



Генеральная Ассамблея
Экономический и Социальный Совет

Distr.
GENERAL

A/44/322/Add.2
E/1989/114/Add.2
18 October 1989
RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

ГЕНЕРАЛЬНАЯ АССАМБЛЕЯ
Сорок четвертая сессия
Пункт 12 повестки дня
ДОКЛАД ЭКОНОМИЧЕСКОГО И
СОЦИАЛЬНОГО СОВЕТА

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ
Вторая очередная сессия 1989 года
Пункт 12а повестки дня
СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ УМЕНЬШЕНИЯ
ОПАСНОСТИ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

МЕЖДУНАРОДНОЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ ПО УМЕНЬШЕНИЮ ОПАСНОСТИ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

Доклад Генерального секретаря

Добавление

Иллюстративные проекты для Международного десятилетия по уменьшению
опасности стихийных бедствий

1. В разделе V доклада Генерального секретаря о Международном десятилетии по уменьшению опасности стихийных бедствий (A/44/322-E/1989/114) содержатся наброски руководящих принципов осуществления Десятилетия и указываются четыре основных группы мероприятий для иллюстрации общих направлений, по которым могли бы осуществляться проекты в ходе Десятилетия. Кроме того, в пункте 20 Генеральный секретарь предусматривает вероятность того, что сферы реализации возможных проектов, предложенных организациями системы Организации Объединенных Наций в качестве приемлемых для осуществления в рамках программы Десятилетия, будут рассмотрены в добавлении к его докладу.
2. Ниже Генеральный секретарь приводит в качестве иллюстративных ряд подходящих для осуществления проектов. Эти проекты преследуют двойную цель. Первая заключается в том, чтобы проиллюстрировать сферу конкретных, существенных действий, которые могли бы быть предприняты в ходе Десятилетия. Вторая - в стимулировании быстрого и эффективного планирования и/или осуществления таких действий на местах,

на национальном, региональном и международном уровнях, с тем чтобы результаты проведения Десятилетия сказались как можно скорее. Следует отметить, что некоторые проекты предложены в добавлении II к докладу Международной специальной группы экспертов (A/44/322/Add.1-E/1989/114/Add.1, приложение), и вопрос о них рассматривается в ходе деятельности по планированию и подготовке, осуществляемой учреждениями, которые обладают полномочиями в областях, охватываемых каждым из предлагаемых проектов. Дополнительные проекты, включенные в настоящее добавление, предложены соответствующими органами системы Организации Объединенных Наций (в том числе Департаментом по техническому сотрудничеству в целях развития Секретариата, Центром Организации Объединенных Наций по населенным пунктам (Хабитат), Детским фондом Организации Объединенных Наций (ЮНИСЕФ), Мировой продовольственной программой (МПП), Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО), Организацией Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ), Всемирным банком, Международным союзом электросвязи (МСЭ), Всемирной метеорологической организацией (ВМО), Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ), Бюро Координатора Организации Объединенных Наций по оказанию помощи в случае стихийных бедствий (ЮНДРО) и региональными комиссиями) и Международным советом научных обществ (МСНО) (проекты МСНО включены в данный доклад как свидетельство заинтересованности и участия организаций, не входящих в систему Организации Объединенных Наций, а также в знак признания важности согласованного подхода со стороны научного сообщества и системы Организации Объединенных Наций. Некоторые из этих проектов будут осуществляться в сотрудничестве с подразделениями Организации Объединенных Наций). Этими организациями предложено большое количество проектов, которые охватывают множество тематических областей. Однако для иллюстративных целей данного добавления был произведен отбор, с тем чтобы обеспечить включение в него проектов, которые удовлетворяют двум или более чем двум из следующих конкретных критериев, соответствующих стратегии Десятилетия, предложенной в основных разделах данного доклада:

- a) смещение акцента с мероприятий по оказанию помощи после стихийных бедствий на планирование и обеспечение готовности в период, предшествующий стихийным бедствиям;
- b) комплексный подход к смягчению последствий стихийных бедствий на международном, региональном или национальном уровнях;
- c) включение элемента просвещения населения и аспектов подготовки кадров;
- d) создание или существенное улучшение систем раннего оповещения или баз данных и анализ уязвимости с точки зрения стихийных бедствий;
- e) содействие передаче технологии обеспечения готовности к стихийным бедствиям и смягчения их последствий путем использования конкретных каналов, созданных для программ Десятилетия.

3. Соответствующие подразделения Организации Объединенных Наций уже начали подготовку некоторых из этих предлагаемых ими проектов. Их общей характеристикой является то, что они основаны на легко доступной технологии и не требуют значительных исходных исследований; таким образом, они могут обеспечить быстрое

достижение результатов - как правило, в течение периода, не превышающего трех лет. При наличии соответствующих условий они могут быть также осуществлены на региональном уровне и включают в себя компоненты, предусматривающие укрепление национального потенциала путем подготовки специалистов.

4. Хотя в настоящем добавлении перечень составлен с разбивкой по географическим районам, большинство проектов может быть использовано более чем в одном регионе. Кроме того, проекты имеют буквенное обозначение, которое соотносит их с категориями, указанными в пункте 17 доклада Генерального секретаря. Этими категориями являются: а) прогнозирование стихийных бедствий; б) оценка риска; с) готовность к стихийным бедствиям; и d) борьба со стихийными бедствиями.

5. Очевидно, что иллюстративные проекты являются лишь частью тех проектов, которые будут осуществлены в ходе Десятилетия. Однако они рассматриваются в качестве проектов, обладающих приоритетом в начальный период Десятилетия, что имеет целью обеспечить достижение в его рамках быстрого прогресса на национальном уровне и, по мере продвижения работы, "точную настройку" его стратегии на региональном и международном уровнях с учетом того эволюционного характера, которым, как предполагается, отличается Десятилетие.

6. Наконец, в большинстве своем эти проекты являются результатом совместных усилий двух или более организаций, действующих в рамках системы Организации Объединенных Наций или вне ее, и, следовательно, потребуются широкая координация деятельности всех участвующих сторон.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Проекты, предлагаемые для осуществления в ходе Десятилетия

I. ВСЕМИРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

1. Создание базы данных относительно стихийных бедствий за прошлые годы (b)

1. Улучшения в области возможностей оценки риска и борьбы со стихийными бедствиями относятся к важнейшим условиям своевременного осуществления Десятилетия. Основной предпосылкой любого такого улучшения является наличие достоверных данных по странам относительно стихийных бедствий за прошлые годы. Такие данные должны включать в себя точную информацию о видах и масштабе стихийных бедствий, причиненном ущербе и объеме помощи, оказанной путем использования национальных ресурсов или привлечения международной помощи.

2. Отдельные сведения, касающиеся стихийных бедствий, имеются повсеместно, однако до настоящего времени они систематически не собирались и не издавались.

Резюме мероприятий

3. В ходе стадии I основное внимание будет сосредоточено на анализе имеющихся данных о стихийных бедствиях за прошлые годы по ограниченному числу наиболее уязвимых стран, разработке методологии применительно к базе данных, которую предполагается создать, и ее завершении путем проведения дополнительного странового исследования.

4. В ходе осуществления стадии II на основе разработанной методологии и опыта, приобретенного в ходе реализации стадии I, будут охвачены районы в меньшей - но все-таки в значительной - степени опасные с точки зрения стихийных бедствий.

2. Ликвидация последствий стихийных бедствий: обзор мирового опыта (b)

5. В рамках данного проекта будет осуществлен объективный анализ уроков, извлеченных из предыдущих случаев стихийных бедствий, и будут сделаны новые выводы и разработаны соответствующие руководящие принципы технического характера для правительства, плановых органов и специалистов в области борьбы со стихийными бедствиями, с тем чтобы улучшить планирование, осуществляемое в период, предшествующий стихийным бедствиям, деятельность по подготовке к ним, их предупреждению и ликвидации последствий.

Резюме планируемых мер

6. Будет завершен анализ уроков осуществления некоторых проектов, реализованных в связи со стихийными бедствиями. В рамках анализа будут также изучены мероприятия и меры, направленные на уменьшение степени уязвимости с точки зрения стихийных бедствий. Особое внимание будет, кроме того, уделено распространению выводов среди соответствующих государственных должностных лиц, плановиков и специалистов, занимающихся вопросами борьбы со стихийными бедствиями.

3. Система обмена технологией борьбы со стихийными бедствиями (c)

7. Цель данного проекта заключается в том, чтобы обеспечить предоставление информации, касающейся технологии, которая имеется в наличии для использования в целях уменьшения опасности стихийных бедствий, и содействовать обмену этой технологией между странами и между заинтересованными национальными учреждениями. Должна быть учтена технология, касающаяся всех видов стихийных бедствий, охватываемых Десятилетием. Эта технология будет охватывать аппаратуру и другое оборудование, технические руководства и другие пособия, а также компьютерное программное обеспечение.

Резюме планируемых мероприятий

8. Будет разработана система сбора информации относительно соответствующей оперативной технологии и уведомления потенциальных пользователей о назначении, характере и условиях приобретения представляющей интерес технологии. В качестве модели для данной системы будет использована весьма успешно осуществляемая Многоцелевая оперативная программа по гидрологии (МОПГ) ВМО, с которой она будет тесно координироваться в целях использования преимуществ, обусловленных наличием сфер, представляющих общий интерес, и недопущения дублирования.

9. В основе функционирования системы будет лежать вклад национальных учреждений в виде специальных знаний и опыта по конкретным аспектам технологии и деятельность национальных координационных центров, роль которых будет заключаться в том, чтобы направлять информацию в систему и распространять информацию, предоставляемую системой, на национальном уровне. В этой связи система будет действовать при наличии весьма незначительного международного персонала, и можно ожидать, что она будет очень рентабельной.

4. Руководящие принципы в отношении методов строительства, обеспечивающих устойчивость к воздействию стихийных бедствий (с)

10. Результатом осуществления данного проекта будет издание потенциально подлежащих широкому применению руководящих принципов в отношении методов строительства, обеспечивающих устойчивость к воздействию стихийных бедствий. Руководящие принципы будут охватывать различные аспекты смягчения последствий стихийных бедствий, включая методы возведения зданий учебных заведений, сохранение и восстановление "недвижимого" культурного наследия и антисейсмическое строительство.

Резюме планируемых мероприятий

11. Данный проект будет осуществляться в четыре этапа:

- a) сбор различных баз знаний и баз данных;
- b) оценка выводов, сделанных на основе анализа этих данных, и выработка руководящих принципов;
- c) затем будут произведены регионализация и локализация руководящих принципов;
- d) оценка и пересмотр этих руководящих принципов по мере возникновения в этом необходимости, обусловленной появлением новой информации.

5. Международная мобильная система раннего оповещения об извержении вулканов (а)

12. Данный проект предусматривает направление в кризисные районы мобильных научных групп, осуществление обзора мероприятий, которые имели место в прошлом, и установление точек отсчета, принятие мер по повышению уровня знаний относительно прекурсоров раннего оповещения, содействие подготовке без отрыва от работы и накоплению опыта и поощрения проведения исследований в период, предшествующий извержениям, и осуществления подготовительных мероприятий путем объединения имеющихся международных ресурсов.

Резюме планируемых мероприятий

13. Оперативная работа: согласно статистике, извержения вулканов происходят один раз в год в каждом из трех регионов (Африка/Европа, Азия, Америка) мира. Поэтому в этих регионах будут осуществлены следующие мероприятия:

- a) создание региональных мобильных групп (первые два года);
- b) установка связанных со спутниками систем наблюдения (в течение первой половины Десятилетия);
- c) завершение мероприятий по обеспечению готовности к извержениям вулканов в сотрудничестве с профессиональными организациями в тех странах, в которых они в настоящее время отсутствуют.

/...

6. Повышение осведомленности о землетрясениях и мерах безопасности как элемент школьных программ (с)

14. Цель данного предложения заключается в изучении того, что уже сделано в других секторах государственной системы образования в плане разработки пакета учебных материалов по землетрясениям для учащихся с разными уровнями подготовки и интересами, а также в апробировании этих материалов в рамках школьных программ различных уровней.

Резюме планируемых мероприятий

15. Будут проведены следующие мероприятия:

- a) сбор имеющихся данных об учебных программах, содержащих информацию о землетрясениях;
- b) создание пакета учебных программ, посвященных обеспечению готовности на случай землетрясений;
- c) представление этого пакета для его анализа с технико-образовательной точки зрения;
- d) апробирование пакета в рамках школьных программ различного уровня;
- e) предоставление пакета в распоряжение школьных систем.

7. Создание усовершенствованных систем оповещения об опасности селевых потоков и оползней (а)

16. Цель данного проекта заключается в разработке и распространении современных методов оповещения, установления опасных зон и оценки риска в районах, подверженных опасности селевых потоков и оползней, а также в обучении местного персонала этим методам.

Резюме планируемых мероприятий

17. Будут осуществлены следующие мероприятия:

- a) оценка тематических исследований стихийных бедствий, связанных с селевыми потоками, в типичных ситуациях;
- b) разработка моделей для мониторинга, определения зон риска и заблаговременного оповещения в нескольких странах и разработка экспериментальных схем;
- c) подготовка технических инструкций для обучения персонала и укрепления систем совместной деятельности и сетевых структур.

8. Среднесрочное прогнозирование землетрясений (а)

18. Цель данного проекта состоит в том, чтобы создать теоретическую и вычислительную базу для прогнозирования сильных землетрясений с точностью порядка нескольких лет/10 кв. км, а также внедрить достаточно надежную и всеобъемлющую процедуру их прогнозирования в глобальных масштабах и изучить возможность перехода на краткосрочное прогнозирование.

Резюме планируемых мероприятий

19. В самом начале осуществления проекта будет проведено глобальное испытание алгоритмов прогнозирования, которые уже апробировались ретроспективно. Предполагается, что точность прогнозов на этом этапе составит 2-5 лет/несколько сотен кв. км при 15-процентной вероятности возникновения ложных тревог и непредвиденных случаев. Параллельно с этим будет разрабатываться теоретическая основа для прогнозирования землетрясений и проводиться распространение базы данных на несейсмические явления. В рамках проекта будут полностью задействованы глобальные системы геофизического наблюдения и банки данных. Ввиду отсутствия адекватных физико-математических моделей прогнозирования землетрясений потребуются провести научные исследования, которые позволили бы предусмотреть полный комплект механизмов для контроля за возникновением землетрясений в системе сейсмически активных разломов.

9. Учебные курсы по тематике стихийных бедствий для специалистов в области геофизики из развивающихся стран (b)

20. Цель данного проекта заключается в расширении возможностей развивающихся стран по проведению необходимых мероприятий в области геофизики в целях развития баз данных и оценки риска, связанного со стихийными бедствиями.

Резюме планируемых мероприятий

21. Будут проведены следующие мероприятия:

- a) подготовка учебных курсов и рабочих материалов для них;
- b) проведение 4-недельных курсов по анализу тектонических характеристик для ученых из развивающихся стран;
- c) проведение 10-дневного латиноамериканского семинара-практикума по оценке сейсмической опасности.

10. Расширение возможностей системы связи на случай мероприятий в связи со стихийными бедствиями и чрезвычайных операций (d)

22. Цель данного проекта заключается в том, чтобы обеспечить незамедлительную доступность в районах бедствия важнейшего оборудования для связи. Данный проект будет способствовать принятию мер с целью обеспечения безопасности жизни людей за счет сотрудничества различных служб связи, при этом первоочередное внимание будет уделено обеспечению аварийной экстренной связи.

Резюме планируемых мероприятий

23. Будут осуществлены следующие мероприятия:

- a) анализ существующего оборудования для связи, оценка его готовности и применимости в чрезвычайных обстоятельствах и определение его подверженности последствиям стихийных бедствий в районах повышенного риска;
- b) подготовка инструкций о технических характеристиках оборудования для аварийной экстренной связи с целью обеспечения известной степени стандартизации и совместимости различных типов такого оборудования;
- c) введение нормативных документов, регулирующих использование оборудования для аварийной экстренной связи;
- d) предоставление и установка на экспериментальной основе оборудования для аварийной экстренной связи в отобранных для этой цели районах, подверженных опасности стихийных бедствий, и обучение местных специалистов его применению и обслуживанию.

11. Создание комплексной международной системы электронной информации и связи для управления мероприятиями в случае стихийных бедствий (с)

24. Цель данного проекта будет заключаться в создании международной системы электронной информации и связи, позволяющей проводить оперативные, надежные и недорогие мероприятия по сбору и распространению информации о стихийных бедствиях, представляющей общий интерес для подразделений, занимающихся вопросами управления мероприятиями на этапе предотвращения стихийных бедствий или оказания соответствующей помощи. Улучшение координации ответных действий в случае стихийных бедствий и связанное с этим повышение эффективности управления такой деятельностью являются важными аспектами Десятилетия, и их осуществлению уделяется приоритетное внимание.

25. К осуществлению данного проекта под руководством системы Организации Объединенных Наций необходимо будет привлечь следующих участников:

- a) неправительственные организации;
- b) межправительственные организации;
- c) правительства стран, подверженных опасности стихийных бедствий;
- d) правительства стран-доноров;
- e) научно-исследовательские организации;
- f) средства массовой информации и g) подразделения на местах (исследовательские группы, координаторов деятельности и группы управления мероприятиями в случае стихийных бедствий).

Резюме планируемых мероприятий

26. На первом этапе будет проведена оценка существующих систем информации и связи на предмет применяемой в них методологии и их практического опыта. На основе полученных результатов предполагается подготовить конкретные рекомендации по созданию усовершенствованной системы, построенной на базе нынешней Международной системы оперативного оповещения Организации Объединенных Наций (ЮНИЕНЕТ).

27. На втором этапе выработанные рекомендации будут осуществлены на уровне Организации Объединенных Наций, а также в сотрудничестве с другими отобранными для этой цели подразделениями в регионах, подверженным повышенному риску стихийных бедствий, а также потенциальными странами-донорами.

28. На третьем этапе разработанная система будет предложена для внедрения всем заинтересованным участникам деятельности по управлению мероприятиями в случае стихийных бедствий.

12. Стратегия подготовки специалистов по чрезвычайным операциям (d)

29. Цель данного проекта заключается в разработке, испытании и применении стратегии подготовки специалистов по чрезвычайным операциям, призванной удовлетворить конкретные потребности различных "слоев" или уровней персонала, который может быть привлечен к чрезвычайным операциям, а также способствовать расширению возможностей для подготовки и своевременного и эффективного участия в скоординированных мероприятиях по оказанию помощи подверженным риску группам населения в любых чрезвычайных ситуациях.

Резюме планируемых мероприятий

30. Будут проведены следующие мероприятия:

a) первый этап (первый год): мероприятия по планированию: разработка общего плана и учебной программы курса;

b) второй этап (второй год): обучение и связанная с ним деятельность: осуществление/испытания и корректировка планов;

c) третий этап (третий и последующие годы): учебные мероприятия (региональные/страновые семинары-практикумы) и распространение учебной программы среди всех полевых отделений и других заинтересованных международных организаций/учреждений на английском, французском и испанском языках;

d) прочее: создание и ведение перечней внутренних и внешних источников ресурсов для целей планирования и проведения обучения специалистов по чрезвычайным операциям. По крайней мере, один раз в год будут проводиться месячные курсы усиленной подготовки для основного персонала по управлению мероприятиями в случае стихийных бедствий.

II. АФРИКА

13. Сбор, анализ и распространение документации о чрезвычайных ситуациях, затрагивающих здоровье больших групп населения, и последствиях для здоровья населения стихийных бедствий в африканском регионе (c)

31. Данное предложение имеет следующие три цели: содействовать сбалансированному развитию возможностей национальных органов здравоохранения и организаций по вопросам стихийных бедствий в наибольшем числе африканских стран в плане прогнозирования, предотвращения и обеспечения готовности к бедствиям и чрезвычайным

положениям, затрагивающим большие группы населения; обеспечить эффективный и надежный источник информации по вопросам охраны здоровья и связанным с этим вопросам с целью содействия распространению знаний о негативных последствиях бедствий для здоровья населения; сохранять и пополнять имеющиеся знания и опыт в плане проведения чрезвычайных санитарно-гигиенических мероприятий в случае бедствий, планирования с учетом непредвиденных обстоятельств и обеспечения готовности.

Резюме планируемых мероприятий

32. Будут осуществлены следующие мероприятия:

а) создание скоординированной системы информации и связи, охватывающей системы документации по вопросам здравоохранения в африканских странах;

б) сбор и группирование по категориям публикаций (журналов, рабочих документов, докладов, учебных материалов и программ) и аудиовизуальных материалов, касающихся чрезвычайных ситуаций, связанных с риском для здоровья;

с) подготовка исследований по проблемам уязвимости, публикация эпидемиологических данных, собранных благодаря проведению конкретных исследований, страновых обследований и аналитической работы. Особое внимание будет уделяться распространению информации.

14. Оценка масштабов последствий засухи в районе Сахеля в Африке (а)

33. Несмотря на то, что в настоящее время имеется множество эффективных систем оповещения, позволяющих осуществлять контроль за сельскохозяйственными культурами и проводить оценку ситуации с предложением/спросом на продукты питания, ощущается потребность в том, чтобы свести воедино опыт и знания, накопленные в различных системах раннего оповещения. Благодаря этому расширятся возможности для осуществления оперативных и эффективных мер в случае возникновения критических ситуаций с продовольствием, вызванных засухой.

34. Цель заключается в том, чтобы повысить эффективность планирования мероприятий на случай бедствий и деятельности по их предотвращению за счет оценки тех потенциальных последствий, которые имело бы для производства и снабжения продуктами питания возможное учащение засух и усугубление их последствий.

Резюме планируемых мероприятий

35. Будут проведены следующие мероприятия:

а) начатая ранее работа будет распространена на агроэкологические зоны, показатели демографической емкости земли и агрометеорологические особенности региона;

б) нынешняя методика оценки будет усовершенствована в сотрудничестве с местными организациями и внедрена в регионе;

с) будет подготовлен перечень методов, используемых в рамках систем раннего оповещения на глобальном, региональном и национальном уровнях;

d) будет оказываться содействие проведению исследований на национальном уровне в целях дальнейшего развития методов мониторинга с наземных станций и с помощью спутников;

e) будут организованы технические консультативные совещания и семинары, которые позволят разработать общую методологию выявления и оценки кризисных продовольственных ситуаций, связанных с засухой;

f) полученные результаты будут затем использованы для определения подходящей стратегии ответных действий.

15. Создание скоординированной системы сейсмического контроля в Африке и совершенствование системы оценки сейсмической опасности для этого континента (a, b)

36. Цель этого предложения заключается в том, чтобы значительно расширить возможности для проведения оценок сейсмической опасности путем применения многостороннего подхода, включающего восстановление сейсмологической сети на континенте, анализ получаемых с ее помощью данных, обмен и распространение данных, результатов анализов и информации, совершенствование системы оценки сейсмической опасности континента, подготовку африканских ученых и координацию национальных и международных сейсмологических проектов.

37. Этот сложный проект, спонсорами и исполнителями которого являются подразделения системы Организации Объединенных Наций и научные организации, связанные с Международным советом научных союзов, а также региональные и национальные организации специалистов, должен осуществляться в координации с текущими региональными африканскими сейсмологическими программами.

Краткий перечень планируемых мероприятий

38. Указанный проект будет включать четыре компонента:

a) организация сбора данных и проведение технико-экономического обоснования (шесть месяцев);

b) создание общих и национальных проектов в африканской рифтовой зоне и нескольких проектов на севере и западе Африки (пять лет), направленных на улучшение качества оценки сейсмической опасности;

c) создание панафриканской системы сейсмического контроля в сотрудничестве с неправительственными организациями специалистов в этой области (четыре года);

d) организация постоянной программы подготовки африканских сейсмологов и руководителей сейсмостанций.

16. Система предупреждения о тропических циклонах для юго-западной части района Индийского океана (a)

/...

39. Цель этого предложения заключается в том, чтобы значительно усовершенствовать существующую систему предупреждения о тропических циклонах в юго-западной части района Индийского океана путем расширения возможностей национальных метеорологических служб в регионе для выполнения их функций в рамках существующей международно координируемой сети, а также путем использования метеорологического спутника, микрокомпьютерной техники и передачи научных знаний.

Краткий перечень планируемых мероприятий

40. Будут проведены следующие мероприятия:

а) установка в регионе оборудования и систем для станций сбора данных и систем сбора и обработки данных (с использованием метеорологического спутника "МЕТЕОСТАТ") в целях расширения сети метеорологических наблюдений и системы связи для международного обмена метеорологическими данными и результатами исследований;

б) создание региональной компьютерной сети, то есть основанных на микрокомпьютерной технике систем, включая разработку соответствующего прикладного программного обеспечения для обработки данных, а также контроля за тропическими циклонами и их прогнозирования;

с) подготовка специалистов по вопросам тропической метеорологии и прогнозированию тропических циклонов.

III. АФРИКА И СТРАНЫ АМЕРИКИ

17. Широкое распространение в испано- и португалоязычных странах информации о последствиях стихийных бедствий для здоровья и безопасности населения (с)

41. Цель этого предложения заключается в том, чтобы оказать поддержку национальным усилиям испано- или португалоязычных развивающихся стран по распространению соответствующей информации среди их населения, подвергающегося опасности стихийных бедствий. Общественное просвещение и пропагандистская деятельность являются одним из ключевых факторов в деле успешного осуществления Десятилетия на уровне стран. Широкие слои населения, школьники и местные работники здравоохранения не имеют никакого представления о мерах личной защиты, в результате чего стихийные бедствия уносят множество людских жизней и вызывают болезни, которых вполне можно было бы избежать. Этот проект предусматривает создание центра справочных материалов и документации для оказания помощи в деле распространения информации среди населения.

Краткий перечень планируемых мероприятий

42. Программы санитарного просвещения и ведения пропаганды среди населения по вопросам сведения к минимуму связанных со стихийными бедствиями опасностей для населения требуют больших финансовых затрат и должны осуществляться с учетом местных культурных особенностей. Обмен опытом и материалами (фильмы, плакаты, листовки и т.д.) между развивающимися странами с одинаковыми культурными традициями приносит наибольшую отдачу с точки зрения затрат. Этот проект направлен на

оказание поддержки в осуществлении регионального аспекта Десятилетия. Материалы или инициативы на английском языке часто оказываются неприемлемыми для местной культуры и таким образом неэффективными. Создание механизма учета (с использованием системы "ИСИС"), распространение местных или региональных технических материалов будут способствовать расширению влияния Десятилетия на региональном уровне.

IV. АФРИКА И ЮГО-ВОСТОЧНАЯ АЗИЯ

18. Создание карт уязвимых районов в Африке к югу от Сахары и Юго-Восточной Азии (b)

43. Цель этого предложения заключается в том, чтобы начать процесс выявления и составления карт районов, подверженных наводнениям, засухам, циклонам или землетрясениям в развивающихся странах с низким уровнем доходов, расположенных в Африке к югу от Сахары и в Юго-Восточной Азии.

Краткий перечень планируемых мероприятий

44. Будут проведены обследования экономического положения населения в целях определения его материальных возможностей для борьбы со стихийными бедствиями. Одним из главных показателей в таких обследованиях будет доход на душу населения; другие показатели будут включать занятость, состояние питания, доступ к медицинским пунктам, образование и т.д. Полная карта страны поможет определить, например, места, где следует создать резервные склады продовольствия, и позволит разработать программу быстрого реагирования в целях оказания помощи в первоочередном порядке населению, подвергающемуся наиболее значительному риску с точки зрения питания.

V. ЦЕНТРАЛЬНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА

19. Оценка методов строительства улучшенных сейсмостойких зданий в Южной Америке и обучение таким методам (c)

45. Цель этого предложения заключается в том, чтобы оценить виды повреждений некоторых типов построек в сельской местности, оказать помощь в восстановлении и ремонте поврежденных жилых зданий и передать методы строительства улучшенных зданий. Строительство будет вестись на основе взаимопомощи всех членов общины.

Краткий перечень планируемых мероприятий

46. Планируемые мероприятия включают оценку ущерба от землетрясений на местах, подготовку брошюр по вопросам строительства, реконструкции и текущего ремонта определенных видов жилых зданий в сельских районах, обучение общинных групп и контроль за ведением строительства (в том числе некоторых общинных зданий).

20. Программа ликвидации последствий ураганов и предотвращения стихийных бедствий для отдельных островов Карибского бассейна (c)

47. Цель этого предложения заключается в том, чтобы разработать систему контроля за строительством, которая будет подкреплена соответствующим законодательством, и

создать консультативную службу при правительствах для обеспечения общего руководства и обучения методам строительства зданий, способных выдерживать ураганы, восстановления и укрепления существующих зданий. При этом будут учтены уроки ураганов "Гилберт" и "Хьюго".

Краткий перечень планируемых мероприятий

48. Проект предусматривает создание основы для подготовки точных технических критериев строительства и выработки строительных стандартов, а также руководящих принципов для разработки проектов, осмотра строительных площадок и процедур выдачи разрешений на строительство. Указанный проект будет включать создание типовых проектов строительства и программу общественной информации.

VI. РЕГИОНЫ АЗИИ И ТИХОГО ОКЕАНА

21. Расширение возможностей прогнозирования штормов для прибрежных районов Азии и Тихого океана (b)

49. Цели этого многопланового проекта включают разработку модели для предсказания наводнений в результате штормов, сопровождающихся циклонами, подготовку карт с отметками высоты волн для определения различных степеней вероятности затопления прибрежных районов Азии и Тихого океана, передачу технологии прогнозирования высоты волн в рамках семинара или практикума, оценку последствий для береговых сооружений и принятие мер для предотвращения гибели людей и ущерба собственности в как можно большем количестве районов.

Краткий перечень планируемых мероприятий

50. Будут проведены следующие мероприятия:

- a) подготовка к 1991 году атласа карт штормовой активности;
- b) проведение в 1992 году семинара/практикума по обучению методам прогнозирования штормов, оценки риска и мерам для предотвращения гибели людей и ущерба собственности.

22. Разработка альтернативных методов покрытия кровли домов в странах, подверженных нашествию тайфунов (c)

51. Этот проект предусматривает обучение местных строителей и технических специалистов методам строительства домов, способных выдерживать нашествия тайфунов, в том числе возрождение традиционных методов строительства, которые зарекомендовали себя в условиях тайфунов лучше, чем новая технология.

Краткий перечень планируемых мероприятий

52. Цель этого предложения заключается в том, чтобы предоставить строительные проекты, повысить осведомленность правительств о необходимости обеспечения готовности к стихийным бедствиям и создать на уровне провинций возможности для укрепления домов.

23. Передача информации по вопросам предотвращения потерь от наводнений и борьбы с наводнениями в регионах Азии и Тихого океана (с)

53. Цель этого проекта заключается в том, чтобы улучшить положение в области защиты от наводнений путем распространения руководящих принципов по всем вопросам предотвращения потерь от наводнений и борьбы с ними для директивных органов, лиц, занимающихся вопросами планирования и защиты населения, в странах Азии и бассейна Тихого океана. В настоящее время для этого готовится и в недалеком будущем будут опубликованы руководство и руководящие принципы по данному вопросу.

Краткий перечень планируемых мероприятий

54. Планируется провести следующие мероприятия:

- a) завершение и публикация к 1989 году руководства и руководящих принципов;
- b) подготовка и проведение в 1990 и 1991 годах семинаров и практикумов для целей успешной передачи пользователям технологии по всем вопросам предотвращения потерь от наводнений и борьбы с ними.
