



Экономический и Социальный

Distr.
GENERAL

E/CN.17/1998/7/Add.1
10 February 1998
RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

КОМИССИЯ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ

Шестая сессия

20 апреля - 1 мая 1998 года

ХОД ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДЕЙСТВИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ

МАЛЫХ ОСТРОВНЫХ ГОСУДАРСТВ

Доклад Генерального секретаря

Добавление

Изменение климата и повышение уровня моря*

СОДЕРЖАНИЕ

	<u>Пункты</u>	<u>Стр.</u>
I. ВВЕДЕНИЕ	1	3
II. НЫНЕШНЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ И БУДУЩИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ	2 - 8	3
III. ДЕЙСТВИЯ НА НАЦИОНАЛЬНОМ И РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЯХ 5	9 - 16	
A. Национальные действия	9 - 13	5
B. Региональные действия	14 - 16	6

* Настоящий доклад был подготовлен Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде в соответствии с договоренностями, достигнутыми в рамках Межучрежденческого комитета по устойчивому развитию; он представляет собой результат консультаций и обмена информацией между учреждениями Организации Объединенных Наций, заинтересованными правительственными учреждениями и целым рядом других учреждений и частных лиц.

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

	<u>Пункты</u>	<u>Стр.</u>
IV. ДЕЙСТВИЯ НА МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЕ	17 - 25	7
А. Научное понимание изменения климата и повышения уровня моря и их воздействия	18 - 19	8
В. Мероприятия, связанные с выполнением Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата	20 - 23	8
С. Мониторинг	24 - 25	9
V. РЕКОМЕНДАЦИИ В ОТНОШЕНИИ БУДУЩИХ ДЕЙСТВИЙ	26 - 34	10
А. На национальном уровне	26 - 27	10
В. На региональном уровне	28 - 29	10
С. На международном уровне	30 - 34	10

I. ВВЕДЕНИЕ

1. В настоящем докладе рассматриваются усилия, предпринимавшиеся в целях решения проблем малых островных развивающихся государств, связанных с изменением климата и повышением уровня моря. В докладе делается попытка проанализировать те действия, которые осуществлялись на национальном, региональном и глобальном уровнях в целях решения этих проблем; выявить недостатки и факторы, которые, как представляется, обуславливают отмечаемое в настоящее время затишье в деятельности; и определить те области, в которых в будущем потребуются принять согласованные усилия.

II. НЫНЕШНЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ И БУДУЩИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

2. В 1995 году Межправительственная группа по изменению климата (МГИК) рассмотрела данные об изменении климата. Группа сделала вывод о том, что в среднем с конца XIX века температура воздуха в мире у поверхности земли повысилась на 0,3-0,6°C. Анализ данных о температуре поверхности моря позволил получить аналогичные результаты. Эксперты также отметили, что средняя температура на протяжении XX века была по меньшей мере столь же высокой, что и на протяжении любого другого столетия за последние 600 лет. На основе этих и других показателей Группа экспертов сделала вывод о том, что в целом данные позволяют говорить, что человек оказывает весьма существенное воздействие на состояние климата. Поскольку население, сельскохозяйственные земли и инфраструктура малых островных развивающихся государств, как правило, располагаются в прибрежных районах, они особо подвержены воздействию изменения климата и, в частности, обусловливаемого им повышения уровня моря.

3. Проведенная в 1995 году МГИК оценка изменения уровня моря свидетельствует о появлении тенденций, вызванных возможным изменением климата. Недавно полученные данные анализа состояния климата говорят о том, что на протяжении последних 100 лет в среднем уровень моря во всем мире повысился на 10-25 см. Повышение уровня моря на протяжении последнего века по причине теплового расширения составляет, по оценкам, 2-7 см, а из-за таяния глетчеров и ледников - 2-5 см. Данные о непосредственном воздействии таяния ледяного покрова на повышение уровня моря слишком незначительны, и поэтому на их основе трудно сделать какие-либо точные выводы. Подобная степень неясности также существует в отношении воздействия грунтовых и подземных вод, хотя, по оценкам, оно является незначительным.

4. Климатические модели все шире используются в качестве инструментов, предназначенных для улучшения понимания вопросов, касающихся изменения климата, и для составления прогнозов на будущее. С учетом существующих научных знаний и возможностей компьютеров предпринимаются попытки воссоздать сложные физические и динамические процессы, проходящие в рамках систем "земля - атмосфера - океан - почва - ледники". Возможности таких моделей по воспроизведению климатических условий прошлого и настоящего улучшаются, и со все большей степенью доверия их используют для обеспечения понимания изменений климата, происходящих под воздействием естественных и, возможно, носящих антропогенный характер факторов. В настоящее время во многих таких моделях уровень моря используется в качестве одной из переменных величин, хотя его можно также определять задним числом.

5. Эти модели предсказывают повышение средней температуры воздуха у поверхности земли в следующем веке приблизительно на 2°C в глобальном масштабе. Неясности, существующие в отношении объема выбросов парникового газа, и недостатки моделей также обуславливают неточность прогнозов в отношении воздействия изменения климата. Например, такие показатели, как огромная способность океанов поглощать тепло, а также региональные особенности

обуславливают значительную степень отклонения от средней глобальной величины. Медленное реагирование океанов на поглощенное тепло также создает значительный тепловой буфер, что приводит к задержкам с определением воздействия потепления.

6. Такие модели использовались для составления прогнозов в отношении изменения уровня моря. В зависимости от конкретного используемого сценария и неопределенности моделей, принимая во внимание показатели расширения воды в связи с таянием ледников и полярных льдов в следующем веке, как считают, уровень моря поднимется приблизительно на 50 см, в диапазоне 13-94 см. В основном это предполагаемое повышение будет обусловлено тепловым расширением. Возможно, это явление будет происходить неравномерно с учетом того, что океаны по-разному реагируют на потепление и изменения в циркуляции потоков. К числу возможных переменных величин также относятся перемены в изменчивости, изменения силы и/или частотности, воздействие "Эль-Ниньо" и т.д. Однако их трудно предсказать с какой-либо степенью уверенности.

7. Потенциальное социально-экономическое воздействие изменения климата на малые островные развивающиеся государства рассматривалось в большом числе исследований по вопросу об уязвимости, проводившихся на основе общей методологии МГИК. Для малых островных государств характерна высокая степень разнообразия экосистем, которые служат важным источником продовольствия и домом для многих видов флоры и фауны. В соответствии с этими исследованиями чрезмерная эксплуатация ресурсов привела к тому, что малые островные развивающиеся государства утратили способность противодействовать изменению климата и связанному с ним повышению уровня моря. В зависимости от используемого сценария (в большинстве случаев предусматривающего повышение уровня моря на один метр) в исследованиях говорится о том, что повышение уровня моря окажет отрицательное воздействие на туризм, снабжение пресной водой и ее качество, на аквакультуру, сельское хозяйство, населенные пункты, финансовые учреждения и состояние здоровья человека в малых островных развивающихся государствах. По всей вероятности, штормовые приливы окажут разрушительное воздействие на низкорасположенные малые островные государства, что приведет к большим затратам на меры по защите. Кроме того, низколежащие в районах дельты и затопляемые прибрежные районы, а также невысокие рифы и коралловые атоллы находятся в особо уязвимом положении, обусловливаемом повышением уровня моря, а также количеством атмосферных осадков, частотой и силой штормов. К числу возможных последствий относятся затопления, наводнения, эрозия почвы и вторжение морской воды. Эти факторы скажутся на производительности малых островных развивающихся государств и нанесут серьезный ущерб их экономическому благосостоянию. Любые изменения в режиме выпадения атмосферных осадков - особенно в случае увеличения силы и частотности тропических циклонов - также окажут серьезное воздействие на жизнь жителей малых островных развивающихся государств. В том случае, если уровень моря повысится в результате штормового прилива всего лишь на один метр, части очень низко располагающихся островов, не защищенные волноломами, могут оказаться под водой.

8. Стоимость мероприятий, которые нужно будет проводить в связи с изменениями климата, зависит от рассматриваемых вариантов. К их числу относятся: а) предупреждение: попытки, направленные на то, чтобы предупредить изменение климата; б) адаптация: уделение основного внимания стратегиям и мерам, предназначенным для уменьшения объема предполагаемого ущерба; и с) стратегии, опосредствованно приводящие к сокращению выбросов парниковых газов. Хотя отсутствуют точные оценки затрат на меры по защите от изменения климата в самих малых островных развивающихся государствах, по мнению Группы экспертов, расходы на адаптацию к изменению климата в среднем могут составить приблизительно 0,43 процента валового внутреннего продукта большинства развивающихся стран. Что касается малых островных развивающихся государств Карибского бассейна, то, по оценкам МГИК, предполагаемые расходы только на

строительство новых объектов, предназначенных для защиты, составят 1,1 млрд. долл. США (1990 год).

III. ДЕЙСТВИЯ НА НАЦИОНАЛЬНОМ И РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЯХ

A. Национальные действия

9. В малых островных развивающихся государствах национальные усилия предпринимались на разных уровнях. Большинство островных стран ратифицировали Рамочную конвенцию Организации Объединенных Наций об изменении климата и работают над обеспечением соблюдения ее положений при помощи координируемого комплекса проектов (см. раздел IV ниже). Ряд стран, такие, как Фиджи, Маршалловы Острова и Микронезия, проводят исследования источников и приемников парниковых газов при помощи Программы страновых исследований Соединенных Штатов Америки. Комплексная и координируемая поддержка всем тихоокеанским островным государствам - участникам Конвенции будет предоставляться в рамках финансируемого Глобальным экологическим фондом (ГЭФ) проекта оказания помощи тихоокеанским островам в связи с изменением климата, который предназначается для содействия странам в выполнении их обязательств по Конвенции в отношении представления национальных докладов.

10. Общие стратегические направления, касающиеся изменения климата, охватываются в национальных стратегиях рационального использования окружающей среды большинства малых островных развивающихся государств Тихого океана. В некоторых случаях разрабатываются конкретные стратегии или политика по вопросам изменения климата; в других случаях соответствующие вопросы включаются в планы рационального освоения прибрежных районов. В Вануату, Соломоновых Островах, Самоа, Ниуэ и Микронезии были проведены национальные практикумы, на которых рассматривались общие вопросы разработки политики и планирования в интересах предупреждения ущерба, обусловливаемого изменением климата, а не просто вопросы изменения климата. Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) поддерживает проводимое на Кубе при финансовой поддержке правительства Дании страновое исследование по вопросу о воздействии и оценке изменения климата и адаптации к нему. Кроме того, предназначенные для малых островных развивающихся государств мероприятия ЮНЕП включают проекты оказания малым островным развивающимся государствам помощи в подготовке их национальных сообщений в соответствии с Конвенцией; этими мероприятиями охвачены Ниуэ и Маврикий. Разрабатываются предложения для осуществления аналогичных стимулирующих мероприятий на Кубе, Гаити, Коморских Островах и в Доминиканской Республике.

11. Во многих малых островных развивающихся государствах действуют системы сбора данных о климате. Например, в рамках Южнотихоокеанской региональной программы в области окружающей среды (ЮТРПОС) разрабатывается программа, предназначенная для содействия странам в деле сбора, анализа и обработки метеорологических данных. В рамках Южнотихоокеанского проекта по контролю за уровнем моря, финансируемого Австралией, предназначенные для измерения уровня моря датчики были установлены в 11 странах южнотихоокеанского региона.

12. Исследования в 12 островных странах Тихого океана, цель которых - выявить районы, где, возможно, будет ощущаться самое большое воздействие, проводились на основе географических, физических, социальных и экономических показателей. Кроме того, исследованиям подвергались проблемы эрозии на Фиджи и Кирибати, состоялись страновые семинары по вопросам мониторинга прибрежных районов в Тувалу, Кирибати и Самоа.

13. Мало было сделано, чтобы подготовить обстоятельные стратегии в области обеспечения адаптации в малых островных развивающихся государствах на национальном уровне. Ведущаяся сейчас работа по определению подверженности климатическим изменениям и обеспечению выполнения обязательств в отношении представления национальных докладов, как того требует Конвенция, создаст основу для таких стратегий. Они будут связаны с мероприятиями по улучшению возможностей малых островных развивающихся государств в области комплексного рационального освоения прибрежных районов.

В. Региональные действия

14. Малые островные развивающиеся государства всецело привержены делу достижения общей задачи в ходе осуществления своих усилий по рассмотрению причин и последствий изменения климата. В тихоокеанском регионе была создана сеть координационных центров по вопросам изменения климата, и ЮТРПОС продолжает координировать мероприятия по вопросам изменения климата, в том числе при помощи практикумов. По состоянию на нынешнюю дату наиболее важной инициативой, предназначенной для рассмотрения проблемы изменения климата, является финансируемый ГЭФ проект в области планирования в целях приспособления стран Карибского бассейна к изменению климата. К числу участвующих в нем малых островных развивающихся государств относятся Антигуа и Барбуда, Багамские Острова, Барбадос, Белиз, Гренада, Доминика, Сент-Китс и Невис, Сент-Люсия, Тринидад и Тобаго и Ямайка. Общая цель проекта заключается в предоставлении карибским странам поддержки в связи с подготовкой к отрицательным последствиям глобального изменения климата, особенно в связи с повышением уровня моря в прибрежных и морских районах, при помощи проведения оценки степени уязвимости, планирования мероприятий по обеспечению приспособления и создания потенциала в увязке с мероприятиями по обеспечению приспособления к изменению климата.

15. Участники прошедшего в ноябре 1997 года совещания министров стран Карибского бассейна, посвященного Программе действий по обеспечению устойчивого развития малых островных развивающихся государств, рекомендовали государствам Карибского бассейна:

- a) поддерживать текущую работу МГИК в области изучения причин и последствий глобального изменения климата;
- b) в полном объеме учитывать соображения, связанные с изменением климата, в рамках своего национального процесса планирования долгосрочного развития;
- c) координировать подготовку национальных сообщений, предусматриваемых Конвенцией, в малых островных развивающихся государствах Карибского бассейна на основе обмена опытом и извлеченными уроками;
- d) просить Карибское сообщество и Организацию американских государств поддержать государства Карибского бассейна в деле развития их научно-технического потенциала и использования научной информации, собираемой КППИК, для разработки политики в целях развития и в области стратегического перспективного планирования в интересах смягчения последствий изменения климата;
- e) содействовать развитию необходимого институционального механизма для дальнейшего осуществления важнейших программ, начатых в рамках КППИК, после осуществления проекта.

16. Другие региональные мероприятия осуществляются в рамках Программы ЮНЕП по региональным морям. Учреждены целевые группы для изучения последствий изменения климата в

Восточной Африке, Западной и Центральной Африке, в Средиземноморье, юго-восточной части Тихого океана, в южной части Тихого океана, в Восточной Азии, в Южной Азии и регионе, охватываемым Кувейтским планом действий. Все целевые группы подготовили доклады о последствиях изменения климата для прибрежных районов стран, включая малые островные развивающиеся государства, в рамках своих соответствующих программ по региональным морям. Впоследствии ЮНЕП подготовила сводный доклад по результатам практикума с участием всех руководителей целевых групп.

IV. ДЕЙСТВИЯ НА МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЕ

17. В рамках своих мандатов ряд международных организаций и учреждений Организации Объединенных Наций приступил к осуществлению инициатив, цель которых - помочь малым островным развивающимся государствам принять меры в ответ на изменение климата и повышение уровня моря. К числу учреждений, осуществляющих мероприятия, которые имеют отношение к малым островным развивающимся государствам, относятся Всемирная организация здравоохранения, Всемирная метеорологическая организация (ВМО), ЮНЕП и Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) и ее Межправительственная океанографическая комиссия (МОК). В Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата предусмотрен финансовый механизм оказания помощи не перечисленным в приложении 1 сторонам по выполнению своих обязательств в соответствии с Конвенцией.

А. Научное понимание изменения климата и повышения уровня моря и их воздействия

18. В рамках Всемирной программы исследования климата, спонсорами которой являются ЮНЕСКО/МОК, ВМО и Международный совет научных обществ, осуществляются такие крупные исследовательские проекты, как а) эксперимент по изучению циркуляции вод Мирового океана, цель которого - выяснить, как работает океан и какие в настоящее время происходят изменения (например, в уровне моря); б) проект исследования проблем неустойчивости климата (КЛИВАР), предназначенный для выяснения того, какие естественные изменения происходят в океанах (включая уровень моря) и в атмосфере с течением времени. ЮНЕП учредила рабочую группу по южному крылу "Эль-Ниньо" (ЭНСО) для изучения возможности использования прогнозов ЭНСО в рамках ранних систем оповещения о голоде и их применения для предупреждения отрицательных последствий неустойчивости климата. ЮНЕП также изучает возможные последствия изменения климата для частотности, силы и связанных с ЭНСО явлений и их влияния на социально-экономические системы.

19. КЛИВАР и Комиссия по климатологии ВМО совместно учредили рабочую группу по выявлению и определению причин климатических изменений в целях создания надежной научной базы для подготовки оценок нынешних темпов глобального изменения климата и его проявлений на региональном уровне.

В. Мероприятия, связанные с выполнением Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата

20. Цель ГЭФ - обеспечить новое и дополнительное безвозмездное и льготное финансирование в интересах покрытия согласованных дополнительных расходов в связи с мерами, направленными на достижение согласованных глобальных экологических выгод с точки зрения изменения климата. Оперативная стратегия ГЭФ предусматривает три категории мероприятий в области изменения

климата: а) долгосрочные меры; б) мероприятия по созданию условий; с) краткосрочные проекты по смягчению последствий.

21. Долгосрочные меры включают три оперативные программы: а) устранение препятствий для сбережения энергии и обеспечения энергоэффективности; б) содействие использованию возобновляемых источников энергии путем устранения препятствий и уменьшения расходов на внедрение; с) снижение долгосрочных затрат на энергетические технологии с низким уровнем выброса парниковых газов. К числу мероприятий по созданию условий, имеющих особое значение для поддержки национальных сообщений, относятся адаптационные мероприятия первого этапа в соответствии с Конвенцией. Краткосрочные проекты по смягчению последствий предназначены для содействия уменьшению выбросов парниковых газов в краткосрочном плане.

22. В число мероприятий по созданию условий в малых островных развивающихся государствах, которые финансируются ГЭФ, относится проект в области регионального планирования в целях приспособления к изменению климата. Этот проект предусматривает оказание поддержки странам в деле подготовки к ликвидации отрицательных последствий изменения климата, в особенности повышения уровня моря. По состоянию на декабрь 1997 года, общий объем предоставленных ГЭФ безвозмездных средств на мероприятия по созданию условий в малых островных развивающихся государствах достиг 12,42 млн. долл. США. Стоит упомянуть, что некоторые малые островные развивающиеся государства участвуют в ряде таких глобальных проектов мероприятий по созданию условий, как система анализа, научных исследований и подготовки специалистов в области глобальных изменений; создание потенциала в области изменения климата; страновые целевые исследования последствий изменения климата и первый этап оценки приспособляемости, проводимой ЮНЕП; проект в области создания потенциала и развития инфраструктуры, касающийся участия в оценке, разработке методологии и других мероприятиях Межправительственной группы по изменению климата, осуществляемой ЮНЕП совместно с секретариатом МГИК. ГЭФ также предоставил малым островным развивающимся государствам средства на развитие экологически устойчивой энергетики на сумму 7,1 млн. долл. США, благодаря которым впоследствии удалось мобилизовать более 60 млн. долл. США.

23. Благодаря координации в рамках ЮТРПОС, островные страны Тихого океана участвуют в таких международных программах, как деятельность Тихоокеанского центра ЭНСО, проект замера атмосферной радиации и проект по контролю за повышением уровня моря в южной части Тихого океана, и вносят в них соответствующий вклад.

С. Мониторинг

24. Некоторые программы мониторинга преследуют цель определить признаки изменения климата и заполнить пробелы в понимании физических основ взаимодействия атмосферы, суши, океана и ледников. Так, Глобальная система наблюдения за океанами (ГСНО) создана для контроля за нынешним состоянием океанов, прогнозирования возможных изменений и сбора данных, подтверждающих предполагаемые изменения климата. Климатическим компонентом ГСНО является посвященный океанам компонент Глобальной системы наблюдения за климатом. В рамках ГСНО уровень моря измеряется глобальной системой из 300 датчиков уровня моря, установленных отдельными странами в прибрежных регионах на островах и в открытом океане. Ими управляют через Глобальную систему наблюдения за уровнем моря (ГЛОСС). Согласно базе данных ГЛОСС, во многих районах мира уровень моря поднимается в соответствии с прогнозами МГИК, и эти замеры подтверждаются данными со спутников. Нынешнее повышение уровня моря обусловлено в основном тепловым расширением верхних слоев Мирового океана, что явно вызвано глобальным потеплением. Такое повышение будет продолжаться, так как теплые поверхностные воды

опускаются и нагревают глубинные слои океана. В целом, по прогнозам МГИК, в течение следующих 50 лет уровень моря повысится примерно на 50 сантиметров.

25. Глобальная система наблюдения за климатом ВМО предоставляет сводную информацию о состоянии климатической системы и диагностические данные о значительных широкомасштабных аномалиях, имеющих региональные и глобальные последствия. Данный проект подтверждает связанные с ЭНСО предсказания. Он должен стать основой для понимания воздействия изменения климата на малые островные развивающиеся государства с точки зрения частотности, силы и последствий связанных с ЭНСО явлений.

V. РЕКОМЕНДАЦИИ В ОТНОШЕНИИ БУДУЩИХ ДЕЙСТВИЙ

A. На национальном уровне

26. Все перечисленные выше соображения, в особенности стратегии адаптации, связанные с изменением климата и повышением уровня моря, должны учитываться в ходе планирования долгосрочного развития.

27. Надлежит создать адекватный человеческий и институциональный потенциал для использования и толкования результатов осуществляемых в настоящее время проектов в целях планирования мероприятий по приспособлению к изменению климата и повышению уровня моря, осуществляемых в настоящее время в некоторых малых островных развивающихся государствах, и принять меры по профилактике и устранению последствий, с тем чтобы свести к минимуму и смягчить воздействие изменения климата и повышения уровня моря.

B. На региональном уровне

28. Необходимо создать эффективный институциональный потенциал во всех регионах малых островных развивающихся государств для осуществления мероприятий, связанных с различными формами эффективного и рационального приспособления к изменению климата и повышению уровня моря. В случае наличия такого потенциала его следует укреплять.

29. Во всех регионах малых островных развивающихся государств необходимо осуществлять проекты по планированию мероприятий, направленных на приспособление к изменению климата, учитывая необходимость осуществления их на долгосрочной основе, и оказывать содействие развитию научно-технического потенциала малых островных развивающихся государств в деле разработки и осуществления эффективных стратегий и политики, направленных на сведение к минимуму или смягчение последствий изменения климата и повышения уровня моря. Так, где эти мероприятия уже осуществляются, необходимо обеспечить их непрерывный характер.

C. На международном уровне

30. Необходимо содействовать проведению дальнейших исследований, посвященных региональным и временным мероприятиям в ответ на повышение уровня моря с учетом, по мере возможности, изменений в частотности, силе и географии более распространенных и ограниченных по масштабу явлений.

31. Следует содействовать проведению дополнительных исследований, посвященных значению материкового льда, ледников и наземных и подземных резервуаров воды для повышения уровня моря.

/...

32. Необходимо предоставить достаточную финансовую и техническую помощь для содействия малым островным развивающимся государствам в деле развития человеческого и институционального потенциала на национальном и региональном уровнях в интересах преодоления последствий изменения климата и повышения уровня моря.

33. По мере необходимости следует увеличить объем ресурсов, имеющихся в распоряжении соответствующих региональных учреждений малых островных развивающихся государств, отвечающих за осуществление проектов с целью приспособления к изменению климата и повышению уровня моря.

34. Необходимо содействовать созданию системы наблюдения для получения блоков данных, чтобы повысить точность прогнозов изменения климата на основе моделей и определить направленность его воздействия в будущем на малые островные развивающиеся государства. Такая система должна включать:

- a) высокоточный альтиметр для замера пространственных колебаний и мониторинга временных изменений и тенденций в повышении уровня моря;
- b) достаточное количество (около 30) установленных в открытом океане датчиков для мониторинга уровня и устранения отклонений в показаниях альтиметра;
- c) набор датчиков, охватывающий весь мир, для снятия данных в районах предельного действия альтиметра (включая прибрежные регионы и высокие широты);
- d) надлежащую геодезическую расстановку для уточнения привязки расположенных на местах датчиков;
- e) уточненные данные Всемирной службы погоды для ликвидации пробелов в метеорологических данных по малым островным развивающимся государствам.
