

**Экономический и Социальный Совет**

Distr.: General  
5 April 2011  
Russian  
Original: English

**Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана**  
Комитет по уменьшению опасности бедствий**Вторая сессия**

Бангкок, 29 июня – 1 июля 2011 года

Пункт 6 предварительной повестки дня

**Активизация регионального сотрудничества****в деле уменьшения опасности бедствий****в Азиатско-Тихоокеанском регионе****Активизация регионального сотрудничества, углубление знаний и усиление потенциала в регионе для уменьшения опасности бедствий в Азиатско-Тихоокеанском регионе****Записка секретариата***Резюме*

В настоящем документе рассматривается важность укрепления регионального сотрудничества и потенциала для уменьшения опасности бедствий в Азиатско-Тихоокеанском регионе. В нем содержится резюме четырех инициатив секретариата, предназначенных для углубления знаний и усиления потенциала в регионе для уменьшения опасности бедствий на основе регионального сотрудничества, и обзор прогресса в деле их осуществления. К числу рассматриваемых инициатив относятся: а) *Asia-Pacific Disaster Report* («Азиатско-тихоокеанский доклад о бедствиях»); б) Азиатско-тихоокеанский портал по уменьшению опасности бедствий и развитию; в) Региональный механизм сотрудничества по мониторингу бедствий и раннему предупреждению, прежде всего засух; и д) запуск Азиатско-тихоокеанским учебным центром информационно-коммуникационной технологии в целях развития (АТЦИКТ) учебных модулей по информационно-коммуникационной технологии для уменьшения опасности бедствий и борьбы с изменением климата. Комитет, возможно, рассмотрит этот документ и представит секретариату руководящие указания о его будущих мероприятиях.

## Содержание

	<i>Стр.</i>
I. Азиатско-тихоокеанский доклад о бедствиях .....	2
A. Справочная информация .....	2
B. Подготовка доклада .....	3
C. Ключевые выводы доклада за 2010 год .....	4
D. Тематический фокус доклада за 2012 год .....	5
II. Ход создания Азиатско-тихоокеанского портала по уменьшению опасности бедствий и развитию .....	6
A. Введение .....	6
B. Задачи и пробелы в деле учета вопросов уменьшения опасности бедствий в процессе планирования развития .....	7
C. Масштаб и охват деятельности Портала .....	8
D. Региональное сотрудничество и выгоды .....	9
E. Вопросы и задачи .....	10
III. Региональный механизм сотрудничества по мониторингу бедствий и раннему предупреждению, прежде всего засух .....	10
A. Справочная информация .....	10
B. Основные компоненты Механизма .....	11
C. Рассмотрение задач мониторинга и раннего предупреждения .....	12
D. Координация и путь вперед .....	13
IV. Учебные модули по информационно-коммуникационной технологии в целях уменьшения опасности бедствий и борьбы с изменением климата .....	14
A. Введение .....	14
B. Разработка и пропаганда модулей .....	15
C. Другие мероприятия регионального сотрудничества Центра по использованию информационно-коммуникационной технологии для управления рисками бедствий и борьбы с изменением климата .....	16
D. Полученные уроки и путь вперед .....	17
V. Вопросы для рассмотрения Комитетом .....	18

## I. *Азиатско-тихоокеанский доклад о бедствиях*

### A. Справочная информация

1. Азиатско-Тихоокеанский регион подвержен большому числу разнообразных стихийных бедствий, наиболее важными из которых являются наводнения, штормы и землетрясения. В *Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction* («Глобальный аналитический доклад о мерах по уменьшению опасности бедствий») <sup>1</sup> указывается, что 10 основных стран с наибольшей численностью населения, подверженных наводнениям, располагаются в Азии. Абсолютная физическая уязвимость к наводнениям является наибольшей в

<sup>1</sup> Межучрежденческий секретариат Международной стратегии уменьшения опасности бедствий, *Глобальный аналитический доклад о мерах по уменьшению опасности бедствий, 2009 год*. Представлен на веб-сайте [www.preventionweb.net/gar09](http://www.preventionweb.net/gar09).

Бангладеш, за которой следуют Китай, Казахстан и Индия. Страны Азии также демонстрируют наибольшую уязвимость в абсолютном выражении к штормам и штормовым нагонам воды, а страны тихоокеанских островов с небольшой численностью населения – наибольшую относительную уязвимость к этим явлениям, в частности Фиджи и Вануату. Одной из общих черт региона является большая концентрация населения в районах сейсмической активности. Эта ситуация, которая особенно заметна в Индии, Индонезии, Китае, Кыргызстане и Таджикистане, обуславливает очень высокие абсолютные показатели уязвимости к землетрясениям. По сравнению с этим относительная уязвимость велика в малых странах, таких, как Бутан и ряд тихоокеанских стран, располагающихся в сейсмически активных районах.

2. Регион по-прежнему страдает от крупных бедствий: широкомасштабные наводнения в Пакистане и Австралии в 2010 году, землетрясение силой 6,5 баллов в Крайстчерче, Новая Зеландия, 22 февраля 2011 года, и разрушительное землетрясение силой 9,0 балла у северо-восточного побережья Японии и связанное с ним цунами 11 марта 2011 года. Эти бедствия затронули десятки миллионов человек и привели к большим материальным и людским потерям. Необходимо продолжать усилия по регистрации этих бедствий с тем, чтобы улучшить анализ и варианты политики для уменьшения связанных с ними рисков.

## **В. Подготовка доклада**

3. В своей резолюции 64/2 о региональном сотрудничестве по осуществлению Хиогской рамочной программы действий на 2005-2015 годы: создание потенциала противодействия бедствиям на уровне государств и общин в Азиатско-Тихоокеанском регионе, Комиссия просила Исполнительного секретаря, среди прочего, укрепить роль и потенциал ЭСКАТО в области уменьшения опасности бедствий и содействовать, в сотрудничестве с соответствующими органами системы Организации Объединенных Наций, осуществлению в регионе Хиогской рамочной программы действий<sup>2</sup>.

4. На своей первой сессии, состоявшейся в марте 2009 года, Комитет по уменьшению опасности бедствий признал важность рассмотрения вопросов и проблем, касающихся уменьшения последствий стихийных бедствий в Азиатско-Тихоокеанском регионе (см. E/ESCAP/CDR/9). Несколько делегаций признали, что уменьшение опасности бедствий имеет весьма важное значение для устойчивого социально-экономического развития, и сообщили о своих стратегиях, планах, программах и последних достижениях в деле включения вопросов уменьшения опасности бедствий в стратегии развития<sup>3</sup>. Признав отсутствие всесторонней региональной публикации по борьбе с бедствиями, Комитет рекомендовал выпустить такую публикацию, в которой были бы отражены наилучшие методы и полученные уроки, касающиеся различных аспектов уменьшения опасности бедствий и борьбы с ними в Азиатско-Тихоокеанском регионе<sup>4</sup>. Участники совещания «за круглым столом» высокого уровня по региональному сотрудничеству в целях уменьшения опасности бедствий рекомендовали, чтобы публикация была посвящена, среди прочего, таким вопросам, как передовые методы и уроки, вынесенные в ходе осуществления конкретных национальных программ, региональное сотрудничество, поборники деятельности по уменьшению

<sup>2</sup> A/CONF.206/6 и Согг.1, глава I, резолюция 2.

<sup>3</sup> См. E/ESCAP/CDR/9, пункт 23.

<sup>4</sup> См. E/ESCAP/CDR/9, пункт 6.

опасности бедствий, тенденции и основные события, экономические и социальные анализы последствий бедствий и программы восстановления после бедствий<sup>5</sup>.

5. В ходе осуществления рекомендации Комитета ЭСКАТО подготовила совместно с Межучрежденческим секретариатом Международной стратегии уменьшения опасности бедствий (МСУОБ ООН) *Азиатско-тихоокеанский доклад о бедствиях*. Его публикация явилась результатом усилий большого числа заинтересованных сторон с участием организаций и экспертов региона по вопросам уменьшения опасности бедствий<sup>6</sup>. В дополнение к ЭСКАТО и МСУОБ Международная платформа восстановления, Центр по борьбе с бедствиями Ассоциации регионального сотрудничества стран Южной Азии (СААРК) добровольно заявили о своем желании выполнять роль ведущих организаций для подготовки соответствующих глав публикации, в то время, как Национальное агентство по чрезвычайным ситуациям Республики Корея щедро покрыло расходы на издание доклада.

6. Первый доклад под названием *Protecting Development Gains, Reducing Disaster Vulnerability and Building Resilience in Asia and the Pacific* («Защита достижений развития, сокращение уязвимости к бедствиям и укрепление потенциала противодействия в Азиатско-Тихоокеанском регионе»)<sup>7</sup> был представлен на четвертой Азиатской конференции министров по уменьшению опасности бедствий, Инчхон, Республика Корея, 26 октября 2010 года.

### С. Ключевые выводы доклада за 2010 год

7. В докладе указывается, что в период 1980-1989 и 1999-2009 годов число бедствий, о которых было сообщено в глобальном масштабе, увеличилось с 1 690 до 3 886. На протяжении всего этого периода 45 процентов этих бедствий пришлось на Азиатско-Тихоокеанский регион. В докладе отмечается, что Азиатско-Тихоокеанский регион и Африка столкнулись с наибольшим увеличением числа бедствий на протяжении последнего десятилетия. Это увеличение могло быть обусловлено многими факторами, включая увеличение числа людей, подверженных бедствиям, и улучшения в методах сообщения и сбора данных и информации.

8. Бедствия затрагивают все субрегионы Азиатско-Тихоокеанского региона. В период 1980-2009 годов в Южной и Юго-Западной Азии было зафиксировано наибольшее число бедствий – 1 238. На втором месте стоит Юго-Восточная Азия, где было зарегистрировано 1 069 бедствий. Эти субрегионы также продемонстрировали самые высокие показатели людских потерь, при этом данные по Юго-Восточной Азии достигли максимальных величин в результате цунами в Индийском океане 2004 года. В то же время Восточная и Северо-Восточная Азия выделяются числом затронутых людей и масштабом экономических потерь<sup>8</sup>. С учетом меньшей территории и численности населения островных государств Тихого океана в этой группе отмечались значительные людские и экономические потери.

<sup>5</sup> См. E/ESCAP/CDR/9, приложение I, пункт 17.

<sup>6</sup> Основные участвовавшие организации и индивидуальные эксперты указаны на страницах ix-xi *Азиатско-тихоокеанского доклада о бедствиях за 2010 год*.

<sup>7</sup> Представлен на веб-сайте <http://www.unescap.org/idd/pubs/Asia-Pacific-Disaster-Report%20-2010.pdf>.

<sup>8</sup> Содержащаяся здесь информация получена на основе *Азиатско-тихоокеанского доклада о бедствиях за 2010 год*. Информация и данные могут изменяться с учетом того, что в августе 2010 года в Пакистане произошли наводнения, а в марте 2011 года – землетрясение и цунами в Японии.

9 Население Азиатско-Тихоокеанского региона в четыре раза больше подвержено стихийным бедствиям, чем население Африки, и в 25 раз больше, чем население Европы и Северной Америки. Хотя в регионе производится 25 процентов глобального валового внутреннего продукта (ВВП), на его долю пришлось 42 процента глобальных экономических потерь в результате бедствий. В регионе проживает 61 процент населения мира, и численность людских потерь в нем в результате бедствий была на аналогичном уровне, однако бедствиям подвержено 86 процентов от общей численности населения. Поэтому срочная задача заключается в защите уже полученных результатов развития от воздействия бедствий для достижения Целей развития тысячелетия к 2015 году.

10. В центре доклада стоит мнение о том, что усилия стран Азиатско-Тихоокеанского региона по уменьшению уязвимости к бедствиям, хотя и носят позитивный характер, не являются адекватными. Риски бедствий нарастают экспонентно в результате кумулятивного воздействия несправедливых моделей экономического роста, увеличения численности населения и изменения климата. Поэтому мероприятия по смягчению рисков бедствий следует расширить, и необходимо использовать новые подходы междисциплинарной политики.

11. В докладе признается, что риски бедствий растут в глобальном масштабе и, как правило, отмечается их высокая степень концентрации в странах со средним и низким уровнями доходов, при этом основным движущим фактором является быстрорастущая подверженность риску. В нем определены три возможности для уменьшения риска, а именно: а) обеспечение устойчивости деятельности по восстановлению после бедствий; б) улучшение использования новых технологий для обеспечения большей эффективности и действенности усилий, предпринимаемых до и после бедствий; и с) активизация регионального сотрудничества в целях формирования общей политической воли и планов действий, в которых первостепенное внимание уделяется работе, необходимой для уменьшения рисков. В докладе также предпринимается попытка улучшить понимание рисков бедствий в регионе на основе анализа исторических данных о потерях и ущербе в результате бедствий.

#### **D. Тематический фокус доклада за 2012 год**

12. Тематический фокус *Азиатско-тихоокеанского доклада о бедствиях за 2012 год* будет определен рекомендациями Комитета по уменьшению опасности бедствий, принятыми на его первой сессии (см. E/ESCAP/CDR/9). Поэтому в этом докладе сохранится акцент на формирующееся социально-экономическое воздействие бедствий, а также на передовую практику и уроки, полученные в результате осуществления национальных и региональных усилий. В нем также будет освещаться роль сторонников соответствующей деятельности на региональном, национальном и общинном уровнях в связи с поощрением работы по уменьшению опасности бедствий.

13. В контексте уменьшения риска в предстоящем докладе сохранится акцент на необходимость сокращать уязвимость и увеличение подверженности бедствиям. Существует большая вероятность того, что лица, которые постоянно испытывают на себе опасность стихийных бедствий, будут оставаться бедными, что будет сохранять порочный цикл риска и бедности. Хотя в большинстве субрегионов Азиатско-Тихоокеанского региона уязвимость к бедствиям сократилась, этой области необходимо уделять дополнительное внимание с учетом увеличения числа стихийных бедствий и изменения климата.

14. Доклады о последствиях бедствий в основном акцентированы на людские и материальные потери, в то время как плохо понимается масштаб косвенных последствий или отрицательных факторов, затрагивающих экономику. В предстоящем докладе будет предпринята попытка осветить некоторые из этих последствий, такие, как замедление темпов роста ВВП, увеличение объема задолженности и дефицита бюджетных средств. В докладе также будут анализироваться некоторые социальные вопросы, которые часто возникают на этапе восстановления и реконструкции после бедствий. В частности, будет предпринята попытка рассмотреть новые социальные вопросы и неравенства, которые возникают по мере того, как правительства занимаются решением трудной задачи восстановления инфраструктуры. В докладе также будут дополнительно обсуждаться проблемы учета вопросов уменьшения опасности бедствий в ходе планирования развития, принимая во внимание сложный и многосторонний характер уязвимости населения к опасностям и состояние существующих институтов, стратегий и законодательства, которые посвящены бедствиям. В доклад за 2012 год будет включен анализ социально-экономических последствий бедствий, в частности, оценка психологического воздействия.

15. Доклад за 2012 год будет увязан с текущими глобальными мероприятиями и публикациями, которые посвящены социально-экономическим аспектам бедствий. Он также будет содействовать подготовке двухгодичного *Глобальный аналитический доклад о мерах по уменьшению опасности бедствий*<sup>9</sup>. Будут предприниматься усилия по формированию глобальной перспективы, в одной стороны, и общинного сценария, с другой, с тем, чтобы обеспечить более всеобъемлющий характер регионального доклада. Публикация доклада за 2012 год будет проходить с учетом того же процесса, который использовался для подготовки предыдущего варианта. Его структура и содержание будут определяться редакционным комитетом при поддержке группы добровольцев из числа специалистов, представляющих стран – члены ЭСКАТО. Для обеспечения руководства процессом подготовки доклада и его утверждения может быть создан консультативный совет высокого уровня в составе представителей правительств государств-членов. Предполагается, что доклад будет представлен на пятой Азиатской конференции министров по уменьшению опасности бедствий, которую будет принимать у себя правительство Индонезии и которая будет организована в сотрудничестве с МСУОБ в 2012 году.

## **II. Ход создания Азиатско-тихоокеанского портала по уменьшению опасности бедствий и развитию**

### **A. Введение**

16. На своей первой сессии Комитет по уменьшению опасности бедствий рекомендовал, чтобы секретариат оказывал содействие Азиатско-тихоокеанскому portalу по уменьшению опасности бедствий и развитию для обмена информацией и ее анализа в целях уменьшения опасности бедствий в сотрудничестве с региональными и другими партнерами, работающими в этой области (см. E/ESCAP/CDR/9, пункт 9).

---

<sup>9</sup> Межучрежденческий секретариат Международной стратегии уменьшения опасности бедствий, *Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction: Risk and Poverty in a Changing Climate: Invest Today for a Safer Tomorrow* (Женева, Организация Объединенных Наций, 2009 год). Представлен на веб-сайте: <http://www.preventionweb.net/english/hyogo/gar/>.

17. В соответствии с рекомендацией Комитета, секретариат создал Азиатско-тихоокеанский портал по уменьшению опасности бедствий и развитию в качестве веб-сайта, который содействует учету вопросов уменьшения опасности бедствий в процессе планирования развития для смягчения социально-экономических последствий бедствий. Для помощи странам Азиатско-Тихоокеанского региона в достижении этой цели Портал охватывает информацию и сетевые потребности национальных органов и отраслевых министерств, занимающихся вопросами борьбы с бедствиями, которые играют ключевую роль в содействии уменьшению опасности бедствий и борьбе с бедствиями как на национальном, так и на региональном уровнях. Портал был открыт на второй сессии Комитета по информационной и коммуникационной технологии, которая проходила в ноябре 2010 года<sup>10</sup>.

## **В. Задачи и пробелы в деле учета вопросов уменьшения опасности бедствий в процессе планирования развития**

18. Многие развивающиеся страны продолжают уделять основное внимание вопросам борьбы с бедствиями в ущерб вопросам уменьшения опасности бедствий, что подрывает усилия по достижению всех установленных целей Хиогской рамочной программы действий. Кроме того, многие национальные органы по борьбе с бедствиями в Азиатско-Тихоокеанском регионе были созданы относительно недавно и поэтому не располагают потенциалом (людскими ресурсами и знаниями) или практическим опытом для эффективного учета вопросов уменьшения опасности бедствий в планах развития, в то время как во многих развивающихся странах региона положения и законы, касающиеся этой проблемы, находятся на этапе разработки. Отсутствие научных исследований и анализа затрат и выгод инвестиций в деятельность по уменьшению опасности бедствий на основе общепринятой методологии дополнительно усугубляет трудности с приоритизацией деятельности по уменьшению опасности бедствий в ходе разработки национальной политики. Не удивительно, что в результате этого расходы на деятельность по уменьшению опасности бедствий часто рассматриваются в качестве затрат, а не инвестиций.

19. Интернет не в полной мере задействован в качестве инструмента для предоставления ресурсов национальным органам по борьбе с бедствиями и отраслевым министерством в связи с их усилиями по учету вопросов уменьшения опасности бедствий в процессе планирования развития. В настоящее время отсутствует какой-либо веб-сайт, содержащий краткий обзор соответствующей информации, необходимой для учета вопросов уменьшения опасности бедствий в рамках различных секторов, а информация о стратегиях, законодательстве и планах, касающихся учета вопросов уменьшения опасности бедствий в процессе планирования развития на национальном уровне не является легкодоступной. В то же время многие участвующие в деятельности по борьбе с бедствиями на региональном и субрегиональном уровнях и в реализации инициатив по уменьшению опасности бедствий группы не располагают доступом к онлайн-сетям и поэтому не имеют важной информации, которую можно получить при помощи онлайн-дискуссий и доступа к полезным документам и мероприятиям.

20. Упомянутые выше соображения свидетельствуют о необходимости практической реализации стратегий, которые поощряют осуществление мероприятий и обеспечивают изменения в поведении, укрепляющие потенциал институтов. Этот вид деятельности по укреплению потенциала

---

<sup>10</sup> См. E/ESCAP/CICT(2)/INF/7. См. также E/ESCAP/67/9, пункт 46.

следует осуществлять на протяжении продолжительного периода времени. В рамках своего общего мандата Портал и его услуги будут определяться задачами и пробелами, указанными выше. Хотя очевидно, что Портал не располагает средствами для решения долгосрочных институциональных задач, он обеспечивает удобный, систематический, легкий доступ в качестве информационного инструмента для улучшения деятельности по уменьшению опасности бедствий.

### **С. Масштаб и охват деятельности Портала**

21. В рамках общей цели поощрения учета вопросов уменьшения опасности бедствий в процессе планирования развития в конкретных секторах и по конкретным вопросам, Портал улучшает доступ региона к информации о надлежащей практике, вариантам политики и программам, касающимся вопросов уменьшения опасности бедствий в контексте социально-экономического развития. Он предоставляет государствам-членам и организациям общую платформу для обмена информацией, создания сетей, получения технических услуг и содействия региональному сотрудничеству. Предполагается, что содержание Портала будет являться не только ценным ресурсом для национальных органов и отраслевых министерств, участвующих в борьбе с бедствиями, но также и для научно-исследовательских институтов и неправительственных организаций, занимающихся вопросами готовности к бедствиям и борьбы с ними.

22. Для того чтобы Портал стал эффективной сетью сетей и для избежания дублирования усилий, предусматриваются три различных типа партнерских сетей: располагающие знаниями партнеры, которым поручено систематизировать и распространять информацию по вопросам уменьшения опасности бедствий; занимающиеся ресурсами партнеры, которым поручено предоставлять соответствующие услуги и необходимые технологии; и тематические посредники, которые будут заниматься аналитическими и информационными страницами Портала по образцу и подобию страниц веб-сайта «Wikipedia». ЭСКАТО определит ведущие учреждения и институты для содействия управлению этими страницами и поощрения онлайн-дискуссий.

23. Говоря более конкретно, для обеспечения эффективного функционирования Портала разработаны следующие стратегии в целях:

а) задействования онлайн-ресурсов для представления новых информационно-аналитических инструментов и возможностей, которые будут содействовать национальным участникам в выявлении пробелов и межсекторальных проблем, касающихся учета вопросов уменьшения опасности бедствий в процессе планирования развития;

б) создания интерактивной региональной веб-платформы для уменьшения опасности бедствий, которая позволила бы специалистам обмениваться информацией и участвовать в онлайн-дискуссиях;

в) обеспечения оперативного и легкого доступа к сетям и организациям, которые занимаются вопросами управления рисками бедствий, особенно уменьшения опасности бедствий, в регионе. Это предоставит пользователям конкретную контекстуальную информацию и будет содействовать им в выявлении соответствующих координаторов;

d) предоставления важной информации о том, почему учет вопросов уменьшения опасности бедствий в различных секторах имеет большое значение и отражает различные инструменты/подходы и задачи в этой связи;

e) содействия региональному анализу тенденций в области уменьшения опасности бедствий и обмену информацией между государствами-членами путем создания многоязычного сетевого окружения.

#### **D. Региональное сотрудничество и выгоды**

24. Цели деятельности Портала будут достигнуты на основе партнерских отношений между различными регионами. К числу нынешних и предполагаемых партнеров относятся: Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), МСУОБ, Азиатский центр по обеспечению готовности к бедствиям (АЦГБ), Ассоциация государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН) и «Prevention Web». К числу потенциальных партнеров относятся: Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО), Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), Азиатский банк развития (АБР), Международная федерация обществ Красного Креста и Красного Полумесяца, Азиатское партнерство по уменьшению опасности бедствий (АПБ) МСУОБ, Тихоокеанская партнерская сеть по управлению рисками бедствий, Отдел по прикладным наукам о Земле и технологии секретариата Тихоокеанского сообщества, Ассоциация регионального сотрудничества стран Южной Азии (СААРК) и Южнотихоокеанский университет.

25. Связь Портала с ЭСКАТО обеспечивает его уникальный характер по сравнению с другими порталами в регионе. При помощи этой связи Портал получит выгоду от междисциплинарной работы ЭСКАТО и доступа секретариата к широкому кругу данных и статистических показателей. Портал является платформой для управления знаниями, которая потенциально задействует все области программы работы ЭСКАТО. Кроме того, в деятельности Портала будут участвовать региональные институты секретариата, такие, как Азиатско-тихоокеанский учебный центр информационно-коммуникационной технологии в целях развития (АТЦИКТ) и Азиатско-тихоокеанский центр по передаче технологии (АТЦПТ), и субрегиональные отделения, а также механизмы, поощряемые ЭСКАТО, такие, как Региональный механизм сотрудничества по мониторингу бедствий и раннему предупреждению, прежде всего засух, Комитет по тайфунам ЭСКАТО/Всемирной метеорологической организации (ВМО) и Группа ВМО/ЭСКАТО по тропическим циклонам (см. E/ESCAP/CDR(2)/5).

26. Портал будет увязан с порталом проекта АПБ по уменьшению опасности бедствий<sup>11</sup>, который предоставляет информацию по проектам и инициативам в области уменьшения опасности бедствий в регионе, и с ресурсными страницами «Prevention Web»<sup>12</sup>. Это позволит избежать дублирования работы и будет поощрять партнерские отношения, а также укреплять ресурсную базу и доступ к информации об опасностях бедствий. Партнерские отношения будут содействовать объединению и сведению воедино знаний и практического опыта организаций, работающих в регионе, расширению охвата Портала и улучшению доступа посетителей к необходимой им информации.

<sup>11</sup> [www.drrprojects.net](http://www.drrprojects.net).

<sup>12</sup> [www.preventionweb.net](http://www.preventionweb.net).

## **Е. Вопросы и задачи**

27. Для обеспечения того, чтобы национальные органы по борьбе с бедствиями, соответствующие отраслевые министра и другие потенциальные пользователи получали отдачу от использования Портала необходимо рассмотреть ряд вопросов и задач. К их числу относятся:

а) содействие укреплению партнерских отношений в качестве одного из способов расширения базы финансовых ресурсов и улучшения информированности на национальном и региональном уровнях;

б) получение откликов пользователей для выявления того, насколько хорошо удовлетворяется спрос и потребности предполагаемых пользователей. Этот вид откликов будет содействовать дальнейшему развитию Портала;

в) разработка соответствующих методов для управления связями и их мониторинга и для ссылок на документы и публикации веб-сайтов из числа партнеров и обеспечение достаточного количества сотрудников для выполнения необходимых функций.

28. Отдел информационной и коммуникационной технологии и уменьшения опасности бедствий ЭСКАТО будет выполнять обязанности секретариата Портала. Комитет, возможно, предоставит секретариату дополнительные руководящие указания о будущем направлении развития Портала для обеспечения того, чтобы он предоставлял полезную информацию государствам-членам.

## **III. Региональный механизм сотрудничества по мониторингу бедствий и раннему предупреждению, прежде всего засух**

### **А. Справочная информация**

29. После связанных с водными ресурсами бедствий засуха стоит на втором месте среди самых сильных бедствий, происходящих в Азиатско-Тихоокеанском регионе, которые затрагивают устойчивое развитие, продовольственную безопасность и социальную стабильность стран. В 2002 году члены ЭСКАТО приступили к рассмотрению возможности создания сети сотрудничества по борьбе с засухами, когда на восьмой сессии Межучрежденческого консультативного комитета Региональной программы применения космической техники в целях устойчивого развития (РППКТ) обсуждалась возможность создания регионального механизма сотрудничества для борьбы с бедствиями. На своей тринадцатой сессии в 2009 году Комитет согласовал следующие приоритетные мероприятия: поощрение регионального сотрудничества по борьбе с засухой; создание рамок для регионального механизма сотрудничества и получаемых при помощи космической техники информационных продуктов и услуг в целях борьбы с бедствиями; и согласование инициатив, касающихся систем раннего предупреждения, для сокращения степени дублирования и ликвидации пробелов и нестыковки различных систем предупреждения и мониторинга.

30. Официально Региональный механизм сотрудничества по мониторингу бедствий и раннему предупреждению, прежде всего засух, был запущен на совещании заинтересованных сторон по Механизму, состоявшемуся в Нанкине, Китай, 16 сентября 2010 года. На этом совещании было рекомендовано, чтобы после формирования основных модулей Механизм сосредоточился на других типах бедствий, начиная с наводнений. На

четырнадцатой сессии Межправительственного консультативного комитета РППКТ, которая проходила в Маниле 16-17 декабря 2010 года<sup>13</sup>, обсуждались вопросы, касающиеся секретариата Механизма.

## **В. Основные компоненты Механизма**

31. Механизм включает три компонента: а) платформу для распространения полученных при помощи спутников информационных продуктов и услуг в целях мониторинга бедствий и раннего предупреждения; б) информационный портал для обеспечения доступа к информации о борьбе с засухой, техническим ресурсам и услугам Механизма; и с) укрепление потенциала на основе различных технических и нетехнических консультативных услуг, учебных занятий и практикумов для содействия располагающим меньшим потенциалом и подверженным засухам странам в наращивании потенциала на национальном уровне<sup>14</sup>.

32. Платформа для распространения данных предназначена для обеспечения обмена полученными при помощи космической техники информационными продуктами и услугами в целях выявления и мониторинга засушливых районов повышенной опасности. Полученные при помощи спутников информационные продукты и услуги обеспечивают значительную поддержку при проведении комплексного анализа космических и наземных наблюдений для целей оперативного мониторинга засухи и раннего предупреждения о ней. Как основа Механизма информация, полученная при помощи космических устройств, будет носить двухуровневый характер. Спутниковые данные с низким разрешением (250 м – 1 км), например, имеющиеся в настоящее время и у ВМО и ФАО, будут использоваться для выявления районов с повышенным риском засухи. После этого спутниковые данные со средним разрешением (20-60 м) будут использоваться для получения конкретных продуктов и услуг, которые чрезвычайно важны для сотрудников директивных органов при планировании и осуществлении мер по предупреждению, смягчению последствий и обеспечению готовности в целях борьбы с засухой. Данные будут предоставляться участвующими институциональными членами Механизма по просьбе какой-либо страны или группы стран бесплатно или по минимальной цене с учетом нормативных положений конкретного института об использовании данных. Эта информация может проверяться путем обмена базовыми данными и наземными наблюдениями. Платформа также предназначена для обеспечения совместного использования компьютерного и другого технического потенциала в целях подготовки конкретных продуктов и услуг.

33. Информационный портал обеспечит доступ к касающейся борьбы с засухой информации, техническим ресурсам и услугам Механизма, включая: а) данные о текущих и планируемых национальных, региональных и международных инициативах и соответствующих информационно-пропагандистских мероприятиях и возможностях в сфере укрепления потенциала; б) тематические исследования и передовую практику; с) архивные данные о касающихся бедствий исследованиях и реагировании; d) связи с соответствующими веб-сайтами и другими инициативами; e) данные о странах, касающиеся информации и технических ресурсов для целей борьбы с засухами; и f) подборку полученных при помощи

<sup>13</sup> См. The report of Intergovernmental Consultative Committee on the Regional Space Applications Programme for Sustainable Development on its fourteenth session, para 4. Доклад представлен на веб-сайте [http://www.unescap.org/idd/events/2009\\_EGM-13thICC/Report%20of%20the%20meeting.pdf](http://www.unescap.org/idd/events/2009_EGM-13thICC/Report%20of%20the%20meeting.pdf)

<sup>14</sup> Там же, пункт 7.

космической техники информационных продуктов и услуг для использования в качестве справочного материала. Портал станет частью Азиатско-тихоокеанского портала по уменьшению опасности бедствий и развитию в качестве платформы, обеспечивающей доступ к техническим услугам, национальным данным о засухах, техническим материалам и справочной информации.

34. Укрепление потенциала при помощи технических и нетехнических консультативных услуг, профессиональной подготовки и практикумов позволит подверженным засухе странам разработать технические модули для интеграции анализа полученной при помощи космической техники информации с наземными наблюдениями, подготовить местные продукты, услуги и инструменты для поддержки процесса принятия решений и создать национальные сервисные сети. Этот компонент будет также поощрять обмен передовой практикой по техническим и институциональным аспектам, а также передачу технологии между членами Механизма.

### **С. Рассмотрение задач мониторинга и раннего предупреждения**

35. Функции компонентов Механизма затрагивают некоторые основные задачи мониторинга бедствий и раннего предупреждения о них, прежде всего засухи<sup>15</sup>. Для формулирования наиболее уместного ответа на предупреждения необходимо укрепить потенциал в следующих областях: а) повышение степени адекватности, качества данных и плотности сети для сбора метеорологических и гидрологических данных; б) расширение обмена данными между учреждениями правительств и другими заинтересованными сторонами; в) обеспечение того, чтобы информация, поставляемая в рамках информационных систем, адресовалась на надлежащем уровне технической детализации в целях максимального увеличения выгод для конечных пользователей; и д) обеспечение того, чтобы конечные пользователи располагали соответствующими знаниями для получения максимальной отдачи от мониторинга и раннего предупреждения.

36. Эффективное использование полученной при помощи космической техники информации для мониторинга засух и раннего предупреждения требует наличия технического и институционального потенциала для анализа спутниковых данных наряду с другими соответствующими метеорологическими, гидрологическими, сельскохозяйственными и историческими данными. Для получения данных при помощи Механизма страны-бенефициары должны создать национальные службы и сеть распространения информации в интересах заинтересованных сторон. Для содействия деятельности таких сетей Механизм ориентирован на поддержку процесса создания сетей в целях предоставления соответствующих услуг местным заинтересованным сторонам на уровне общин. Информационный портал и платформа для распространения информации обеспечат своевременное распространение основных прогнозов, данных мониторинга и раннего предупреждения среди конечных пользователей.

37. Для обмена базовыми данными по соответствующим трансграничным услугам, включая исторические, получаемые в режиме реального времени/приближенного к реальному времени данные и данные наземных наблюдений, государства-члены должны располагать на национальном уровне потенциалом для сбора и обобщения информации с тем, чтобы полученные

---

<sup>15</sup> См. World Meteorological Organization, *Drought Monitoring and Early Warning: Concepts, Progress and Future Challenges* (WMO-No.1006, 2006). Документ представлен на веб-сайте: <http://www.wamis.org/agm/pubs/brochures/WMO1006e.pdf>.

при помощи космической техники данные можно было проверять для целей более точного мониторинга и раннего предупреждения.

#### **D. Координация и путь вперед**

38. Для того чтобы страны-члены получали выгоды от деятельности Механизма двум национальным координаторам из каждой страны-члена, один – от национального органа по борьбе с бедствиями и один – от национальной космической организации, будет поручено выполнять взаимодополняющие роли в процессе деятельности Механизма<sup>16</sup>.

39. Координатор от органа по борьбе с бедствиями будет выполнять следующие функции: а) координация работы с национальными учреждениями в целях содействия деятельности Механизма и получения выгоды от нее; б) создание национальных сетей для мониторинга засух и раннего предупреждения о них и предоставление таких услуг заинтересованным сторонам, в том числе на уровне общин; в) обращение с просьбами о технических услугах по линии Механизма и их получение; г) задействование технических, финансовых и людских ресурсов, имеющихся для поддержки деятельности Механизма на национальном и региональном уровнях; д) предоставление и обновление страновой информации по засухам и другим основным бедствиям и обмен соответствующей информацией и практическими данными при помощи Механизма; и е) выполнение обязанностей заместителя члена Региональной тематической рабочей группы по мониторингу засухи и других крупных бедствий и раннему предупреждению в рамках РППКТ.

40. Ниже представлен перечень приоритетных областей сотрудничества, которые могли бы быть дополнительно проработаны в рамках концептуальных записок для тематической рабочей группы РППКТ в целях обеспечения деятельности Механизма<sup>17</sup>:

а) *стандарты для обмена данными*: стандартные оперативные процедуры для технической разработки и/или адаптации оперативных услуг и выбор наилучших и наиболее пригодных методологий;

б) *многоспутниковые и многоплатформенные подходы и интеграция данных*: сборник спутниковых ресурсов (наличие спутниковых ресурсов) и подход к оптимизации требований к данным и их максимальной пригодности;

в) *согласование стандартов систем моделирования для мониторинга засухи*: для обеспечения обмена информацией о засухах при помощи Механизма и ее использования в ходе адаптации моделей для мониторинга засух;

г) *карты уязвимости к засухам*: для подготовки различных видов карт уязвимости к засухам в целях обеспечения легкости их применения на местном, национальном и региональном уровнях на основе общего стандартного формата с использованием исторических данных по засухам. Эта информация могла бы применяться различными заинтересованными

<sup>16</sup> См. Report of Intergovernmental Consultative Committee on the Regional Space Applications Programme for Sustainable Development on its fourteenth session, para 11. Доклад представлен на веб-сайте: [http://www.unescap.org/idd/events/2009\\_EGM-13thICC/Report%20of%20the%20meeting.pdf](http://www.unescap.org/idd/events/2009_EGM-13thICC/Report%20of%20the%20meeting.pdf).

<sup>17</sup> Приоритетные области были определены на совещании группы экспертов, организованном секретариатом.

сторонами, такими, как политики, специалисты по вопросам планирования и по правовым и финансовым аспектам;

е) *укрепление потенциала*: для обеспечения акцента на вопросах профессиональной подготовки, обмена знаниями, предоставления консультативных услуг и передачи технологии с уделением основного внимания наименее развитым странам, не имеющим выхода к морю развивающимся странам и островным странам Тихого океана.

#### **IV. Учебные модули по информационно-коммуникационной технологии в целях уменьшения опасности бедствий и борьбы с изменением климата**

##### **A. Введение**

41. В соответствии с задачей укрепления потенциала членов и ассоциированных членов Комиссии при помощи учебных программ по использованию информационно-коммуникационной технологии (ИКТ) для целей социально-экономического развития<sup>18</sup>, АТЦИКТ применяет ряд ИКТ для реализации инициатив по укреплению потенциала в целях развития на основе регионального сотрудничества. Главной программой Центра является Академия основ ИКТ для лидеров государственного управления, которая использует ИКТ в качестве основы для учебной программы по вопросам развития, включающей в настоящее время восемь модулей<sup>19</sup>. Ее цель заключается в привитии политикам и сотрудникам правительств основных знаний и навыков для использования новых технологий в целях развития.

42. На своей первой сессии Комитет по уменьшению опасности бедствий приветствовал рекомендацию Комитета по информационно-коммуникационной технологии о том, чтобы АТЦИКТ подготовил новый учебный модуль по применению ИКТ в целях уменьшения опасности бедствий, и просил использовать его для целей укрепления потенциала<sup>20</sup>. В ответ на эту рекомендацию АТЦИКТ принял стратегическое решение о разработке и включении нового учебного элемента по ИКТ в целях уменьшения опасности бедствий в программе Академии. Более того, несмотря на тесные связи и дублирование тем, касающихся уменьшения опасности бедствий и изменения климата, АТЦИКТ предпочел создать два отдельных модуля, а не один, для обеспечения адекватного охвата этих отличающихся друг от друга, но взаимосвязанных и сложных областей. Эти модули Академии называются «Применение ИКТ в целях уменьшения опасности бедствий» (модуль 9) и «ИКТ и изменение климата, «зеленый» рост и устойчивое развитие» (модуль 10)<sup>21</sup>.

43. Предполагается, что значительный охват и широко разветвленная сеть партнеров по программе Академии обеспечат доступность этих двух новых модулей для большого числа ключевых политиков в Азиатско-Тихоокеанском регионе. По состоянию на март 2011 года программа Академии была уже развернута в 18 странах на основе стратегических партнерских отношений с министерствами правительств, учебными институтами, университетами и региональными и международными организациями. В процессе этого

<sup>18</sup> См. резолюцию 61/6 Комиссии от 18 мая 2005 года.

<sup>19</sup> См. [www.unapcict.org/academy](http://www.unapcict.org/academy).

<sup>20</sup> См. E/ESCAP/CDR/9, пункт 10.

<sup>21</sup> Эти два модуля могут быть загружены с веб-сайта [www.unapcict.org/academy/overview/academy/academy-modules/english](http://www.unapcict.org/academy/overview/academy/academy-modules/english).

программа была учреждена в национальных рамках развития людских ресурсов на основе ИКТ многих стран, что отражает ее активное использование и принятие на местах. Учебная программа Академии также была переведена на пять языков, а перевод еще на четыре языка находится на продвинутой стадии завершения. Стратегия увязки вопросов подготовки двух новых модулей с программой Академии позволит эффективно пропагандировать и широко использовать их одновременно с предоставлением партнерам Академии ценных возможностей для обмена региональными знаниями, тематическими исследованиями и передовой практикой.

44. Разработка новых модулей хорошо увязывается с растущим значением вопросов, касающихся борьбы с рисками бедствий и изменением климата в региональных, а также глобальных программах развития. Азиатско-Тихоокеанский регион особенно сильно страдает от бедствий<sup>22</sup>. Существует большая обеспокоенность относительно воздействия изменения климата на частоту и силу бедствий. При таком сценарии возникает угроза выгодам быстрого экономического роста в регионе, отмечавшегося на протяжении последнего десятилетия, прежде всего в областях уменьшения масштабов бедности и социального прогресса. ИКТ могут играть важную роль в уменьшении опасности бедствий на различных этапах борьбы с ними и в связи с оказанием помощи по вопросам адаптации к изменению климата, а также обеспечения «зеленого» роста. Поэтому подготовка двух новых модулей является позитивным шагом вперед в деле формирования у государств – членов ЭСКАТО потенциала для решения задач, обусловливаемых бедствиями и изменением климата, на основе регионального сотрудничества и обмена знаниями.

## **В. Разработка и пропаганда модулей**

45. Содержание новых модулей разрабатывалось с учетом необходимости удовлетворять существующие потребности целевой группы в сфере укрепления потенциала. Модуль 9 посвящен вопросу о том, каким образом страны могут смягчать людские и экономические потери в результате бедствий при помощи ИКТ. Он предназначается для информирования сотрудников правительств и политиков по вопросам управления рисками бедствий, а также для выявления информационных потребностей по вопросам управления рисками бедствий и их удовлетворения при помощи ИКТ. Этот модуль также предназначается для ознакомления целевой группы с существующими разработками ИКТ для управления рисками бедствий и для обсуждения выгод и препятствий на пути использования ИКТ в целях управления рисками бедствий.

46. Модуль 10 обеспечивает информирование политиков о той роли, которую ИКТ играют в деле проведения наблюдений и мониторинга окружающей среды, обмена информацией, мобилизации действий заинтересованных сторон, улучшения процесса принятия решений, поощрения экологической устойчивости и борьбы с изменением климата. Этот модуль также рассматривает возможности ИКТ для преобразования экономики в двигатель устойчивого «зеленого» роста с одновременной интеграцией ИКТ в такую экономику.

---

<sup>22</sup> Economic and Social Commission for Asia and the Pacific and Inter-Agency Secretariat of the International Strategy and Disaster Reduction, *Protecting Development Gains: Reducing Disaster Vulnerability and Building Resilience in Asia and the Pacific: The Asia-Pacific Disaster Report 2010* (Bangkok, 2010), p.2.

47. Как и в случае с предыдущими модулями Академии, открытый и предусматривающий участие заинтересованных сторон подход АТЦИКТ является составной частью процесса разработки и определения содержания модулей. Разрабатывая наброски и проекты модулей, Центр привлекал национальных экспертов к проведению предварительных консультаций по вопросам создания модулей, тематических экспертов международных/региональных организаций, региональных комиссий, правительств, академических учреждений и частного сектора; для анализа проекта модулей он привлекал экспертов в области ИКТ в целях развития. Существующие партнеры Академии в 18 странах и перспективные партнеры на регулярной основе получали информацию о разработке модулей и привлекались к этому процессу. В результате этого партнеры Академии уже заявили о готовности начать использовать модули 9 и 10 в 2011 году.

48. В ходе первой сессии Комитета по уменьшению опасности бедствий несколько делегаций рекомендовали, чтобы АТЦИКТ продолжил разрабатывать комплексные региональные и субрегиональные программы укрепления потенциала, в том числе по вопросам подготовки преподавателей, по использованию ИКТ в целях уменьшения опасности бедствий в сотрудничестве с учебными институтами, специализирующимися на вопросах уменьшения опасности бедствий и управления ими, для рассмотрения потребностей подверженных бедствиям стран и стран с особыми потребностями<sup>23</sup>. Это могло бы укрепить потенциал министерств правительств и учебных институтов для организации и дальнейшего развития подготовки по новым модулям и позволило бы создать группу местных экспертов. В ответ на эту рекомендацию АТЦИКТ организовал региональный практикум для подготовки преподавателей, который проходил в Соннаме, Республика Корея, 22-26 февраля 2011 года и преследовал цель укрепить группу преподавателей, которые могут проводить подготовку по вопросам стратегического использования ИКТ в целях уменьшения опасности бедствий, адаптации к изменению климата и смягчения их последствий, а также по вопросам обеспечения «зеленого» роста. На этом практикуме с участием соответствующих заинтересованных сторон обсуждались будущие стратегии для начала использования модулей Академии на субрегиональном и национальном уровнях, что содействовало улучшению перспектив в плане национальной принадлежности и регионального сотрудничества. Этот практикум также позволил наладить связи между партнерами в целях обеспечения последующей подготовки в интересах их коллег.

**С. Другие мероприятия регионального сотрудничества Центра по использованию информационно-коммуникационной технологии для управления рисками бедствий и борьбы с изменением климата**

49. АТЦИКТ продолжил поощрять региональное сотрудничество и обмен знаниями о потенциале ИКТ для рассмотрения угроз, создаваемых бедствиями и изменением климата, на основе участия в работе различных региональных и международных форумов. Представители Центра выступили с презентациями по новым модулям на четвертой Азиатской конференции министров по уменьшению опасности бедствий, которая проходила в Инчхоне, Республика Корея, 25-28 октября 2010 года. На этой Конференции для распространения информации об инициативах и информационных продуктах Центра в области использования ИКТ для целей уменьшения опасности бедствий и борьбы с изменением климата также была организована выставка. Кроме того, Центр был представлен на практикуме Центра новаторской деятельности в связи с изменением климата, организованном «InfoDev», программа Всемирного

<sup>23</sup> См. E/ESCAP/CDR/9, пункт 58.

банка и Международной финансовой корпорации, Париж, 14 октября 2010 года.

50. Для обеспечения эффективного обмена знаниями между государствами-членами о связях между ИКТ, управлением рисками бедствий и борьбой с изменением климата АТЦИКТ усилил узел электронного сотрудничества (e-Co Hub)<sup>24</sup>, который является его платформой для обмена знаниями, располагающей богатой подборкой материалов по использованию ИКТ в качестве ресурсов для процесса развития. Ряд материалов по теме модуля 9 и модуля 10 включен в «e-Co Hub» для обеспечения интереса посетителей. Более того, в 2010 году был опубликован второй выпуск серии тематических исследований Центра по вопросам использования ИКТ в целях развития<sup>25</sup>. Эта серия включает анализ и подборку данных о передовой практике и тематических исследованиях по различным аспектам использования ИКТ в целях развития с акцентом на использование ИКТ для уменьшения опасности бедствий.

#### **D. Полученные уроки и путь вперед**

51. Практический опыт Центра по разработке двух новых модулей свидетельствует о важности обеспечения участия всех соответствующих заинтересованных сторон с начала разработки для подготовки высококачественного и надлежащего учебного материала. Он также подчеркивает необходимость обмена информацией и создания эффективных механизмов. С учетом этого АТЦИКТ уточнит свои национальные и субрегиональные стратегии осуществления в консультации с партнерами в целях оптимизации воздействия модулей на разработку политики и осуществление программ. В процессе этого Центр также обеспечит укрепление национальной принадлежности и включение подготовки в национальные рамки для укрепления потенциала в интересах долгосрочной устойчивости усилий. Локализация и индивидуализация содержания модулей будут поощряться для улучшения их восприятия и распространения. Кроме того, для обеспечения охвата модулями большего числа заинтересованных сторон при помощи разнообразных каналов Центр будет использовать свою платформу электронного обучения, Виртуальную академию АТЦИКТ (ВАА)<sup>26</sup>, которая предоставляет модули Академии для заочного обучения с доступом «в любое время, в любом месте». Версии ВАА обоих новых модулей будут разрабатываться и пропагандироваться, и тем учащимся, которые не располагают доступом к Интернету или доступ которых к нему ограничен, будет предложен их вариант на КД-ПЗУ.

52. В дополнение к поддержке страновой и основывающейся на ВАА подготовки АТЦИКТ будет заниматься распространением модулей при помощи своих онлайн-ресурсов, таких, как «e-Co Hub». Он также продолжит выполнять функции динамичной платформы для обмена знаниями и передовой практикой государств-членов по использованию ИКТ для управления рисками бедствий и борьбы с изменением климата при помощи различных практикумов, форумов и совещаний, а также при помощи онлайн-каналов для обмена информацией.

53. АТЦИКТ обращается к Комитету по уменьшению опасности бедствий с просьбой об оказании поддержки в связи с оповещением политиков и других соответствующих заинтересованных сторон о потенциале ИКТ для решения

<sup>24</sup> [www.unapcict.org/ecohub](http://www.unapcict.org/ecohub).

<sup>25</sup> См. [www.unapcict.org/ecohub/ict-for-disaster-risk-reduction-1](http://www.unapcict.org/ecohub/ict-for-disaster-risk-reduction-1).

<sup>26</sup> См. <http://ava.unapcict.org>.

задач, связанных с бедствиями и изменением климата, и улучшением информированности о наличии двух новых модулей в качестве учебных материалов. Он также приветствовал бы поддержку Комитета в связи с содействием подборке и обмену национальными и субрегиональными тематическими исследованиями в качестве инструментов для обмена знаниями.

## **V. Вопросы для рассмотрения Комитетом**

54. Комитет, возможно, рассмотрит вопросы, охваченные в настоящем документе, и сообщит секретариату о приоритетных аспектах, которые нуждаются в дополнительном изучении в целях улучшения стратегии для укрепления обмена знаниями об уменьшении опасности бедствий среди государств-членов в регионе.

---