут определены места установки и типы оборудования для создания опытного демонстрационного предприятия, а также будет проведена подготовка местного персонала. Общая стоимость этого проекта составляет 1 070 000 долл.США.

Производство оборудования для мини-гидроэлектростанций в Африке

109. Одним из основных препятствий для эксплуатации богатых гидроэнергоресурсов Африки является высокая стоимость оборудования для мелких гидроэлектростанций. В соответствии с данным крупномасштабным проектом стоимостью приблизительно 2 520 000 долл.США АРЦПП будет оказана помощь в проведении подробного обзора местных условий и возможностей для проектирования и производства оборудования для мини-гидроэлектростанций, в проектировании и создании опытного производственного предприятия, а также в подготовке местных специалистов в области ремонта и технического обслуживания такого оборудования. Будут определены и подготовлены инвестиционные проекты, которые будут предложены вниманию потенциальных инвесторов.

Станки и подобные машины

Содействие расширению производства средств производства в Африке

110. В соответствии с рекомендациями консультативного совещания по производству средств производства относительно организации регионального консультативного совещания по этой промышленности, в Африке предлагается в рамках

данного проекта сметной стоимостью 750 000 долл.США провести подробный обзор спроса и предложения в области производства средств производства в каждом из четырех субрегионов Африки. Этот обзор будет включать определение типов и источников средств производства, а также касаться связанных с этим проблем. Будут определены организации, занимающиеся производством средств производства в этих субрегионах, а также инвестиционные проекты. На основе информации, полученной в результате вышеупомянутого обзора, будет подготовлена всесторонняя программа, включающая определенные инвестиционные проекты, вспомогательные службы и стратегию по осуществлению; эта программа будет представлена для рассмотрения и утверждения на региональном совещании, которое должно быть проведено по этому сектору. Этот проект будет проводиться в сотрудничестве с АРЦПП и другими компетентными национальными и субрегиональными учреждениями.

Укрепление африканских учреждений, занимающихся вопросами проектно-конструкторских работ и промышленного производства

111. В соответствии с этим проектом, средняя стоимость которого составляет около 750 000 долл.США по каждой стране, будет предоставлена помощь в следующих областях: организация проектного бюро; оценка потребностей промышленности; подготовка перечней необходимого оборудования и других потребностей; составление плана работы проектного бюро; подготовка местного персонала, включая ознакомительные поездки и предоставление стипендий с целью обмена опытом и получения подготовки в научно-исследовательских институтах в области машиностроения и на предприятиях в других странах, а также для определения продукции, в отношении которой имеются возможности местного проектирования и производства. Объем помощи по четырем странам, включая Танзанию, которая уже направила ЮНИДО запрос на оказание такой помощи, составит 3 млн.долл.США.

Проекты, определенные на субрегиональных совещаниях по содействию развитию промышленного сотрудничества африканских стран в рамках Десятилетия

112. В первоначальной комплексной программе содействия промышленному развитию на субрегиональном уровне (документ ID/CONF.5/CRP.1) содержится ряд проектов по сектору машиностроения наряду с основной информацией. Осуществление этих проектов потребует помощи со стороны ЮНИДО, которая будет по существу аналогичной помощи, о которой говорится в пункте 71. Эти проекты перечислены ниже с указанием (в скобках) предварительной сметной стоимости помощи со стороны ЮНИДО.

Сельскохозяйственные машины и оборудование

- Производство сельскохозяйственных машин (четырёхколесных тракторов), Зимбабве (150 000 долл.США)
- Производство насосов и ирригационного оборудования, Замбия (150 000 долл.США)
- Производство четырёхколесных тракторов, Сенегал и Нигерия (250 000 долл.США)
- Производство сельскохозяйственных орудий и инвентаря, Сьерра-Лесне (100 000 долл.США)
- Производство дизельных моторов для ирригационных насосов и генераторов, Гвинея (100 000 долл.США)
- Производство сельскохозяйственного инвентаря и оборудования, Нигерия (250 000 долл.США)
- Производство передвижных малогабаритных отжимных прессов для производства пальмового масла, Союз реки Ману (250 000 долл.США)
- Производство сельскохозяйственных машин и оборудования, Руанда (100 000 долл.США)
- Создание заводов по сборке тракторов, Египет и Судан (250 000 долл.США)
- Производство насосов для ирригационных целей, Северная Африка (150 000 долл.США)

Оборудование для дорожного и железнодорожного транспорта

- Производство шасси с дизельным двигателем для большегрузных автомобилей, грузовиков и автобусов, Эфиопия, Мозамбик и Танзания (250 000 долл.США)
- Производство дизельных двигателей для тракторов, большегрузных автомобилей, грузовиков и автобусов, Зимбабве или Кения (300 000 долл.США)
- Производство недорогих стандартных многоцелевых транспортных средств, Ботсвана, Мадагаскар, Мозамбик, Уганда и Замбия (150 000 долл.США)
- Производство железнодорожных вагонов, Сенегал и Верхняя Вольта (250 000 долл.США)
- Производство дизельных двигателей для тракторов, грузовиков, большегрузных автомобилей и автобусов, Нигерия (250 000 долл.США)
- Производство шасси с дизельными моторами для большегрузных автомобилей, грузовиков и автобусов, Нигерия (250 000 долл.США)
- Производство недорогих стандартных многоцелевых транспортных средств, Гвинея и Берег Слоновой Кости (250 000 долл.США)
- Создание центрального прессового цеха, Нигерия (150 000 долл.США)

- Производство дизельных моторов для тракторов, грузовиков, большегрузных автомобилей и автобусов, Северная Африка (150 000 долл.США)
- Создание завода по производству дизельных моторов, Тунис (200 000 долл.США)
- Технико-экономическое обоснование производства железнодорожного оборудования в субрегионе Центральной Африки (250 000 долл.США)
- Производство железнодорожного подвижного состава для перевозки пассажиров и грузов, Северная Африка (150 000 долл.США)
- Региональный кузнечный цех для производства колес и осей, Северная Африка (200 000 долл.США)

Энергетическое оборудование

- Станы для повторного проката профильной стали и металлических полос для высоковольтных линий электропередач, Восточная и Южная Африка (250 000 долл.США)
- Завод по производству меди, Замбия (150 000 долл.США)
- Производство трансформаторов, Замбия (150 000 долл.США)
- Производство алюминиевого провода и кабеля, Гана и Гвинея (200 000 долл.США)
- Производство силовых трансформаторов, Того (150 000 долл.США)
- Производство стальных башенных опор, Нигерия (200 000 долл.США)
- Производство штормовых ламп, Сенегал (100 000 долл.США)
- Оказание помощи странам ЭССРВО в производстве электрооборудования (250 000 долл.США)
- Создание компрессорного завода, Северная Африка (200 000 долл.США)

Точное машиностроение

- Производство часов и часовых деталей, Центральноафриканская Республика (150 000 долл.США)

Станки и подобные машины

- Производство токарных и фрезерных станков, Марокко (50 000 долл.США)
- Производство деревообрабатывающих машин, Тунис (50 000 долл.США)
- Оказание помощи АРЦПП, Восточная и Южная, Центральная, Северная и Западная Африка (1 500 000 долл.США)

IV. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА И СМЕЖНЫЕ ОБЛАСТИ

A. Развитие людских ресурсов

113. Осуществление стратегии самостоятельного промышленного развития на основе самообеспечения будет в значительной степени зависеть от развития необходимых местных промышленных возможностей. Это, несомненно, зависит от структуры промышленного производства, которая определяет число и вид необходимых промышленных специальностей. Развитие людских ресурсов для промышленности требует переориентации существующей политики систем и программ в области образования с уделением большего внимания научно-техническому образованию и его взаимодействию с национальной промышленной политикой с целью развития специальностей, необходимых для количественного и качественного решения задач всей промышленной деятельности.

114. Самостоятельное промышленное развитие на основе самообеспечения не может быть достигнуто без тщательно спланированных комплексных программ подготовки промышленных кадров на различных уровнях. Необходимо создание с помощью международных организаций программ подготовки кадров, тесно связанных с существующими отраслями промышленности и скоординированных с будущими планами развития промышленности. Такие программы подготовки кадров должны быть разработаны для руководителей промышленности, предпринимателей, работников директивных и плановых органов, технологов и техников, администраторов, счетных работников и специалистов в финансовой области, работников консультативных служб и специалистов по вопросам рынка и сбыта.

115. Таким образом для каждой страны необходимо следующее: подробный анализ национальных потребностей в промышленных и технических кадрах с целью принятия мер по разработке комплексной национальной программы подготовки промышленных кадров, которая должна включать перестройку существующих систем образования, средств профессиональной подготовки и программ; участие промышленных предприятий в подготовке промышленных кадров; укрепление существующих или создание новых учреждений по подготовке кадров; полное участие национальных экспертов в разработке проектов и в процессе планирования, в заключении контрактов и осуществлении проектов; принятие мер для обеспечения надежной и постоянной финансовой поддержки деятельности по подготовке промышленных кадров.

116. Вопрос развития людских ресурсов, который считается центральным вопросом четвертой Генеральной конференции ЮНИДО, рассматривается в тематическом и обзорном документах (документы ID/CONF.5/21 и 9) по ускоренному развитию людских ресурсов для целей промышленного развития, подготовленных для Конференции, а также в Общей позиции африканских стран в отношении ЮНИДО-IV (документ ID/CONF.5/28). С тем чтобы избежать ненужного дублирования, в настоящем кратком введении изложены лишь основные аспекты проблем, связанных с людскими ресурсами. Изложенные ниже краткие описания проектов включены в Сборник предложений по проектам (документ ID/CONF.5/CRP.2) под номерами 69-72. Вместе с тем, важно подчеркнуть, что эти проекты представляют собой лишь незначительную часть предусмотренных в этой программе мер, направленных на подготовку промышленных кадров. Практически все проекты, особенно те, которые относятся к развитию основных отраслей промышленности, технологического потенциала и учрежденческой инфраструктуры, также связаны с развитием людских ресурсов для промышленности. Фактически они представляют собой основную часть мероприятий по подготовке промышленных кадров, предусмотренных программой.

Разработка программ по подготовке работников директивных органов и предпринимателей в области ведения переговоров и приобретения технологии в регионе Африки

117. В соответствии с этим проектом, средняя стоимость которого составляет около 120 000 долл. США по каждой стране, будет предоставлена помощь десяти отдельным африканским странам или организациям для обзора и корректировки их существующих программ подготовки кадров и для проведения учебных курсов по возможным переговорам в отношении проектов, а также для старшего персонала, участвующего в управлении программами по промышленному развитию. Общая стоимость проекта составит 1,2 млн. долл. США.

Региональный центр для организации курсов подготовки и переподготовки национальных счетов работников и для содействия мелким и средним промышленным предприятиям

118. Большинство африканских стран испытывают нехватку специалистов с практическим опытом в области бухгалтерского учета. В частности, мелкие и средние предприятия часто вынуждены сами подготавливать свои собственные финансовые управленческие кадры. Этот проект, сметная стоимость которого составляет 960 000 долл. США, направлен на оказание помощи странам Африки в создании субрегиональных центров по подготовке преподавателей для курсов повышения квалификации бухгалтеров в области промышленной отчетности в соответствии с существующими признанными субрегиональными стандартными системами учета, а также в разработке типовых программ подготовки бухгалтерских работников на национальном уровне. Кроме того, будут подготовлены и изданы справочники по промышленному бухгалтерскому учету.

Передвижные учебные курсы для подготовки женщин-администраторов для сектора мелких и средних промышленных предприятий

119. Африканские женщины, в связи с их многочисленными обязанностями (например, домашнее хозяйство, уход за детьми и профессиональная деятельность), не могут отсутствовать в течение длительного периода времени для повышения своих навыков в области административной работы. В соответствии с этим проектом стоимостью 270 000 долл. США будет проведена оценка местных потребностей в профессиональной подготовке женщин и будет предоставлена помощь отдельным странам в организации передвижных однедельных или двухнедельных учебных курсов для женщин в области основных аспектов организации и управления предприятиями.

Учебные семинары по подготовке, оценке, финансированию и осуществлению промышленных проектов

120. В соответствии с этим проектом стоимостью в 1 750 000 долл. США за пятилетний период будут организованы 25 семинаров по подготовке работников национальных учреждений в области практических методов подготовки промышленных инвестиционных проектов, в частности всесторонних технико-экономических обоснований, а также в области всех основных аспектов сбыта, финансового и технического анализа, а также продвижения и осуществления проектов, включая использование Компьютерной модели ЮНИДО для выполнения технико-экономического обоснования инвестиционных проектов (КОМФАР).

Проекты, определенные на субрегиональных совещаниях по содействию развитию промышленного сотрудничества африканских стран в рамках Десятилетия

121. Первоначальная комплексная программа содействия промышленному развитию на субрегиональном уровне (документ ID/CONF.5/CRP.1) содержит ряд проектов и основную информацию в области развития людских ресурсов для промышленности. Осуществление этих проектов потребует помощи со стороны ЮНИДО соответствующим региональным и субрегиональным африканским организациям и центрам в форме одного или нескольких из следующих мероприятий в зависимости от потребностей: обзор и анализ потребностей в рабочей силе для промышленности; выявление, оценка, отбор и укрепление соответствующих национальных, субрегиональных или региональных организаций по подготовке кадров; разработка краткосрочных, среднесрочных и долгосрочных программ развития трудовых ресурсов для промышленности на национальном, субрегиональном и региональном уровнях; обновление справочника, касающегося мелкомасштабных промышленных проектов для стимулирования развития местного промышленного предпринимательства; а также составление и осуществление программ по развитию местного промышленного консультирования и административного потенциала. Эти проекты перечислены ниже с указанием (в скобках) предварительной сметной стоимости затрат ЮНИДО.

- Оказание помощи АИНИПВТК, Восточная и Южная Африка (1 млн.долл.США)
- Составление перечня субрегиональных средств для подготовки кадров, Восточная и Южная, Центральная, Западная и Северная Африка (500 000 долл. США)
- Подготовка управленческого и технического персонала, Восточная и Южная, Центральная, Западная и Северная Африка (1,5 млн.долл.США)
- Развитие промышленного консультирования и управленческого потенциала, Восточная и Южная, Западная, Центральная и Северная Африка (1 млн. долл.США)
- Развитие местного промышленного предпринимательства (Справочник по мелкомасштабным промышленным проектам), Восточная и Южная, Западная, Центральная и Северная Африка (250 000 долл. США)
- Оказание помощи в разработке программ подготовки промышленных кадров для Восточной и Южной, Западной, Центральной и Северной Африки (750 000 долл. США)

В. Укрепление научного и технологического потенциала

122. Международный опыт свидетельствует о том, что технологическое и промышленное развитие не может осуществляться, если национальная научная база не достигла определенного минимального уровня. Поэтому необходимы согласованные усилия на национальном уровне для ускорения развития научной базы, а затем необходимо применение науки и технологии к процессу промышленного развития. В этом отношении необходимым условием является разработка правильной научно-технической стратегии, политики, планов и программ для быстрого развития технологического потенциала. Несмотря на прилагаемые усилия по разработке и совершенствованию традиционных технологий в Африке, пройдет еще некоторое время, прежде чем эти виды технологии станут основным источником технологии для промышленного развития. Поэтому африканские страны будут продолжать закупки иностранной технологии. К сожалению, большинство этих стран пока еще не располагают как в количественном, так и в качественном отношении соответствующим персоналом для сценки, приобретения, приспособления, распространения и освоения иностранной технологии, что является технически исключительно сложным делом. Лишь очень немногие страны предприняли шаги для развития институционального механизма, необходимого для содействия разработке и повышению уровня местной технологии или для приобретения и контроля за использованием иностранной технологии.

123. Вопрос о необходимости укрепления научно-технологического потенциала развивающихся стран для целей промышленного развития всесторонне рассматривается в тематическом и обзорном документах (документ ID/CONF.5/5 и 6), подготовленных по этой теме для четвертой Генеральной конференции ЮНИДО. Кроме того, этот вопрос рассматривается в качестве первоочередной задачи в Позиции африканских стран в отношении предстоящей Конференции (документ ID/CONF.5/28),

что указывает на необходимость для африканских стран разработки соответствующей политики и планов в области технологии, развития учрежденческого аппарата, людских ресурсов и окружающей среды, что будет способствовать развитию технологического потенциала этих стран, а также на необходимость усиления контроля за национальной деятельностью в области технологии. Вопросы, имеющие особое значение, связаны с выбором технологии, проектно-конструкторскими работами, а также развитием научных исследований и разработок и коммерческим использованием их результатов. Проекты, краткие описания которых приведены ниже, направлены на оказание помощи африканским странам и соответствующим организациям в повышении их технологического потенциала и возможностей. Они включены в Справочник предложений по проектам (документ ID/CONF.5/CRP.2) под номерами 73-81. Следует отметить также, что несколько проектов, содержащихся в этой программе, особенно те, которые связаны с развитием основных отраслей промышленности и учрежденческой инфраструктуры, имеют также отношение к развитию технологического потенциала.

Разработка программы технологической помощи в рамках Десятилетия

124. В соответствии с рекомендацией совещания на региональном симпозиуме по содействию развитию промышленной технологии в Африке, состоявшемся в Хартуме в 1980 году, предлагается организовать в рамках этого проекта сметной стоимостью 550 000 долл. США семинар, состоящий из пяти рабочих групп, по отдельным первоочередным секторам для разработки технологических программ в отдельных секторах. Работа семинара будет основываться на проекте программы, который должен быть подготовлен после того, как в отдельные страны будут направлены миссии с целью определения и оценки различных видов технологий, как традиционных, так и современных, которые используются в настоящее время в каждом из этих секторов, а также с целью определения соответствующей учрежденческой инфраструктуры и инвестиционных и вспомогательных проектов. Будут учтены также результаты применения новых и передовых технологий для развития отдельных секторов. Ожидается, что этот семинар примет программу, которая будет применяться в африканских странах как на национальном, так и на субрегиональном уровнях при поддержке со стороны международного сообщества.

Подготовка руководства по ведению переговоров и приобретению технологии для приоритетных секторов, указанных в Лагосском плане действий и программе Десятилетия промышленного развития Африки

125. В соответствии с политикой в области разработки и передачи технологии, изложенной в Лагосском плане действий (пункты 151, 152) по этому проекту, средняя стоимость которого составляет около 150 000 долл. США по каждому приоритетному сектору, будет оказана помощь в соответствующем развитии местного предпринимательства. Будут проведены аналитические исследования, миссии

на места и вспомогательные исследования в странах, участвующих в СОТИ, с целью рассмотрения действующей практики в области передачи технологий, ведения переговоров и приобретения технологии для каждого сектора. Будет дана характеристика подходов к конкретным вопросам, и результаты будут представлены для утверждения на совещании Африканской региональной СОТИ. Общая стоимость этого проекта, который первоначально будет охватывать примерно 8 отдельных промышленных подсекторов/отраслей, составляет 1,2 млн. долл. США.

Технологическое консультативное обслуживание в период подготовки и ведения переговоров по заключению контрактов на передачу технологии для приоритетных секторов, указанных в Лагосском плане действий и программе Десятилетия промышленного развития Африки

126. В соответствии с этим проектом, средняя стоимость которого составляет примерно 30 000 долл. США на каждую консультативную миссию, персонал ЮНИДО и внешние эксперты будут оказывать помощь на решающем этапе переговоров с целью укрепления коммерческих позиций государственных и частных предприятий при покупке технологии. Ожидается, что ежегодно будет проводиться 10 таких миссий в течение шестилетнего периода, что будет дополняться программой содействия таким мероприятиям в регионе. Общая стоимость этого проекта составит 1,8 млн. долл. США.

Оказание помощи в области промышленной и технологической информации

127. В рамках крупномасштабного проекта по созданию согласованной системы промышленной информации данный предлагаемый проект стоимостью 630 000 долл. США, который был разработан по просьбе правительства Нигерии, предполагает оказание помощи в рамках национального банка промышленной информации в определении важной промышленной и технологической информации и данных для национального планирования и развития; в разработке стандартов для обозначения и кодирования нигерийских географических единиц и наиболее важных товаров; в оборудовании банка данных и подготовке национальных специалистов. Предусматривается, что эта помощь будет оказана впоследствии и другим заинтересованным странам.

Оказание помощи в создании национальных технологических бюро в Африке

128. В соответствии с этим проектом, средняя стоимость которого составляет приблизительно 40 000 долл. США по каждой стране, будет предоставлена помощь отдельным африканским странам в проведении оценки существующей технологической инфраструктуры и в подготовке рекомендаций в отношении соответствующего национального механизма передачи технологии, охватывающих широкий круг мероприятий, связанных со всем процессом разработки, приобретения, приспособления и освоения технологии. Предусматривается, что помощь будет предоставлена 15 странам, а общая стоимость этого проекта составит 600 000 долл. США.

Содействие разработке математического обеспечения ЭВМ и проектированию схем в африканских странах

129. В соответствии с этим проектом, средняя стоимость которого составляет примерно 182 000 долл. США по каждой стране, будет предоставлена помощь в оценке потребностей и возможностей стран в отношении разработки математического обеспечения ЭВМ, включая существующий уровень образования в этой области. Будут выработаны предложения относительно месторасположения центра по разработке математического обеспечения ЭВМ и составлена программа деятельности этого центра. Будут также определены и подготовлены инвестиционные проекты, которые будут представлены вниманию потенциальных инвесторов, особенно местных предпринимателей. Предусматривается, что первоначально этот проект охватит 5 отдельных стран, а его общая стоимость составит 910 000 долл. США.

Содействие развитию микроэлектронной промышленности в Африке

130. В соответствии с этим проектом, сметная стоимость которого составляет 300 000 долл. США, будет проведен обзор спроса и предложения в области микроэлектронной промышленности с целью определения краткосрочных, среднесрочных и долгосрочных потребностей африканских стран и оценки существующего положения в отношении источников и объема импорта микроэлектронного оборудования, компонентов и запасных частей. Информация, собранная с помощью этого обзора, который будет включать определение и оценку существующих организаций, ведущих работу в области микроэлектроники, обеспечит основу для подготовки программы развития этой отрасли. Проект этой программы будет представлен для обсуждения и утверждения на региональном техническом совещании.

Африканская региональная сеть научно-исследовательских институтов в области солнечной энергии

131. В соответствии с этим крупномасштабным проектом стоимостью около 1 630 000 долл. США будут определены соответствующие институты по исследованиям в области солнечной энергии с целью согласования их деятельности. Мероприятия по этому проекту будут также включать организацию семинара; подготовку персонала; международный обмен учеными; обзор технологии и распространение информации; демонстрацию отдельных видов технологии с помощью местного производства моделей и опытных предприятий; коммерческое использование результатов исследований местными предпринимателями. Вышеупомянутые мероприятия будут согласованы с деятельностью Африканского регионального центра технологии, а также Африканского регионального центра по использованию солнечной энергии, который должен быть создан под эгидой ЭКА.

Африканская региональная сеть по технологии биомассы

132. В рамках этого крупномасштабного проекта, стоимость которого составляет примерно 1 120 000 долл. США, будет предоставлена помощь в определении,

оценке и выборе организаций, работающих в области биомассы, которые будут действовать в качестве субрегиональных центров. Состоится совещание этих и других национальных организаций с целью создания Африканской региональной сети, участники которой будут получать помощь от ЮНИДО в подготовке комплексной программы работы, охватывающей все промышленные аспекты использования биомассы, включая положения об обмене информацией между участниками, о совместных программах исследований и других совместных мероприятиях. Будет проведена подготовка кадров за счет предоставления стипендий и организации учебных поездок и семинаров.

Проекты, определенные на субрегиональных совещаниях по содействию развитию промышленного сотрудничества африканских стран в рамках Десятилетия

133. Первоначальная программа содействия развитию промышленности для Африки (документ ID/CONF.5/CRP.1) содержит ряд проектов наряду с основной информацией по развитию технологического потенциала. Осуществление этих проектов требует от ЮНИДО оказания помощи, аналогичной той, о которой говорится в пункте 121. Эти проекты перечислены ниже с указанием (в скобках) предварительных сметных затрат ЮНИДО.

- Преобразование научно-исследовательской станции Серере в субрегиональный центр исследований и разработок по переработке зерновых культур и корнеплодов, Уганда (1,5 млн. долл. США)
- Создание технологического центра Союза государств реки Мано (1 млн. долл. США)
- Оказание помощи Африканской организации интеллектуальной собственности (АОИС) (1,5 млн. долл. США)
- Оказание помощи АРЦТ, Восточная и Южная, Центральная, Западная и Северная Африка (2,4 млн. долл. США)
- Организация промышленно-технологической ярмарки для государств Союза реки Мано (250 000 долл. США)
- Африканские региональные центры генной инженерии и биотехнологии, все африканские страны (1 млн. долл. США)

С. Мобилизация финансовых ресурсов

134. Осуществление программы Десятилетия потребует значительных капиталовложений. В соответствии с этой программой по предварительным подсчетам достижение странами Африки к 1990 году минимальной доли в мировой промышленной продукции в размере 1,4% потребует новых инвестиций в размере 140 млрд. долл. США. Для этого потребуются развитие эффективных национальных и субрегиональных механизмов для мобилизации средств как из местных, так и из внешних источников. В равной степени важным является укрепление национальных и субрегиональных банков развития с целью оказания помощи в мобилизации финансовых и других

ресурсов как внутри данного региона, так и вне его, включая финансовых и технических партнеров из более развитых развивающихся стран, а также развивающихся стран, имеющих избыток капитала. В этой связи Африканский банк развития (АБР), Ассоциация африканских центральных банков (ААЦБ) и Африканский центр исследований по валютным проблемам (АЦИВ) могут сыграть чрезвычайно важную роль. Необходимо также принять меры для создания рынка промышленного финансирования для африканских стран и укреплять сотрудничество с организациями, контролируемые развивающимися странами, такими как Арабский банк экономического развития в Африке (АБЭРА), Исламский банк и Фонд ОПЕК для финансирования промышленных проектов.

135. Важность мобилизации финансовых ресурсов для промышленности в развивающихся странах подчеркивается в тематическом и обзорном документах (документы ID/CONF.5/19 и 13), подготовленных по этому вопросу для четвертой Генеральной конференции ЮНИДО. В этих документах, а также в Единой позиции африканских стран в отношении Конференции (документ ID/CONF.5/28) подчеркиваются особые потребности африканских стран, особенно наименее развитых стран. Мобилизация средств как из местных, так и из внешних источников для осуществления программы Десятилетия зависит от качества проектов. В связи с этим в любой программе оказания помощи африканским странам в мобилизации финансовых ресурсов необходимо уделить особое внимание определению, оценке и подготовке обоснованных инвестиционных проектов, пригодных для финансирования. Поэтому неслучайно особое внимание уделяется этим аспектам в изложенных ниже кратких описаниях проектов, подкрепляющих те меры, которые будут предприняты по мобилизации финансовых ресурсов для осуществления первоначальной комплексной программы содействия развитию промышленности на субрегиональном уровне, а также относящихся к основным отраслям промышленности инвестиционных проектов, которые должны быть определены в ходе осуществления этой программы. Эти описания проектов включены в Сборник предложений по проектам (документ ID/CONF.5/CRP.2) под номерами 82-85.

Оказание помощи в мобилизации финансовых ресурсов для развития конкретных приоритетных отраслей промышленности в Африке в рамках Десятилетия

136. В соответствии с этим проектом, стоимость которого в среднем составляет около 200 000 долл.США по каждой промышленной отрасли, представители заинтересованных промышленно развитых и развивающихся стран примут участие в определении конкретных промышленных отраслей, а также производителей и организаций, занятых в отдельных отраслях, которые могли бы проявить интерес к сотрудничеству с африканскими странами в содействии привлечению конкретных капиталовложений. Будут определены африканские страны, уделяющие первоочередное внимание отобранным отраслям промышленности, и национальные группы с помощью

ЮНИДО подготовят документацию по странам и определят конкретные проекты, которые должны быть представлены вниманию потенциальных инвесторов. Общая стоимость проекта для пяти приоритетных отраслей промышленности составит 1 млн. долл. США.

Консультативное обслуживание для проведения предварительных исследований и технико-экономических обоснований по созданию новых отраслей промышленности и реконструкции существующих отраслей

137. Этот проект стоимостью приблизительно 1 600 000 долл.США (на проведение 10 исследований) направлен на оказание помощи правительствам в проведении обзора на местах в соответствующих странах по вопросу о создании новых отраслей промышленности и реконструкции существующих отраслей. Результаты этого обзора будут введены в КОМФАР, для чего специалисты КОМФАР представят финансовые данные. Затем будет составлено полное исследование, которое будет представлено правительствам для соответствующего обсуждения и принятия последующих мер с помощью ЮНИДО.

Создание региональной промышленной консультативной службы для африканских банков развития

138. Согласно этому проекту, примерная стоимость которого составит 3 млн.долл.США на трехлетний период, группа, состоящая из штатных сотрудников ЮНИДО и нанятых экспертов, с помощью специалистов, назначенных на специальной основе, окажет помощь африканским банкам развития в определении инвестиционных проектов, оценке технико-экономических обоснований, выработке рекомендаций в отношении финансирования и последующих мер по осуществлению проектов, включая подготовку и оценку конкурсных заявок и предложений, контроле за осуществлением проектов и выполнении других задач, связанных с содействием промышленному развитию. Такая помощь будет также включать анализ существующих систем и методов оценки предынвестиционных исследований и разработку и внедрение комплексных систем разработки проектов, включая возможное использование программ ЭВМ, с тем чтобы дать возможность банкам развития принимать решения в отношении инвестиций по принципу "принять или отклонить". Будет проведена специальная подготовка технических сотрудников соответствующих банков; кроме того, будет оказана помощь в подготовке и проведении курсов по вопросам промышленного финансирования для экспертов промышленных предприятий, занимающихся этими вопросами. В число стран, которым будет оказана помощь, войдет Танзания, которая направила в ЮНИДО запрос на оказание помощи Танзанийскому инвестиционному банку (ТИБ).

Организация совещаний по содействию инвестированию и совещаний солидарности и последующие мероприятия

139. На протяжении ряда лет ЮНИДО проводит организацию совещаний по содействию инвестированию и совещаний солидарности, направленных на содействие

распределению инвестиционных проектов среди потенциальных инвесторов и доноров. Достигнутые до настоящего времени результаты указывают на необходимость продолжения практики таких совещаний, особенно на этапе осуществления целей программы Десятилетия, в качестве одного из средств мобилизации финансовых ресурсов для осуществления определенных проектов, связанных с Десятилетием. В соответствии с этим проектом, сметная стоимость которого составляет примерно 2 млн. долл. США, планируется организовать в течение пятилетнего периода в сотрудничестве с ОАЕ, АБР, соответствующими региональными и субрегиональными организациями и банками развития заинтересованных стран 6 субрегиональных совещаний по содействию инвестированию и 10 национальных совещаний солидарности. В рамках данного проекта будет также оказана помощь странам и субрегиональным организациям в разработке и последующем осуществлении проектов, получивших положительную оценку на этих совещаниях со стороны потенциальных инвесторов и доноров.

D. Энергетика

140. Постоянный рост стоимости энергии и оборудования серьезно затронул экономику большинства африканских стран. В связи с этим абсолютно необходимо, чтобы комплексное промышленное развитие было связано с принятием соответствующей энергетической политики, а энергия должна поставляться промышленности по разумным ценам, поскольку на долю промышленности приходится около 30% общего мирового потребления энергии. Это особенно актуально ввиду того, что африканский континент богат энергетическими ресурсами. Подсчитано, что Африка обладает примерно 30% общемирового гидроэнергетического потенциала. Несмотря на свои колоссальные энергетические ресурсы, Африка остается наименее развитым континентом с точки зрения удовлетворения собственных энергетических потребностей. Основной проблемой является полное отсутствие планирования в области энергетики. Вышеупомянутые и другие важные факторы рассматриваются в тематическом и обзорном документах (документы ID/CONF.5/15 и 7), подготовленных по вопросам энергетики для четвертой Генеральной конференции ЮНИДО, в которых подчеркиваются особые потребности африканских стран, а также в общей позиции африканских стран в отношении Конференции, содержащейся в документе ID/CONF.5/28.

141. Таким образом, существует неотложная потребность для каждой африканской страны в разработке краткосрочной, среднесрочной и долгосрочной программы развития энергетики на основе установленных энергетических потребностей промышленности. Такая программа должна включать создание мини-гидроэлектростанций, особенно в сельских районах; использование новых и возобновляемых источников энергии; изыскание, разработку и использование других источников энергии; а также производство энергетического оборудования, запасных частей и компонентов. Изложенные ниже краткие описания проектов представляют собой первый шаг

в разработке секретариатом комплексной энергетической программы для Африки. Эти описания проектов включены в Сборник предложений по проектам (документ ID/CONF.5/CRP.2) под номерами 86-89. Вместе с тем следует отметить, что несколько проектов, относящихся к энергетике, включены в другие разделы настоящей программы, особенно в разделы, касающиеся машиностроительной промышленности и укрепления научно-технологического потенциала.

Содействие сотрудничеству африканских стран в области производства электроэнергии на мини-гидроэлектростанциях

142. Целью этого этапа проекта стоимостью 100 000 долл. США является проведение совещания группы старших экспертов по содействию развитию сотрудничества африканских стран в производстве электроэнергии на мини-гидроэлектростанциях. Будет рассмотрена возможность создания в конечном итоге сети африканских организаций, работающих в этой области. Такая сеть могла бы способствовать разработке программы, которая будет осуществлена на втором этапе этого проекта в целях: а) содействия местному производству оборудования для мини-гидроэлектростанций; б) содействия проведению исследований и разработок; в) организации подготовки кадров; г) предоставления информации и консультативных услуг и е) организации сотрудничества и связей с соответствующими региональными и международными организациями. Сметная стоимость второго этапа этого проекта составляет 1 млн. долл. США, а его общая стоимость - 1,1 млн. долл. США.

Опытно-экспериментальное предприятие по производству брикетов

143. В соответствии с данным проектом, стоимость которого составляет в среднем около 250 000 долл. США по каждой стране, будет предоставляться помощь в создании опытных предприятий, оснащенных прессами и испытательным лабораторным оборудованием, а также в разработке технологических процессов производства брикетов. Будут проведены испытания с целью определения методов контроля за уровнем издержек, и будет проведена подготовка местного персонала в области всех аспектов производства и методов сбыта. Предусматривается предоставление такой помощи четырем отдельным странам, включая Судан, который обратился в ЮНИДО с соответствующим запросом. Таким образом, общая стоимость проекта составляет 1 млн. долл. США.

Демонстрационная программа в области использования биотоплива

144. В качестве продолжения осуществляемого в настоящее время в Эфиопии подготовительного проекта предлагается в рамках данного проекта, стоимость которого составляет приблизительно 1 млн. долл. США, предоставить помощь в сооружении и вводе в эксплуатацию опытного демонстрационного завода по получению энергии на основе переработки биомассы. Будет проведена подготовка

кадров в области соответствующих технологий преобразования, а по завершении строительства, завод будет служить демонстрационным субрегиональным предприятием для подготовки специалистов из других стран субрегиона. Проектом также предусмотрено, на основе опыта, полученного при осуществлении проекта в Эфиопии, предоставить подобную помощь какой-либо другой стране, и общая стоимость проекта составит 2 млн. долл. США.

Регулирование потребления энергии в промышленности и меры по ее рациональному использованию

145. В соответствии с данным проектом, стоимость которого составляет 750 000 долл. США, будут укреплены существующие учреждения и создана региональная сеть учреждений по вопросам рационального использования энергии в промышленных целях. Будет предоставлена непосредственная помощь отдельным отраслям промышленности в определении количества потребляемой ими энергии, а также в применении практических мер, направленных на сбережение энергии. Будут интенсифицированы существующие программы подготовки кадров и будет организована специальная подготовка кадров в области проведения контроля за использованием энергии и ее экономией.

Проекты, определенные на субрегиональных совещаниях по содействию развитию промышленного сотрудничества африканских стран в рамках Десятилетия

146. Первоначальная комплексная программа по содействию промышленному развитию на субрегиональном уровне (документ ID/CONF.5/CRP.1) включает проект с основными данными по разработке торфяных ресурсов в Бурунди, Руанде и Заире. Для осуществления этого проекта потребуются помощь со стороны ЮНИДО в проведении исследования по определению и уточнению объема запасов торфяных ресурсов в этих странах, а также в разработке предложений по программе сотрудничества, включая такие аспекты, как рабочая сила, технология, финансы и торговля. Данное исследование также должно предложить соответствующий подход к выработке сводного плана развития и эффективного использования торфяных ресурсов, включая определение, выбор, оценку и подготовку инвестиционных и вспомогательных проектов для этой цели. Согласно оценкам, стоимость затрат ЮНИДО составит 2,1 млн. долл. США в трехлетний период.

Е. Упаковка

147. Отрасли обрабатывающей и перерабатывающей промышленности не могут быть созданы без одновременного создания упаковочной промышленности. Достижение самообеспечения в области производства продовольствия зависит не только от самого производства пищевых продуктов, но и от их гарантированной доставки потребителям. Большая часть свежих пищевых продуктов транспортируется в Африке без упаковки или, в редких случаях, в кустарной упаковке, что приводит к значительным потерям, и отходы составляют не менее 35% общего объема продукции. Необходимость использования пригодных методов упаковки, что необходимо

для развития программы самообеспечения в области продовольствия, также относится ко всем другим отраслям обрабатывающей промышленности, в частности к производящим вредные вещества, например, химикаты. В свете вышесказанного, предложение по проекту, кратко изложенное ниже, должно способствовать развитию упаковочной промышленности в африканских странах. Оно включено в Сборник предложений по проектам (документ ID/CONF.5/CRP.2) под номером 90.

Содействие созданию показательного опытно-демонстрационного завода по производству упаковочных материалов в Африке

148. В соответствии с данным проектом, стоимость которого составляет приблизительно 4 млн. долл. США для четырех субрегионов, будет проведен обзор основных видов упаковочных материалов, используемых в соответствующих странах, с целью принятия рационального подхода к развитию упаковочной промышленности в субрегионе, а также к установлению национальных стандартов. Будут спроектированы, испытаны и предложены вниманию потенциальных инвесторов образцы несложного оборудования для производства упаковочных материалов на основе местных природных ресурсов, а также будут созданы модели мелкомасштабного производственного оборудования и опытно-демонстрационные заводы, конкретный характер которых будет зависеть от различных потребностей выбранного субрегиона.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

149. В своих последних резолюциях по вопросу Десятилетия промышленного развития Африки Совет по промышленному развитию, Совет министров ОАЕ и Конференция министров промышленности африканских стран выразили глубокую озабоченность по поводу нехватки средств, в результате которой достигнутые результаты в осуществлении подготовительного этапа программы Десятилетия были ограниченными. Проекты, представленные в настоящей программе, отражают предпринимаемые секретариатом ЮНИДО согласованные усилия по предоставлению странам помощи в полном и эффективном осуществлении мер, намеченных для подготовительного этапа программы Десятилетия, а также в переходе к этапу непосредственного осуществления целей программы. Вместе с тем, успешное осуществление программы зависит от решимости всех стран, а также двусторонних и многосторонних организаций укреплять промышленное сотрудничество с африканскими странами, а также от принятия решительных мер самими африканскими странами с целью определения стратегии и перспектив развития их экономики в целом и промышленного развития в частности.

150. Следует напомнить, что в Лагосском плане действий говорится, что "индустриализация Африки вообще и каждого отдельного государства-члена в частности предполагает необходимость делать принципиальный выбор между целым рядом видов

деятельности, призванных освободить Африку от экономической отсталости и зависимости". Создание прочной промышленной базы приобретает, таким образом, особое значение, а эффективное осуществление проектов, представленных в настоящей программе, дополняемое другими видами промышленной деятельности на национальном, субрегиональном и региональном уровнях, является первым шагом на пути к реализации цели, состоящей в достижении коллективного самообеспечения.

151. Следует подчеркнуть, что настоящую программу не следует рассматривать как исчерпывающий или окончательный план. Как указано во вступлении, она представляет собой первую попытку разработать полномасштабную программу оказания технической помощи в поддержку индивидуальным или совместным усилиям африканских стран по реализации программы Десятилетия. Ожидается, что она будет способствовать значительному увеличению потока финансовых средств в промышленный сектор данного региона. В связи с этим программа предоставляется для обсуждения и одобрения четвертой Генеральной конференцией ЮНИДО.

ПРИЛОЖЕНИЕ I

ПЕРЕЧЕНЬ НАЗВАНИЙ ПРОЕКТОВ И СМЕТНЫЕ РАСХОДЫ

II. ПОЛИТИКА, СТРАТЕГИИ, ПЛАНИРОВАНИЕ И УЧРЕЖДЕНЧЕСКАЯ
ИНФРАСТРУКТУРА В ОБЛАСТИ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ

A. Промышленная политика и стратегии

	(в долл. США)
1. <u>Подготовка национальных программ в отдельных африканских странах по развитию производства средств производства в качестве ключевого элемента для модернизации сельского хозяйства, достижения самообеспечения в области продовольствия и стратегии развития сельских районов</u>	1 200 000
2. <u>Программа по оказанию консультативных услуг в области экономики странам Африки для перестройки и развития промышленности на национальном уровне</u>	1 500 000
3. <u>Помощь в корректировке национальных промышленных стратегий, политики и планов, включая подготовку проектов</u>	2 000 000
4. <u>Оказание помощи в пересмотре субрегиональных программ и политики в области содействия промышленному развитию</u>	600 000
5. <u>Стратегия в области развития фармацевтической промышленности</u>	2 000 000
6. <u>Семинары на национальном уровне по вопросам Десятилетия промышленного развития Африки</u>	1 000 000
7. <u>Программа реконструкции - оказание непосредственной помощи промышленности</u>	6 500 000
Всего по разделу (A)	<u>14 800 000</u>

B. Промышленные исследования и обзоры

8. <u>Программа комплексного развития кожевенной промышленности в странах Африки</u>	1 000 000
9. <u>Исследование внешних факторов для промышленности стран Африки и политика в области их эффективного использования</u>	1 200 000
Всего по разделу (B)	<u>2 200 000</u>

C. Промышленное планирование

10. <u>Помощь в формулировании и осуществлении национальных сводных промышленных планов</u>	3 100 000
11. <u>Сводный план развития производства металлических изделий в Африке для удовлетворения потребностей африканских железных дорог</u>	4 000 000

12.	<u>Помощь Организации по освоению бассейна реки Сенегал (ОБРС) в целях комплексного промышленного развития бассейна реки Сенегал</u>	1 000 000
	Всего по разделу (C)	<u>8 100 000</u>

D. Мелко- и среднemasштабные отрасли промышленности и развитие сельских районов

13.	<u>Изучение сектора пищевой промышленности в странах Африки с особым акцентом на активизацию мелко- и среднemasштабных предприятий и кооперативов в развитии этого сектора</u>	1 200 000
14.	<u>Интегрированная программа комплексных промышленных услуг, направленных на ускоренное развитие мелко- и среднemasштабных предприятий</u>	3 340 000
15.	<u>Анализ и совершенствование традиционных производственных методов в мелкomasштабном промышленном производстве в сельских районах</u>	1 600 000
	Всего по разделу (D)	<u>6 140 000</u>

E. Межрегиональное и субрегиональное сотрудничество

16.	<u>Содействие развитию промышленного сотрудничества между африканскими странами и организациями и странами и организациями других развивающихся регионов</u>	1 000 000
17.	<u>Субрегиональный семинар стран Конференции по координации развития в южной части Африки (ККРЮА) по вопросам промышленного сотрудничества и торговли готовыми изделиями между странами - членами ККРЮА</u>	200 000
18.	<u>Обеспечение участия неправительственных организаций (НПО) в осуществлении программы Десятилетия промышленного развития Африки</u>	200 000
	Всего по разделу (E)	<u>1 400 000</u>

F. Пропаганда целей Десятилетия

19.	<u>Подготовка фильмов, видеокассет и других программ по пропаганде Десятилетия (все африканские страны)</u>	2 000 000
	Всего по разделу (F)	<u>2 000 000</u>

G. Учрежденческая инфраструктура

20.	<u>Помощь в области управления процессом планирования национального промышленного развития</u>	1 000 000
21.	<u>Укрепление и создание национальных систем стандартизации, контроля качества и метрологии</u>	3 000 000

22.	<u>Помощь в определении и создании промышленных зон и промышленных парков</u>	1 150 000
23.	<u>Помощь в области содействия торговле и инвестированию</u>	3 000 000
24.	<u>Создание службы промышленной информации</u>	3 000 000
25.	<u>Помощь Совместной комиссии по сотрудничеству Нигерия - Нигер</u>	<u>1 000 000</u>
	Всего	<u>12 150 000</u>

Проекты, определенные на субрегиональных совещаниях по содействию развитию промышленного сотрудничества африканских стран в рамках Десятилетия

Развитие учрежденческой инфраструктуры

Помощь АРОС, Западная, Центральная, Восточная и Южная Африка	1 600 000
Помощь в комплексном промышленном развитии района Липтако-Гурма	2 500 000
Помощь ООБРС, Западная Африка	1 500 000
Помощь ЗАЭС, Западная Африка	150 000
Помощь ЭКОВАС, Западная Африка	1 000 000
Помощь Таможенному и экономическому союзу Центральной Африки (ТЭСЦА)	1 400 000
Помощь Экономическому сообществу стран района Великих Озер (ЭССРВО)	1 300 000
Создание предприятия по обеспечению каботажных перевозок для государств Союза реки Ману, Западная Африка	<u>250 000</u>
Всего	9 700 000

Всего по разделу (G) 21 850 000

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ "ПОЛИТИКА, СТРАТЕГИИ, ПЛАНИРОВАНИЕ И УЧРЕЖДЕНЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА В ОБЛАСТИ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ" 56 490 000

III. ОСНОВНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОДСЕКТОРА

A. Агропромышленность и отрасли по переработке сельскохозяйственного сырья

Пищевая промышленность

26.	<u>Разработка технологии: экспериментальное производство, расширение ассортимента и продвижение на рынок улучшенных традиционных ферментированных продуктов из маниоки</u>	1 200 000
27.	<u>Экспериментальное предприятие по производству пищевых продуктов методом экструзии (термопластическая экструзия)</u>	525 000
28.	<u>Развитие промышленности по переработке кокосовых орехов</u>	600 000
29.	<u>Экспериментальное предприятие по производству вяленой рыбы</u>	1 290 000
30.	<u>Контроль и программирование комплексного развития рыбоперерабатывающей промышленности</u>	600 000
31.	<u>Развитие мясоперерабатывающей промышленности</u>	720 000
	Всего	4 935 000

Текстильная промышленность

32.	<u>Оказание содействия в развитии текстильной промышленности</u>	1 000 000
33.	<u>Экспериментальный проект: создание мелких предприятий по производству одежды</u>	1 100 000
34.	<u>Создание национальных центров по контролю за качеством текстильных товаров</u>	3 200 000
35.	<u>Оказание помощи в создании учебных центров для текстильной промышленности</u>	1 600 000
	Всего	6 900 000

Продукция лесоперерабатывающей промышленности

36.	<u>Оказание помощи в реконструкции бумажной промышленности</u>	3 300 000
37.	<u>Создание центра услуг для мебельной и столярной промышленности</u>	2 000 000
	Всего	5 300 000

Продукция кожевенной промышленности

38.	<u>Развитие кожевенной промышленности</u>	2 360 000
39.	<u>Содействие развитию кожевенной промышленности</u>	2 000 000
40.	<u>Реконструкция кожевенных заводов и обувных фабрик</u>	3 000 000
	Всего	<u>7 360 000</u>

Проекты, определенные на субрегиональных совещаниях по содействию развитию промышленного сотрудничества между африканскими странами в рамках Десятилетия

Пищевая промышленность

Интегрированный комплекс по производству домашней птицы, Либерия	100 000
Завод по переработке пищевых продуктов, Гвинея	100 000
Завод по переработке фруктов, Гвинея	100 000
Реконструкция и расширение промышленности по производству сахара, Ангола	200 000
Модернизация фабрики по производству сахара, Конго	100 000
Создание спирто-водочного завода, Бурунди	100 000
Развитие комплексной мясоперерабатывающей промышленности и смежных отраслей в Западной и Центральной Африке	750 000
Комплексное развитие отраслей промышленности по переработке рыбы и других морских продуктов, Центральная Африка, Западная, Восточная и Южная Африка	2 000 000
Создание агропромышленного комплекса по переработке маниоки, центральноафриканская Республика	150 000
Создание сахарорафинадных заводов, Судан	250 000
Содействие развитию пищевой промышленности, Северная Африка	<u>500 000</u>
Всего	<u>4 350 000</u>

Текстильная промышленность

Создание прядильной фабрики, Северная Африка	150 000
Расширение завода по производству мешков из кенафа, Судан	150 000
Создание трикотажной фабрики, Северная Африка	150 000
Создание фабрики по пошиву одежды, Северная Африка	150 000
Развитие хлопковой текстильной промышленности Западной Африка	<u>500 000</u>
Всего	<u>1 100 000</u>

Продукция лесоперерабатывающей промышленности

Создание фабрики по производству целлюлозы и прессованных бумажных плит, Берег Слоновой Кости	500 000
Создание деревообрабатывающего комплекса, Центральная Африка	500 000
Создание фабрики по производству бумаги, Судан	<u>250 000</u>
Всего	<u>1 250 000</u>

<u>Изделия кожевенной промышленности</u>	
Создание обувного предприятия, Северная Африка	150 000
Субрегиональный центр по производству шкур, кожевенного сырья, кожи и кожаных изделий (Научно-исследовательский институт кожаных изделий, Зариа, Нигерия)	1 200 000
Преобразование Тунисского национального центра по производству кожаных изделий и обуви в субрегиональный центр	1 000 000
Всего	2 350 000
<hr/>	
Всего по разделу (A)	33 545 000
<hr/>	

В. Строительные материалы

41. <u>Помощь цементной промышленности</u>	950 000
42. <u>Передвижные установки по производству кирпича</u>	1 200 000
43. <u>Содействие местному производству строительных материалов</u>	4 000 000
44. <u>Центр Юго-Восточной Африки по развитию отраслей промышленности, базирующихся на использовании глины</u>	600 000
Всего	6 750 000
<hr/>	

Проекты, определенные на субрегиональных совещаниях по содействию развитию промышленного сотрудничества африканских стран в рамках Десятилетия

<u>Цемент</u>	
Цементная корпорация Маврикия	100 000
Создание субрегиональной фабрики по производству цемента в районе Липтако-Гурма	250 000
Расширение цементного завода в Лутете, Конго	100 000
Расширение цементного завода в Машузе, Руанда	100 000
Восстановление завода по производству цемента в Катане, Заир	150 000
Создание фабрики по производству цемента в Порт-Судане, Судан	150 000
Создание завода по производству белого цемента, Тунис	100 000
Использование отходов сталелитейных заводов для производства шлакового цемента, Восточная и Южная Африка	150 000
Модернизация цементной промышленности, Восточная и Южная Африка	500 000
Всего	1 600 000
<hr/>	

Керамические изделия и плитка

Создание фабрики по производству керамических изделий, Того

50 000

Производство мраморных плиток, Судан

150 000

Всего

200 000

Всего по разделу (B)

8 550 000

C. Металлургическая промышленность

45. Генеральный план развития добычи полезных ископаемых и металлургической промышленности, включая производство ферро-марганца и губчатого железа, на основе местных запасов железной руды и природного газа/нефти

850 000

46. Разработка генерального плана создания предприятий по металлообработке и развитию производства (ПМНР)

4 000 000

47. Создание субрегиональных центров по сварке

1 640 000

Всего

6 490 000

Проекты, определенные на субрегиональных совещаниях по содействию развитию промышленного сотрудничества африканских стран в рамках Десятилетия

Металлургическая промышленность

Модернизация и диверсификация производства на заводе ZISCOSTEEL, Зимбабве

250 000

Расширение завода по производству чугуна и стали, Уганда

250 000

Комбинат по производству чугуна и стали, Кения

250 000

Создание завода по производству губчатого железа, Западная Африка

300 000

Сооружение заводов, оснащенных электродуговыми печами, Западная Африка

300 000

Сооружение и расширение станов для вторичной прокатки, Западная Африка

250 000

Создание металлургического комбината по производству плоского и круглого проката, Западная Африка

250 000

Создание литейных предприятий, Западная Африка

500 000

Реконструкция сталелитейного завода в Малуку, Заир

250 000

Комплексное развитие алюминиевой промышленности, Камерун

250 000

Расширение завода по производству олова, Руанда

150 000

Всего

3 000 000

Всего по разделу (C)

9 490 000

D. Химическая промышленность

Основные химические средства

48.	<u>Программы помощи женщинам в области производства соли</u>	1 480 000
49.	<u>Субрегиональный институт соли и морских химикатов для стран-членов ККРДА</u>	1 100 000
	Всего	2 580 000

Удобрения

50.	<u>Развитие производства удобрений в Африке: использование мелкомасштабных заводов по производству удобрений</u>	540 000
51.	<u>Опытно-экспериментальный завод по производству компоста из твердых городских отходов</u>	2 100 000
	Всего	2 640 000

Фармацевтические товары

52.	<u>Местное производство основных лекарственных средств</u>	2 760 000
53.	<u>Оказание помощи в использовании лекарственных и ароматических растений для промышленного производства фармацевтических препаратов</u>	4 350 000
54.	<u>Расфасовка, упаковка и контроль за качеством вакцин</u>	2 775 000
55.	<u>Производство пероральной гидратационной соли (ПРС)</u>	1 880 000
	Всего	11 765 000

Нефтехимия

56.	<u>Переработка нефтяных отходов</u>	2 800 000
57.	<u>Создание центра исследования и разработок в области синтетических волокон при политехническом колледже в Кадуне</u>	2 350 000
58.	<u>Региональный центр для Африки по использованию пластмасс в сельском хозяйстве и водоснабжении</u>	1 100 000
	Всего	6 250 000

Продукты из неметаллических минералов

59.	<u>Создание опытно-экспериментального керамического завода для демонстрации производства электробытовых приборов</u>	1 710 000
	Всего	1 710 000

Проекты, определенные на субрегиональных совещаниях
по содействию развитию промышленного сотрудничества
африканских стран в рамках Десятилетия

<u>Основные химические продукты</u>	
Производство каустической соды, Кения	100 000
Создание производства соли и соды, Союз государств реки Ману	100 000
Создание завода по производству литопона, Тунис	150 000
Всего	350 000
<hr/>	
<u>Удобрения</u>	
Проект по производству поташа, Эфиопия	100 000
Многонациональный проект по производству аммиака и мочевины, Танзания	150 000
Завод по производству фосфатных удобрений, Уганда	100 000
Завод по производству фосфатных удобрений, Зимбабве	150 000
Создание завода по производству фосфорной кислоты, Того	150 000
Субрегиональный проект по производству аммиака, Западная Африка	250 000
Создание завода по производству фосфатных удобрений, Западная Африка	250 000
Производство аммиачных удобрений, Центральная Африка	150 000
Всего	1 300 000
<hr/>	
<u>Фармацевтические средства</u>	
Создание фармацевтического завода, Сьерра-Леоне	100 000
Создание фармацевтического завода, Нигерия	250 000
Реконструкция и расширение предприятия в Середду, Гвинея	50 000
Создание фармацевтической лаборатории, Центральноафриканская Республика	150 000
Центр по развитию фармацевтической промышленности, ЭКОВАС, Западная Африка	2 500 000
Оказание помощи Бурундийской региональной фармацевтической лаборатории	1 000 000
Всего	4 050 000
<hr/>	
<u>Пестициды</u>	
Завод по производству фитосанитарной продукции, Верхняя Вольта	150 000
Развитие производства активных ингредиентов для пестицидов и инсектицидов, Центральная Африка	250 000
Всего	400 000
<hr/>	

Нефтехимические продукты

Создание нефтехимического комплекса по производству пластмасс, Габон	250 000
Расширение нефтеперегонного завода, Конго	200 000
Всего	450 000

Другие химические продукты

Разработка месторождений поташа для производства химикалий, Конго	200 000
Производство карбида кальция, Руанда	200 000
Создание завода по производству метанола, Заир	300 000
Опытно-экспериментальный проект по производству этилового спирта, Руанда	500 000
Всего	1 200 000

Продукция из нерудных ископаемых

Производство листового стекла, Мадагаскар	150 000
Производство стеклянной тары, Западная Африка	250 000
Производство стеклянной тары, Либерия	100 000
Расширение и диверсификация производства на стекольном заводе, Конго	200 000
Создание установки для производства листового стекла, Судан	150 000
Всего	850 000

Всего по разделу (D) 33 545 000

E. Машиностроительная промышленность

Сельскохозяйственные машины, оборудование и орудия

60. <u>Расширение мощностей по ремонту и обслуживанию парка тракторов и другого тяжелого передвижного сельскохозяйственного оборудования</u>	2 170 000
61. <u>Оказание помощи в создании субрегиональной сети сельскохозяйственных орудий, инвентаря и машин</u>	460 000
62. <u>Оказание помощи в области модернизации сельского хозяйства</u>	4 000 000
Всего	6 630 000

Дорожное и железнодорожное транспортное оборудование

63. <u>Содействие местному производству запасных частей и компонентов для автотранспортных средств, моторов, мотоциклов, тракторов и грузовиков</u>	630 000
Всего	630 000

Энергетическое оборудование

64.	<u>Опытное производство и демонстрация в сельских районах усовершенствованных кухонных плит из глины и металла, работающих на древесном топливе и древесном угле</u>	1 000 000
65.	<u>Опытно-демонстрационная установка по опреснению воды с использованием солнечной энергии</u>	1 070 000
66.	<u>Производство оборудования для мини-гидроэлектростанций в Африке</u>	2 500 000
	Всего	4 570 000

Станки и подобные машины

67.	<u>Содействие расширению производства средств производства в Африке</u>	750 000
68.	<u>Укрепление африканских учреждений, занимающихся вопросами проектно-конструкторских работ и промышленного производства</u>	3 000 000
	Всего	3 750 000

Проекты, определенные на субрегиональных совещаниях по содействию промышленному сотрудничеству африканских стран в рамках Десятилетия

Сельскохозяйственные машины и оборудование

Производство сельскохозяйственных машин (четыреколесных тракторов), Зимбабве	150 000
Производство насосов и ирригационного оборудования, Замбия	150 000
Производство четырехколесных тракторов, Сенегал и Нигерия	250 000
Производство сельскохозяйственных орудий и инвентаря, Сьерра-Леоне	100 000
Производство дизельных моторов для ирригационных насосов и генераторов, Гвинея	100 000
Производство сельскохозяйственного инвентаря и оборудования, Нигерия	250 000
Производство передвижных малогабаритных отжимных прессов для производства пальмового масла, Союз реки Маню	250 000
Производство сельскохозяйственных машин и оборудования, Руанда	100 000
Создание заводов по сборке тракторов, Египет и Судан	250 000
Производство насосов для ирригационных целей, Северная Африка	150 000
Всего	1 750 000

<u>Оборудование для дорожного и железнодорожного транспорта</u>	
Производство шасси с дизельным двигателем для большегрузных автомобилей, грузовиков и автобусов, Эфиопия, Мозамбик и Танзания	250 000
Производство дизельных двигателей для тракторов, большегрузных автомобилей, грузовиков и автобусов, Зимбабве иль Кения	300 000
Производство недорогих стандартных многоцелевых транспортных средств, Ботсвана, Мадагаскар, Мозамбик, Уганда и Замбия	150 000
Производство железнодорожных вагонов, Сенегал и Верхняя Вольта	250 000
Производство дизельных двигателей для тракторов, грузовиков, большегрузных автомобилей и автобусов, Нигерия	250 000
Производство шасси с дизельными моторами для большегрузных автомобилей, грузовиков и автобусов, Нигерия	250 000
Производство недорогих стандартных многоцелевых транспортных средств, Гвинея и Берег Слоновой Кости	250 000
Создание центрального прессового цеха, Нигерия	150 000
Производство дизельных моторов для тракторов, грузовиков, большегрузных автомобилей и автобусов, Северная Африка	150 000
Создание завода по производству дизельных моторов, Тунис	200 000
Технико-экономическое обоснование производства железнодорожного оборудования в субрегионе Центральной Африки	250 000
Производство железнодорожного подвижного состава для перевозки пассажиров и грузов, Северная Африка	150 000
Региональный кузнечный цех для производства колес и осей, Северная Африка	200 000
Всего	<u>2 800 000</u>

<u>Энергетическое оборудование</u>	
Станы для повторного проката профильной стали и металлических полос для высоковольтных линий электропередач, Восточная и Южная Африка	250 000
Завод по производству меди, Замбия	150 000
Производство трансформаторов, Замбия	150 000
Производство алюминиевого провода и кабеля, Гана и Гвинея	200 000
Производство силовых трансформаторов, Того	150 000
Производство стальных башенных опор, Нигерия	200 000
Производство штормовых ламп, Сенегал	100 000
Оказание помощи странам ЭССРВО в производстве электрооборудования	250 000
Создание компрессорного завода, Северная Африка	200 000
Всего	<u>1 650 000</u>

Точное машиностроение

Производство часов и часовых деталей,
Центральноафриканская Республика

150 000

Всего

150 000

Станки и подобные машины

Производство токарных и фрезерных станков,
Марокко

50 000

Производство деревообрабатывающих машин, Тунис

50 000

Оказание помощи АРЦП, Восточная и Южная,
Центральная, Северная и Западная Африка

1 500 000

Всего

1 600 000

Всего по разделу (E)

23 530 000

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ "ОСНОВНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ПОДСЕКТОРА"

108 660 000

IV. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА И СМЕЖНЫЕ ОБЛАСТИ

A. Развитие людских ресурсов

69.	<u>Разработка программ по подготовке работников директивных органов и предпринимателей в области ведения переговоров и приобретения технологии в регионе Африки</u>	1 200 000
70.	<u>Региональный центр для организации курсов подготовки и переподготовки национальных счетных работников и для содействия мелким и средним промышленным предприятиям</u>	960 000
71.	<u>Передвижные учебные курсы для подготовки женщин-администраторов для сектора мелких и средних промышленных предприятий</u>	270 000
72.	<u>Учебные семинары по подготовке, оценке, финансированию и осуществлению промышленных проектов (для всех африканских стран, предпочтительно наименее развитых стран)</u>	1 750 000
	Всего	<u>4 180 000</u>

Проекты, определенные на субрегиональных совещаниях по содействию промышленному сотрудничеству африканских стран в рамках Десятилетия

Оказание помощи АИНИПВТК, Восточная и Южная Африка	1 000 000
Составление перечня региональных средств для подготовки кадров, Восточная и Южная, Центральная, Западная и Северная Африка	500 000
Подготовка управленческого и технического персонала, Восточная и Южная, Центральная, Западная и Северная Африка	1 500 000
Развитие промышленного консультирования и управленческого потенциала, Восточная и Южная, Западная, Центральная и Северная Африка	1 000 000
Развитие местного промышленного предпринимательства (Справочник по мелкокомасштабным промышленным проектам), Восточная и Южная, Западная, Центральная и Северная Африка	250 000
Оказание помощи в разработке программ подготовки промышленных кадров для Восточной и Южной, Западной, Центральной и Северной Африки	<u>750 000</u>
Всего	<u>5 000 000</u>

Всего по разделу (A) 9 180 000

B. Укрепление научного и технологического потенциала

73.	<u>Разработка программы технологической помощи в рамках Десятилетия</u>	550 000
-----	---	---------

74.	<u>Подготовка руководства по ведению переговоров и приобретению технологии для приоритетных секторов, указанных в Лагосском плане действий и программе Десятилетия промышленного развития Африки</u>	1 200 000
75.	<u>Технологическое консультативное обслуживание в период подготовки и ведения переговоров по заключению контрактов на передачу технологии для приоритетных секторов, указанных в Лагосском плане действий и программе Десятилетия промышленного развития Африки</u>	1 800 000
76.	<u>Оказание помощи в области промышленной и технологической информации</u>	630 000
77.	<u>Оказание помощи в создании национальных технологических бюро в Африке</u>	600 000
78.	<u>Содействие разработке математического обеспечения ЭВМ и проектированию схем в африканских странах</u>	910 000
79.	<u>Содействие развитию микроэлектронной промышленности в Африке</u>	300 000
80.	<u>Африканская региональная сеть научно-исследовательских институтов в области солнечной энергии</u>	1 630 000
81.	<u>Африканская региональная сеть по технологии биомассы</u>	1 120 000
	Всего	8 740 000

Проекты, определенные на субрегиональных совещаниях по содействию промышленному сотрудничеству африканских стран в рамках Десятилетия

Преобразование научно-исследовательской станции Серере в субрегиональный центр исследований и разработок по переработке зерновых культур и корнеплодов, Уганда	1 500 000
Создание технологического центра Союза государств реки Ману	1 000 000
Оказание помощи Африканской организации интеллектуальной собственности (АОИС)	1 500 000
Оказание помощи АРЦТ, Восточная и Южная, Центральная, Западная и Северная Африка	2 400 000
Организация промышленно-технологической ярмарки для государств Союза реки Ману	250 000
Африканские региональные центры геномной инженерии и биотехнологии, все африканские страны	1 000 000
Всего	7 650 000

Всего по разделу (B) 16 390 000

C. Мобилизация финансовых ресурсов

82.	<u>Оказание помощи в мобилизации финансовых ресурсов для развития конкретных приоритетных отраслей промышленности в Африке в рамках Десятилетия</u>	1 000 000
83.	<u>Консультативное обслуживание для проведения предварительных исследований и технико-экономических обоснований по созданию новых отраслей промышленности и реконструкции существующих отраслей</u>	1 600 000
84.	<u>Создание региональной промышленной консультативной службы для африканских банков развития</u>	3 000 000
85.	<u>Организация совещаний по содействию инвестированию и совещаний солидарности к последующие мероприятия</u>	2 000 000
	Всего по разделу (C)	<u>7 600 000</u>

D. Энергетика

86.	<u>Содействие сотрудничеству африканских стран в области производства электроэнергии на мини-гидроэлектростанциях</u>	1 110 000
87.	<u>Опытно-экспериментальное предприятие по производству брикетов</u>	1 000 000
88.	<u>Демонстрационная программа в области использования биотоплива</u>	2 000 000
89.	<u>Регулирование потребления энергии в промышленности и меры по ее рациональному использованию</u>	750 000
	Всего	<u>4 860 000</u>

Проекты, определенные на субрегиональных совещаниях по содействию развитию промышленного сотрудничества африканских стран в рамках Десятилетия

	<u>Разработка торфяных ресурсов (Бурунди, Руанда, Заир)</u>	<u>2 100 000</u>
	Всего	<u>2 100 000</u>
	Всего по разделу (D)	<u>6 960 000</u>

Е. Упаковка

90. <u>Содействии созданию показательного и опытно-демонстрационного завода по производству упаковочных материалов в Африке</u>	4 000 000
Всего по разделу (Е)	4 000 000
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ "ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА И СМЕЖНЫЕ ОБЛАСТИ"	44 130 000

РЕЗЮМЕ

ПОЛИТИКА, СТРАТЕГИИ, ПЛАНИРОВАНИЕ И УЧРЕЖДЕНЧЕСКАЯ
ИНФРАСТРУКТУРА В ОБЛАСТИ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ

A. Промышленная политика и стратегии	14 800 000
B. Промышленные исследования и обзоры	2 200 000
C. Промышленное планирование	8 100 000
D. Мелко- и среднemasштабные отрасли промышленности и развитие сельских районов	6 140 000
E. Межрегиональное и субрегиональное сотрудничество	1 400 000
F. Пропаганда целей Десятилетия	2 000 000
G. Учрежденческая инфраструктура	21 850 000
Всего	56 490 000

ОСНОВНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОДСЕКТОРА

A. Агропромышленность и отрасли по переработке сельскохозяйственного сырья	33 545 000
B. Строительные материалы	8 550 000
C. Металлургическая промышленность	9 490 000
D. Химическая промышленность	33 545 000
E. Машиностроительная промышленность	23 530 000
Всего	108 660 000

ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА И СМЕЖНЫЕ ОБЛАСТИ

A. Развитие людских ресурсов	9 180 000
B. Укрепление научного и технологического потенциала	16 390 000
C. Мобилизация финансовых ресурсов	7 600 000
D. Энергетика	6 960 000
E. Упаковка	4 000 000
Всего	44 130 000
ИТОГО	209 280 000

