



ЮС/ЮОЕ-ХVIII/3s
Париж, 9 мая 2005 г.
Оригинал: английский

**МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
(ЮНЕСКО)**

**Восемнадцатая сессия Комитета МОК по международному
обмену океанографическими данными и информацией
(МООД-ХVII)**

Остенде, Бельгия, 26–30 апреля 2005 года

РАБОЧЕЕ РЕЗЮМЕ

Настоящий документ, в котором после вводной части приводятся все решения, принятые Комитетом МОК по международному обмену океанографическими данными и информацией на его восемнадцатой сессии, имеет следующие разделы:

Раздел 1: Решения, принятые Комитетом по МООД по каждому из пунктов повестки дня; и

Раздел 2: Четыре резолюции и восемь рекомендаций, принятые Комитетом по МООД.

Настоящее рабочее резюме публикуется на английском, испанском, русском и французском языках. Полный текст краткого доклада сессии публикуется только на английском языке. В соответствии со статьей 48.3 Правил процедуры МОК доклад этого ведущего вспомогательного органа представляется для утверждения Ассамблее МОК на ее двадцать третьей сессии в июне 2005 года.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Данное рабочее резюме содержит все решения, просьбы и рекомендации, подготовленные Комитетом МОК по международному обмену океанографическими данными и информацией на его восемнадцатой сессии (МООД-ХVIII), проходившей в Курсале, Остенде, Бельгия, в период с 26 по 30 апреля 2005 года. На сессии присутствовали пятьдесят девять делегатов из 31 государства-члена, 15 представителей организаций, программ и проектов и 5 наблюдателей.

Накануне сессии 25 апреля 2005 года состоялась торжественная церемония начала осуществления базирующегося в Остенде, Бельгия, проекта МОК по МООД, на которой присутствовали мэр города Остенде г-н Жан Вандекастеле, г-жа Финтье Мурман (заместитель министра-председатель правительства Фландрии и фламандский министр экономики, предприятий, науки, изобретений и внешней торговли), д-р Патрисио Берналь (от имени Генерального директора ЮНЕСКО г-на Коитиро Мацууры), заместитель премьер-министра, министр бюджета и государственных предприятий и министр по делам Северного моря г-н Йохан Ван де Ланотте, губернатор Западной Фландрии и председатель совета директоров Морского института Фландрии (ВЛИЗ) г-н Поль Брейне, председатель Комитета МОК по международному обмену океанографическими данными и информацией (МООД) г-н Лесли Рикардс и министр-председатель правительства Фландрии и фламандский министр по вопросам институциональной реформы, сельского хозяйства, морского рыболовного промысла и сельской политики г-н Ив Летерм.

Комитет по МООД на своей пятидневной сессии рассмотрел работу, сделанную в предшествующий межсессионный период. Значительное внимание было уделено обзору МООД, который был проведен в межсессионный период. Комитет рассмотрел все рекомендации Группы по обзору и по итогам этого обзора принял несколько основополагающих решений, предусматривающих ряд структурных изменений. Они, в частности, касались нового состава должностных лиц МООД, упразднения Ответственного национального центра океанографических данных (ОНЦОД) и систем региональных координаторов МООД, а также последующего обзора, который будет проведен группами экспертов МООД во время следующего межсессионного периода. Комитет создал межсессионную рабочую группу по контролю качества океанографических данных, особо выделив тем самым важную роль, которую играет МООД в этой области. Комитет также дал высокую оценку расширившемуся сотрудничеству с другими организациями, программами и проектами, как, например, ОКОММ, ГСНО, МСИМ, СКАР, КДИАК, ОСГИ, КЭП, ОБИС, ИАМСЛИК, ЕУРОСЛИК и другие. Комитет отметил успех в осуществлении проектов ОДИНАФРИКА и ОДИНКАРСА, учредил проект ОДИНСИНДИО и рекомендовал создать сеть по океанографическим данным и информации (ОДИН) для региона ВЕСТПАК. Комитет также одобрил схему и график разработки стратегии управления данными МОК. Комитет подготовил четыре резолюции и восемь рекомендаций.

РАЗДЕЛ 1

РЕШЕНИЯ, ПРОСЬБЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ МООД-ХVIII

3. СОСТОЯНИЕ МООД

3.2 БЮРО МОК ПО ПРОЕКТАМ МООД

- 60 **Комитет выразил** свою признательность правительству Фландрии и городу Остенде за размещение Бюро по проектам и финансовую поддержку его работы.
- 61 **Комитет приветствовал** учреждение Бюро по проектам и **отметил** его будущую роль в содействии развитию тесного сотрудничества между государствами-членами в вопросах, имеющих отношение к МООД, а также между МООД и другими программами МОК.
- 62 **Комитет рекомендовал** вести в Бюро по проектам расписание мероприятий и обеспечивать доступ к нему на веб-сайте Бюро по проектам, который намечено создать.
- 63 **Комитет высоко оценил** многообразие учебных мероприятий, запланированных Бюро по проектам, и **с признательностью отметил** запланированные учебные курсы для молодых ученых.
- 64 **Комитет выразил свою признательность** Морскому институту Фландрии (ВЛИЗ) за превосходную техническую и административную поддержку, оказываемую Бюро по проектам.
- 65 **Отметив** важность оказания содействия Бюро МОК по проектам МООД, **Комитет рекомендовал** государствам-членам оказывать этому Бюро поддержку и командировать соответствующих экспертов в Бюро по проектам на краткосрочной или долгосрочной основе.

3.3 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МИРОВЫХ ЦЕНТРОВ ДАННЫХ

3.3.1 Мировой центр данных по океанографии, Силвер-Спринг, США

- 80 **Комитет обратился с просьбой** ко всем центрам данных МООД и к другим учреждениям в государствах - членах МОК, которые занимаются сбором и обработкой океанографических данных, осуществлять более тщательный контроль за качеством данных перед их представлением.
- 81 Сделана ссылка на резолюцию ЮДЕ-ХVIII.4, принятую по пункту 5.1 повестки дня.
- 82 **Комитет обратился с просьбой** ко всем центрам данных и к другим учреждениям в государствах – членах МОК, которые занимаются сбором и обработкой океанографических данных, проверить их национальные хранилища данных по океанографии с учетом материалов, содержащихся в "Базе данных по Мировому океану", которая ведется МЦД по океанографии в Силвер-Спринге.

3.3.2 Мировой центр данных по океанографии, Обнинск, Российская Федерация

- 93 **Комитет отметил**, что обмен данными МЦД носит вспомогательный характер, однако со временем он позволил разработать и создать самые различные продукты и услуги.
- 94 **Учитывая**, что широкий спектр услуг, предлагаемых МЦД, не всегда может быть ясен конечным пользователям, **Комитет рекомендовал** создать на веб-сайте МООД информации

онную страницу, которая поможет пользователям ознакомиться с соответствующими продуктами и услугами, предоставляемыми МЦД.

3.3.5 Мировой центр данных по экологии морской среды (МЦД-МАРЕ)

- 112 **Комитет рекомендовал** всем центрам данных рассмотреть вопрос о приведении метаданных – баз данных в соответствие с ОАИ.

3.6 ДОКЛАДЫ НЦОД И ВНУ

- 167 **Комитет приветствовал** назначение 29 национальных координаторов МООД по управлению информацией о морской среде и **призвал** государства-члены, которые еще не назначили таких экспертов, сделать это в самое ближайшее время. В этой связи **Комитет просил** секретариат направить всем государствам – членам МОК циркулярное письмо.
- 168 **Комитет отметил**, что в восемнадцатой сессии МООД приняли участие 10 экспертов по управлению информацией о морской среде, что является существенным прогрессом по сравнению с предыдущими сессиями.
- 175 **Комитет поблагодарил** Председателя за ее доклад и **отметил**, что такой краткий аналитический доклад, основанный на национальных докладах, был представлен впервые.
- 176 **Комитет с признательностью отметил** более широкий охват данных в реальном режиме времени, которые обрабатываются НЦОД, однако также **особо отметил** необходимость оказания всем НЦОД содействия в создании такого потенциала.
- 177 **Комитет просил** государства-члены готовить, начиная со следующей сессии Комитета, отдельные доклады по управлению данными и информацией.
- 178 **Комитет отметил**, что стратегия МООД в области создания потенциала, осуществляемая в рамках проектов ОДИНАФРИКА и ОДИНКАРСА, существенно расширила возможности стран-участниц, о чем свидетельствуют национальные доклады. **Комитет отметил далее**, что НЦОД служат связующим звеном между программами МОК и национальными учреждениями, и это особенно актуально в случае развивающихся стран.
- 179 **Комитет с удовлетворением отметил**, что происходит быстрый технический прогресс, о чем еще несколько лет назад говорили ГЕТАДЕ и ее предшественница ГЭПУД, и в настоящее время широкое распространение получили децентрализованные системы управления данными и веб-услуги.
- 180 **Комитет поручил** Председателю и секретариату подготовить краткие варианты национальных докладов на различных уровнях для представления в ходе Ассамблеи МОК, с тем чтобы наглядно продемонстрировать достигнутые существенные успехи и изменения, произошедшие в НЦОД.

3.7 ПОТОК ДАННЫХ МООД

- 187 **Комитет с удовлетворением отметил** совместный библиотечный проект НЦОД-США/НОАА, который объединил опыт библиотеки НОАА в управлении метаданными и методы управления данными НЦОД-США – системы, которая соединяет библиотечные и архивные базы метаданных, с тем чтобы каждый каталог давал возможность получать материалы и из одного, и из другого источника.

188 **Комитет особо подчеркнул** необходимость разработки контролируемых терминологических справочников, однако отметил, что при этом следует учитывать уже осуществленную деятельность и опыт, имеющийся у экспертов по вопросам управления морской информацией.

3.8 ПОЛИТИКА МОК В ОБЛАСТИ ОБМЕНА ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИМИ ДАННЫМИ: ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВАМИ-ЧЛЕНАМИ

195 **Комитет отметил**, что значительное число государств – членов МОК еще не приняло национальную политику.

196 **Комитет приветствовал** принятие Ассамблей МОК политики МОК в области обмена океанографическими данными и **призвал** государства-члены использовать эту политику в качестве основы для национальной политики в области обмена океанографическими данными.

4. СОТРУДНИЧЕСТВО С ДРУГИМИ ПРОГРАММАМИ

4.1 СОТРУДНИЧЕСТВО С ОКОММ

212 **Комитет признал**, что следует очень внимательно подходить к любым вопросам слияния деятельности МООД и ОКОММ ДМПА.

213 **Комитет подчеркнул**, что этот вопрос нуждается в тщательном изучении и обсуждении, и **рекомендовал** включить его в процесс подготовки стратегии МОК в области управления данными.

217 **Комитет приветствовал** организацию первых совместных учебных курсов МООД/ОКОММ и **рекомендовал** МООД, ОКОММ и государствам - членам МОК оказывать им всяческую поддержку.

4.2 СОТРУДНИЧЕСТВО С ГСНО

222 **Комитет с удовлетворением отметил**, что на региональном уровне, в частности в рамках проектов ОДИНАФРИКА, ОДИНКАРСА и с началом осуществления проектов ОДИНСИНДИО, налажено и получает положительную оценку сотрудничество между региональными ассоциациями ГСНО и проектами МООД ОДИН, и **призвал** к дальнейшему укреплению такого сотрудничества.

4.3 СОТРУДНИЧЕСТВО С НАУЧНЫМИ ПРОГРАММАМИ И ПРОГРАММАМИ МОНИТОРИНГА

225 **Комитет приветствовал** инициативы Председателя МООД, которые способствуют более тесному сотрудничеству между МООД и научными программами.

231 **Комитет с удовлетворением отметил** отличные возможности, которые имеются для соединения системы ОБИС с прототипом системы E2EDM, объединяющей источники данных.

232 **Комитет высоко оценил** активные контакты МООД с научными программами и программами мониторинга и с удовлетворением отметил хорошие контакты, установившиеся в последнее время с ОБИС.

233 **Комитет поручил** Председателю МООД обсудить вопрос об установлении более тесных связей с Председателем ОБИС.

4.4 ПРОЧИЕ ВОПРОСЫ

4.4.1 МСИМ

244 **Комитет с удовлетворением отметил** расширяющееся сотрудничество между МООД и МСИМ.

4.4.2 СКАР

251 **Комитет приветствовал** совместные усилия, направленные на создание объединенных систем метаданных и обмена данными.

252 **Комитет поручил** Председателю продолжать добиваться укрепления сотрудничества с ОКУАД и совместно со старшими должностными лицами ОКУАД искать пути для расширения нынешнего взаимодействия.

4.4.3 Центр анализа информации по двуокиси углерода (ЦАИДУ)

258 **Комитет высоко оценил** участие представителей ЦАИДУ в работе восемнадцатой сессии МООД и поручил Председателю и секретариату МООД изыскивать пути для укрепления сотрудничества с этим центром.

4.4.4 Каспийская экологическая программа (КЭП)

264 **Комитет заявил** о своей решительной поддержке деятельности, связанной с управлением данными и информацией Каспийской экологической программы, и высоко оценил сотрудничество между КЭП и МООД.

265 **Комитет с удовлетворением отметил** рост числа программ и проектов, которые сотрудничают с МООД, и призвал увеличивать их число.

5. БУДУЩЕЕ МООД

5.1 ОБЗОР МООД (ДОКЛАД О ХОДЕ РАБОТЫ)

276 **Комитет выразил** свою искреннюю признательность за работу Группы по обзору и принял ее доклад.

277 **Комитет выразил** свою особую признательность Председателю группы г-ну Дитеру Конке.

278 **Комитет отметил**, что обзор включал значительный объем ценной информации и предложений по совершенствованию системы МООД. **Комитет далее отметил**, что результаты трех обследований нуждаются в дальнейшем детальном анализе, поскольку собранная информация содержит ценные сведения о положительных и отрицательных отзывах со стороны различных сообществ, которые взаимодействуют или должны взаимодействовать с МООД на национальном, региональном и международном уровнях.

279 **Комитет поручил** Председателю и секретариату МООД свести результаты обследований в единый информационный документ для его распространения среди национальных координаторов МООД (по вопросам управления данными и управления информацией).

1. Цели МООД

281 **Комитет отметил** изменения, предложенные по итогам обзора, и учредил сессионную рабочую группу для подготовки пересмотренных целей программы МООД.

282 **Комитет принял рекомендацию ЮДЕ-ХVIII.1**

2. Количество должностных лиц МООД

283 **Комитет согласился** с рекомендацией Группы по обзору и постановил, что в число должностных лиц МООД должны входить:

- (i) Председатель МООД;
- (ii) заместитель Председателя МООД;
- (iii) председатели групп, учрежденных совместно с другими организациями;
- (iv) председатели групп экспертов.

284 **Комитет согласился**, что, кроме того, на совещания должностных лиц можно приглашать директоров МЦД и отдельных региональных, научных или технических экспертов, если этого требует повестка дня.

285 Учитывая, что заседания Комитета МООД проводятся примерно раз в два года, **Комитет постановил**, что одно совещание должностных лиц должно проводиться сразу после будущих сессий Комитета для завершения работы над межсессионным планом работы, а второе совещание должно проводиться в межсессионный период для рассмотрения хода работы и подготовки к предстоящей сессии Комитета.

3. Группы экспертов МООД

286 **Комитет отметил** озабоченность, выраженную Группой по обзору в отношении групп экспертов МООД. **Комитет высказал мнение**, что успехи группы экспертов МООД по управлению информацией о морской среде (ГЕ-МИМ) не получили должного признания в докладе Группы по обзору.

288 **Комитет отметил**, что группы экспертов не получали надлежащих указаний в отношении рассматривавшихся ими вопросов и последующей деятельности, и **поручил** должностным лицам МООД тщательно контролировать и направлять работу групп.

289 **Комитет констатировал**, что нынешние правила, регламентирующие учреждение, членский состав и порядок работы групп экспертов, нуждаются в пересмотре и **учредил** сессионную рабочую группу для решения этого вопроса.

290 **Комитет принял резолюцию ЮДЕ-ХVIII.3**

4. Децентрализованные национальные системы управления данными

291 **Комитет подчеркнул**, что заинтересованные государства-члены должны принять решение относительно структуры национальных систем управления данными и информацией.

292 **Комитет приветствовал** инициативы ряда государств-членов, касающиеся разработки децентрализованных систем, и **рекомендовал** этим странам делиться соответствующим опытом с другими государствами-членами, которые хотят создать аналогичные системы.

293 **Комитет вновь подчеркнул** необходимость создания национальных центральных координационных центров для выполнения функций, связанных с данными и информацией и традиционно выполнявшихся НЦОД и морскими библиотеками, и **призвал** государства-члены держать это требование в поле зрения.

5. Ответственные национальные центры океанографических данных (ОНЦОД)

294 **Комитет постановил** упразднить систему ОНЦОД. Однако для обеспечения того, чтобы ресурсы и опыт региональных ОНЦОД не были потеряны, **Комитет предписал** учитывать в проектах ОДИН ресурсы существующих региональных ОНЦОД. Точно так же **Комитет поручил** Председателю обсудить с принимающими центрами других ОНЦОД вопрос о том, как можно было бы сохранить и должным образом использовать их операции, если это будет сочтено важным для международного (научного) сообщества.

295 **Комитет принял резолюцию IODE-XVIII.2**

6. Многонациональные центры океанографических данных

296 **Комитет приветствовал** предложение о создании многонациональных центров океанографических данных в тех случаях, когда нет достаточного объема национальных ресурсов или данных, оправдывающего создание полноценного национального центра данных.

297 **Комитет отметил** однако, что создание таких центров может оказаться нелегкой задачей ввиду таких факторов, как принадлежность данных и национальный суверенитет.

7. Контроль качества

298 **Комитет вновь подтвердил** большое значение контроля качества как одного из ключевых приоритетных вопросов в программах МООД.

299 **Комитет отметил**, что в план работы ОКОМ/МООД ГЭПУД был включен пилотный проект по контролю качества, однако до настоящего времени никаких действий в этой связи предпринято не было.

300 **Комитет принял резолюцию IODE-XVIII.4.**

11. Региональные координаторы МООД

304 **Комитет отметил**, что функции регионального координатора МООД успешно выполнялись координаторами проектов ОДИН (примерами могут служить проекты ОДИНАФРИКА и ОДИНКАРСА).

305 **Комитет постановил** упразднить систему региональных координаторов МООД.

306 **Комитет поручил** координаторам проектов ОДИН взять на себя обязанности, которые ранее выполнялись региональными координаторами МООД.

307 **Комитет принял резолюцию IODE -XVIII.1.**

12. Национальные координаторы МООД

- 309 **Комитет настоятельно призвал** государства – члены МОК, которые еще не сделали этого, в срочном порядке определить национальных координаторов МООД по управлению океанографическими данными и национальных координаторов МООД по управлению информацией о морской среде.

13. Политика МОК в области обмена океанографическими данными

- 310 **Комитет приветствовал** принятие Ассамблеей МОК в ходе ее двадцать третьей сессии политики МОК в области обмена океанографическими данными и настоятельно призвал государства-члены проводить эту политику на национальном уровне.

14. Подразделение МООД в Секретариате МОК

- 311 **Комитет настоятельно призвал** Исполнительного секретаря и впредь обеспечивать отражение и статус программы МООД в программе МОК и ЮНЕСКО и в структуре Секретариата, с тем чтобы демонстрировать важность распространения океанографических данных и информации и обмена ими.

15. Осуществление оперативной деятельности МООД

- 312 Комитету сообщили, что проект "Океан-Инструктор" в настоящее время финансируется за счет внебюджетных средств, и никаких ресурсов Секретариата для дальнейшего развития этого проекта не используется.
- 313 **Комитет вновь подтвердил**, что средства МОК используются только на пилотные проекты и что после завершения экспериментального этапа проекты должны осуществляться за счет внебюджетных ресурсов или должны приниматься государствами-членами.

16. Веб-сайты МОК

- 314 **Комитет настоятельно призвал** Секретариат МОК согласовывать веб-сайты МОК.

17. Роль МООД в ГЭПУД

- 316 В связи с рекомендацией 3 Группы по обзору Комитет отметил, что МООД/ОКОММ ГЭПУД потребует тщательного контроля и управления.

5.2 БУДУЩАЯ РОЛЬ МЦД, ОНЦОД и НЦОД

- 319 Поскольку в ходе текущей сессии уже активно обсуждалась роль МЦД, ОНЦОД и НЦОД, **Комитет постановил** распустить межсессионную рабочую группу.
- 320 **Комитет поручил** должностным лицам МООД обсудить вопрос о том, как МООД будет оказывать свои услуги потребителям, в частности через посредство МЦД. **Комитет далее поручил** должностным лицам изучить, как учреждения, в которых в настоящее время размещены функционирующие ОНЦОД, смогут и впредь оказывать услуги в свете решения Комитета об упразднении системы ОНЦОД.

5.3 РАЗВИТИЕ МООД НА НАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ

- 323 **Комитет настоятельно призвал** НЦОД принять к сведению глобальную тенденцию к созданию децентрализованных систем, что найдет также свое отражение в ГЕОСС. Однако **Комитет предупредил** страны, что децентрализованные системы потребуют создания координационного центра для приобретения национальных данных и поддержания связей с международными программами.

5.4. СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПЛАН МОК ПО УПРАВЛЕНИЮ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИМИ ДАННЫМИ И ИНФОРМАЦИЕЙ

- 335 **Комитет отметил**, что в предлагаемой стратегии не упоминаются технические вопросы и нет плана осуществления этой стратегии.
- 336 **Комитет поблагодарил** сессионную рабочую группу и Целевую группу за их работу.
- 337 **Комитет обратился с просьбой** к Председателю МООД сообщить выводы первой сессии Целевой группы и заседания сессионной рабочей группы двадцать третьей сессии Ассамблеи МОК, которая состоится в июне 2005 года.
- 338 **Комитет обратился с просьбой** к Исполнительному секретарю МОК определить необходимый объем финансирования в связи с предлагаемым привлечением консультанта в 2005 и начале 2006 годов, с тем чтобы обеспечить своевременную подготовку документа по стратегии.
- 339 **Комитет одобрил** схему и сроки, предложенные сессионной группой, и обратился к Секретариату МООД с просьбой подготовить документ до начала следующей, девятнадцатой сессии МООД и двадцать четвертой сессии Ассамблеи МОК.

6. ДОКЛАДЫ О ХОДЕ РАБОТЫ ПО ПРОГРАММЕ

6.1 ГРУППЫ ЭКСПЕРТОВ

6.1.1 Группа экспертов по практике управления и обмена биологическими и химическими данными (ГЭ-УБХДПО)

- 349 **Комитет**, признавая важность сохранения темпов работы, проводимой ГЭ-УБХДПО и в ходе конференций по данным о цвете океана (ДЦО) и вопросам информатики в области биоразнообразия океана (ИБО), **решительно поддержал** предложение о проведении второй конференции по ИБО.
- 350 Сопредседатель ОКОММ д-р Сави Нараянан предложил секретариату ОКОММ рассмотреть вопрос о финансовой поддержке деятельности по пилотным проектам ГЭ-УБХДПО, поскольку мандат ОКОММ, связанный с нефизическими переменными величинами, соответствует кругу ведения ГЭ-УБХДПО.
- 351 **Комитет с удовлетворением отметил** достижения Группы экспертов по практике управления и обмена биологическими и химическими данными и **подчеркнул** важность пилотных проектов.
- 352 **Комитет принял** краткий доклад второй сессии Группы экспертов МООД по практике управления и обмена биологическими и химическими данными (ГЭ-УБХДПО) и включенные в него рекомендации.

353 **Комитет принял рекомендацию IODE-XVIII.2.**

6.1.2 Группа экспертов по управлению информацией о морской среде (ГЭ-МИМ)

381 **Комитет одобрил** краткий доклад восьмой сессии Группы и все содержащиеся в нем рекомендации с учетом решений, принятых Комитетом в отношении Группы экспертов.

6.1.3 Группа экспертов ОКОММ/МООД по практике управления данными (ГЭПУД)

391 **Комитет выразил** большое удовлетворение в связи со значительным прогрессом, достигнутым ГЭПУД и активной работой ее участников и **принял** план работы ОКОММ/МООД ГЭПУД на 2006-2007 годы. **Комитет обратился далее** к сопредседателю ОКОММ с просьбой **одобрить** план работы от имени ОКОММ.

392 **Комитет рекомендовал** разместить на веб-сайтах справочники и руководящие указания для новых организаций, желающих присоединиться к прототипу E2EDM, и расширить число государств-членов, представляющих данные.

393 **Комитет с удовлетворением отметил**, что пилотный проект 3 ГЭПУД является хорошим примером сотрудничества МООД и ОКОММ.

394 **Комитет отметил** наличие широких возможностей для сотрудничества ОКОММ/МООД ГЭПУД и ОБИС и **рекомендовал** создать общую терминологию и вокабуляр.

6.2 ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

6.2.2 Пилотный проект по глобальным данным наблюдений с попутных судов за поверхностью океана (ГОСУД)

402 **Комитет с удовлетворением отметил** большой прогресс, достигнутый в рамках Пилотного проекта по глобальным данным наблюдений с попутных судов за поверхностью океанов.

403 **Комитет обратился с настоятельным призывом** к другим организациям принять участие в проекте.

6.2.3 Глобальный проект по поиску и спасению океанографических данных (ГОДАР)

414 **Комитет выразил признательность** г-ну Левитусу в качестве руководителя проекта ГОДАР за продолжающееся успешное осуществление проекта ГОДАР и использование результатов работы, полученных в его рамках.

415 **Комитет выступил за** продолжение поддержки проекта ГОДАР.

6.2.4 Глобальная программа по составлению профилей температуры и солености (ГТСПП)

425 **Комитет принял к сведению**, что интерес к результатам работ по проекту является высоким, и **обратился с просьбой** о представлении результатов на будущих сессиях Комитета МООД наряду с результатами работ по другим проектам.

426 **Комитет дал высокую оценку** большим результатам, достигнутым в рамках работ по проекту ГТСПП.

427 **Комитет принял к сведению** соглашение с БЦОД о подсоединении к их словарю данных и рекомендовал реализовать это в кратчайшие сроки.

6.2.5 Разработка морской версии (морская версия XML)

436 Отметив важность морской версии XML для сообщества МООД, **Комитет подчеркнул** необходимость продолжения работы над морской версией XML.

437 **Комитет принял рекомендацию IODE-XVIII.7**

6.2.6 Справочная система по источникам данных и информации о морской среде (МЕДИ)

446 **Комитет поручил** ИГ-МЕДИ провести работу с другими национальными и международными инициативами для разработки морских характеристик ИСО 19115 и стремиться к налаживанию сотрудничества с другими сообществами для разработки механизма метаданных, соответствующего ИСО 19115.

447 **Комитет отметил**, что МООД было бы затруднительно поддерживать в рабочем состоянии приложения программного обеспечения на долгосрочной основе, и поручил Председателю ИГ-МЕДИ и Председателю МООД тесно сотрудничать с другими сообществами, разрабатывающими аналогичные механизмы.

449 **Комитет постановил** включить сессию ИГ-МЕДИ в план работы на 2005-2007 годы.

450 **Комитет обратился** к государствам-членам с **настоятельно просьбой** использовать МЕДИ надлежащим образом и содействовать ее применению на национальном уровне в соответствующих научных учреждениях и учреждениях, занимающихся исследованием океана.

451 **Комитет предложил далее** государствам-членам, использующим другие системы, обеспечить их соответствие ИСО 19115, с тем чтобы они могли без труда обмениваться архивами с МЕДИ.

452 **Комитет постановил** пересмотреть круг ведения Руководящей группы МЕДИ.

453 **Комитет принял рекомендацию IODE-XVIII.3.**

6.2.7 Глобальный справочник о специалистах по морской и пресноводной проблематике ("Океан-Эксперт")

467 **Комитет выразил признательность** за создание "Океан-Эксперт", но **поручил** межсессионной рабочей группе безотлагательно разрешить остающиеся нерешенными технические вопросы.

468 **Комитет призвал** вновь назначенных национальных координаторов МООД по управлению информацией о морской среде принять активное участие в укомплектовании, ведении и развитии базы данных "Океан-Эксперт" на национальном уровне.

469 **Комитет выступил** за продолжение поддержки проекта "Океан-Эксперт".

6.2.8 Портал "Океан"

- 477 **Комитет с признательностью отметил** успешную работу портала "Океан" и поблагодарил, в частности, д-ра Марри Брауна, редактора портала "Океан".
- 478 **Комитет согласился** с необходимостью продолжения работы портала "Океан" и **постановил** предусмотреть финансирование в межсессионном плане работы для продолжения обслуживания портала "Океан".

6.2.9 "Океан-Инструктор"/ОДИМЕКС

- 489 **Комитет с признательностью отметил** результаты деятельности группы по разработке "Океан-Инструктор" и получение внебюджетных средств для развития и обслуживания "Океан-Инструктор".
- 490 **Комитет поблагодарил** правительство Фландрии за оказании финансовой поддержки проекту ОДИМЕКС/"Океан-Инструктор".
- 491 **Комитет**, признав большой объем материалов "Океан-Инструктор", **призвал** представителей проекта рассмотреть вопрос об их переводе на французский и испанский языки и обратился с просьбой к государствам-членам оказать содействие в выполнении этой задачи.
- 492 **Комитет призвал** государства-члены обеспечить, чтобы назначаемые на обучение на курсах студенты отбирались тщательным образом, с учетом программы курса и уровня их навыков, которые должны соответствовать курсу.

6.2.10 Пилотный проект по океанической информационной технологии

- 495 **Комитет с сожалением отметил**, что единственными мероприятиями по проекту ОИТ, осуществленными в течение межсессионного периода, были пилотные проекты ОКОММ/МООД ГЭПУД и что они не охватывают всех элементов первоначального плана работы ОИТ.
- 496 **Комитет рекомендовал** сотрудникам МООД и ОКОММ ДМСГ пересмотреть пункты о работе по проекту с учетом последних мероприятий ОКОММ/МООД ГЭПУД и предложить пересмотренный план работы для осуществления.
- 497 **Комитет рекомендовал** далее найти спонсора для работы по проекту.

6.3 СОЗДАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА МООД

6.3.1 Сеть океанографических данных и информации для Африки (ОДИНАФРИКА)

- 503 **Комитет с признательностью отметил** тот значительный вклад, который сеть ОДИНАФРИКА продолжала вносить в развитие потенциала в области управления данных в странах-участницах.
- 508 **Комитет выразил свою благодарность** правительству Фландрии за продолжение поддержки проекта ОДИНАФРИКА путем предоставления финансирования для третьего этапа проекта ОДИНАФРИКА-III в сумме 2,5 млн. долл. США на период 2004-2007 годов.
- 509 **Комитет с признательностью отметил**, что центры данных и информации, созданные при содействии со стороны проекта ОДИНАФРИКА, вполне закрепились в национальных сетях,

и приветствовал, в частности, их ведущее положение в национальных океанографических комитетах.

510 **Комитет приветствовал далее** деятельность новых центров по обеспечению их долгосрочной устойчивости за счет использования подхода с учетом спроса и на основе участия заинтересованных сторон.

511 **Комитет с признательностью принял к сведению**, что дополнительная поддержка, оказанная правительством Фландрии (500 000 евро в год) может быть использована для финансирования учебных курсов по дистанционному зондированию и ГИС, о необходимости которых было заявлено странами – участницами ОДИНАФРИКА.

6.3.2 Сеть океанических данных и информации для регионов Карибского бассейна и Южной Америки (ОДИНКАРСА)

517 **Комитет с признательностью отметил** работу по созданию потенциала и сетей в регионе, проведенную в рамках ОДИНКАРСА.

518 **Комитет принял рекомендацию ЛОДЕ-ХVIII.5**

6.3.3 Сеть океанических данных и информации для центрального региона Индийского океана (ОДИНСИНДИО)

525 **Комитет с признательностью отметил** проведенную д-ром Закером работу по выявлению государств-участников в регионе ИОСИНДИО, проявивших интерес к участию в проекте ОДИНСИНДИО.

526 **Комитет выразил признательность** РОПМЕ, ГСНО-ИО и ИНКО за совместное финансирование организации проведения первого совещания по планированию ОДИНСИНДИО в Тегеране, Иран, в декабре 2003 года.

527 **Комитет с удовлетворением отметил** тот факт, что ГСНО-ИО определила проекты ОДИНСИНДИО и ОДИНАФРИКА в качестве механизма ГСНО-ИО по созданию потенциала в области управления данными.

528 **Комитет отметил необходимость укрепления** проектов ОДИН в качестве механизма координации деятельности на региональном уровне с учетом упразднения ОНЦОД и должности регионального координатора.

529 **Комитет принял рекомендацию ЛОДЕ-ХVIII.4.**

531 **Комитет поручил координаторам проектов ОДИН поддерживать** связь с руководителями регионального сегмента ОБИС в целях развития сотрудничества.

6.3.4 Другие регионы

6.3.4.1 Полярные регионы

535 **Комитет отметил**, что МООД-ХIХ будет проводиться в течение Международного полярного года. С учетом этого **Комитет рекомендовал** МООД сконцентрировать свое внимание на МООД-ХIХ на данных из полярных регионов и **поручил** центрам данных включать информацию о соответствующих мероприятиях в свои доклады для МООД-ХIХ. Перечень видов данных, требуемых для МПГ, должен направляться в соответствующие центры, с тем чтобы

они могли заняться анализом, интерпретацией и представлением данных. МЦД – океанография (Силвер-Спринг) предложил в кратчайшие сроки начать работу в рамках данного процесса.

6.3.4.2 Восточная Европа

- 537 **Комитет одобрил** предложение о том, чтобы ЕУРОСЛИК сотрудничали с ГЕМИМ в разработке предложения в отношении ОДИН для ЕСЕТ.

6.3.4.3 ВЕСТПАК

- 538 **Комитет с признательностью отметил** отличную работу, проделанную ЯЦОД в ВЕСТПАК в течение последних 20 лет, особенно в отношении создания потенциала в связи с управлением данными и ГОДАР. ЯЦОД организует двухнедельные учебные курсы, которые ранее проводились один раз в год, а в последнее время два раза в год в своем качестве ОНЦОД. ЯЦОД хотел бы продолжить оказание этих услуг, возможно, с учетом упразднения ОНЦОД, в рамках альтернативного механизма.

- 539 **Комитет подчеркнул** необходимость продолжения этой работы и предложил рассмотреть вопрос о создании сети ОДИН для региона на предстоящей сессии ВЕСТПАК.

6.3.4.4 Тихоокеанские острова

- 541 **Комитет согласился** с тем, что ГЕМИМ следует продолжить свою деятельность в регионе и рассмотреть ход работы на МООД-ХІХ.

6.3.5 Электронная централизованная база данных для Африки (ОдинПубАфрика)

- 545 **Комитет отметил** мировую тенденцию к созданию централизованных баз данных, и особенно к подключению централизованных баз данных к метаданным и массивам данных.

- 546 **Комитет рассмотрел** возможность создания электронного журнала для сообщества специалистов по управлению данными, но **отметил**, что возможно вместо начала выпуска нового журнала лучше поработать с существующими электронными журналами, которые уже заслужили признание и имеют широкий охват аудитории. Что касается развития централизованной базы данных для рабочих документов МООД, то **Комитет отметил**, что большинство документов потребует пересмотра до публикации. Возможно было бы целесообразным выявлять рабочие документы, качество которых отвечает предъявляемым к публикациям требованиям, после сессий МООД и обращаться к авторам с просьбой об их доработке для публикации.

6.3.6 Новые требования к региональному созданию потенциала

- 549 **Комитет обратился с просьбой** к секретариату ОКОММ/МООД вести и обновлять веб-страницу о предстоящих мероприятиях в области профессиональной подготовки. Это поможет странам-членам планировать свое участие в таких мероприятиях или оказывать влияние на их содержание.

7. ИНФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ О МООД

7.1 ВЕБ-САЙТЫ МООД

553 **Комитет в целом выразил удовлетворение** в связи с новым веб-сайтом и **обратился** к секретариату с просьбой продолжить развитие сайта с учетом замечаний членов Комитета.

7.2. БРОШЮРЫ, ПЛАКАТЫ И ПУБЛИКАЦИИ МООД

557 **Комитет пришел к выводу**, что выпуск брошюры пошел бы на пользу пропагандированию деятельности МООД, и поручил секретариату МООД изучить этот вопрос более подробно.

558 **Комитет поручил** секретариату МООД сделать доступными плакаты МООД в электронной и макетной версиях, с тем чтобы их можно было распечатывать и заказывать на местном уровне.

559 **Комитет отметил** необходимость перевода плакатов на другие языки с целью охвата более широкой аудитории и **рекомендовал** выпустить комбинированный плакат, охватывающий всю деятельность МООД, поскольку некоторые учреждения имеют ограниченные площади для размещения плакатов.

8. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ПЛАН ДЕЙСТВИЙ

562 **Комитет принял рекомендацию** ЮДЕ-ХVIII.8.

10. ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ МООД-ХІХ

567 **Комитет напомнил** о том, что Италия предложила провести в своей стране восемнадцатую сессию МООД-ХVIII, но ее проведение было перемещено в Остенде, Бельгия, для того, чтобы делегаты могли присутствовать на официальном открытии Бюро по проектам МООД. Делегат от Италии вновь повторил свое предложение провести девятнадцатую сессию МООД в Риме в апреле 2007 года.

568 **Комитет принял к сведению** предложение Италии о проведении следующей сессии в Риме в 2007 году и **поручил** секретариату в консультации с Председателем принять меры в связи с этим предложением.

11. ПРИНЯТИЕ КРАТКОГО ДОКЛАДА

569 **Комитет принял** проект краткого доклада о работе сессии с резолюциями и рекомендациями, приведенными в приложении II (краткого доклада и раздела 2 настоящего документа).

570 **Комитет обратился с просьбой** к секретариату МОК и ее Председателю внести при необходимости редакторскую правку с учетом состоявшегося в ходе сессии обсуждения.

571 **Комитет обратился с просьбой** к Председателю МООД представить рабочее резюме со всеми содержащимися в нем резолюциями и рекомендациями двадцать третьей сессии Ассамблеи МОК, которая состоится в июне 2005 года в штаб-квартире ЮНЕСКО в Париже, Франция.

РАЗДЕЛ 2

РЕЗОЛЮЦИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

РЕЗОЛЮЦИИ

Резолюция IODE-XVIII.1	РЕГИОНАЛЬНЫЕ КООРДИНАТОРЫ МООД
Резолюция IODE-XVIII.2	ОТВЕТСТВЕННЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ (ОНЦОД)
Резолюция IODE-XVIII.3	ГРУППЫ ЭКСПЕРТОВ МООД
Резолюция IODE-XVIII.4	СОЗДАНИЕ МЕЖСЕССИОННОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ

РЕКОМЕНДАЦИИ

Рекомендация IODE-XVIII.1	ЦЕЛИ МООД
Рекомендация IODE-XVIII.2:	ПЕРЕСМОТР КРУГА ВЕДЕНИЯ ГРУППЫ ЭКСПЕРТОВ МООД ПО ПРАКТИКЕ УПРАВЛЕНИЯ И ОБМЕНА БИОЛОГИЧЕСКИМИ И ХИМИЧЕСКИМИ ДАННЫМИ (ГЭ-УБХДПО)
Рекомендация IODE-XVIII.3:	ПРОГРАММА, КАСАЮЩАЯСЯ СПРАВОЧНОЙ СИСТЕМЫ ПО ИСТОЧНИКАМ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИИ О МОРСКОЙ СРЕДЕ (МЕДИ)
Рекомендация IODE-XVIII.4:	СЕТЬ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО РЕГИОНА ИНДИЙСКОГО ОКЕАНА (ОДИНСИНДИО)
Рекомендация IODE-XVIII.5:	СЕТЬ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ РЕГИОНОВ КАРИБСКОГО БАССЕЙНА И ЮЖНОЙ АМЕРИКИ (ОДИНКАРСА)
Рекомендация IODE-XVIII.6:	БЮРО ПО ПРОЕКТАМ МООД
Рекомендация IODE-XVIII.7:	УЧРЕЖДЕНИЕ РУКОВОДЯЩЕЙ ГРУППЫ МООД ПО ЯЗЫКУ XML
Рекомендация IODE-XVIII.8:	ПРОГРАММА И БЮДЖЕТ НА 2005–2007 ГОДЫ

РЕЗОЛЮЦИИ

Резолюция ЮДЕ-ХVIII.1

РЕГИОНАЛЬНЫЕ КООРДИНАТОРЫ МООД

Комитет МОК по международному обмену океанографическими данными и информацией,

ссылаясь на резолюцию ЮДЕ-ХV.4 (Региональные координаторы МООД) о назначении региональных координаторов МООД по каждой из региональных программ МОК,

ссылаясь далее на рекомендацию ЮДЕ-ХVI.2 (Укрепление механизма региональных координаторов) о внесении поправок в круг ведения региональных координаторов,

отмечая, что, согласно результатам обзора МООД, круг ведения Регионального координатора МООД является слишком обременительным для одного лица, являющегося штатным национальным сотрудником,

считая, что функции Регионального координатора МООД во многих случаях успешно выполнялись координаторами проектов ОДИН (например, ОДИНАФРИКА, ОДИНКАРСА),

принимает решение упразднить систему региональных координаторов МООД;

постановляет включить функции прежних региональных координаторов МООД в круг ведения соответствующих сетей МООД океанографических данных и информации (ОДИН).

Резолюция ЮДЕ-ХVIII.2

ОТВЕТСТВЕННЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ (ОНЦОД)

Комитет МОК по международному обмену океанографическими данными и информацией,

принимая во внимание вывод обзора МООД о том, что, согласно результатам различных обследований, степень информированности о деятельности большинства ОНЦОД и масштабы их использования являются недостаточными,

принимая во внимание далее, что в ходе обзора МООД было выражено сомнение в целесообразности существования ОНЦОД и рекомендовано упразднить систему ОНЦОД,

признавая вместе с тем, что некоторые ОНЦОД функционируют эффективно и предоставляют полезные продукты и услуги,

постановляет упразднить систему ответственных национальных центров океанографических данных МООД;

предлагает, чтобы НЦОД, участвующие в сетях океанографических данных и информации (ОДИН), по возможности, взяли на себя выполнение функций бывших ОНЦОД;

порукает Председателю МООД обсудить с принимающими организациями других ОНЦОД вопрос о том, каким образом их функции, если они будут сочтены весьма важными для международного сообщества, можно было бы сохранить и надлежащим образом признать или передать их другим центрам сети МООД.

Резолюция ЮДЕ-ХVIII.3

ГРУППЫ ЭКСПЕРТОВ МООД

Комитет МОК по международному обмену океанографическими данными и информацией,

отмечая, что в ходе обзора МООД было выражено сомнение в необходимости существования групп экспертов МООД и эффективности их работы,

принимая во внимание, что:

- (i) ГЭ-МИМ является чрезвычайно активной группой экспертов, которая за 2 лет своего существования внесла конструктивный вклад в разработку большого числа проектов, продуктов и услуг МООД в области управления информацией о морской среде,
- (ii) ГЭ-УБХДПО работает с биологическими и химическими данными, которые были отнесены к новым важным областям деятельности МООД,
- (iii) ГЭ-ТАДЕ была объединена с ОКОММ ГЭПУД в составе ОКОММ/МООД ГЭПУД и таким образом имеет двойное подчинение,

признавая, что в целях придания целенаправленного характера деятельности групп экспертов МООД для них необходимо разработать более четкие руководящие указания,

порукает председателям групп экспертов МООД совместно разработать стратегию на будущее, в которой будут рассмотрены вопросы, касающиеся, в частности:

- (i) разработки рекомендации в отношении новой структуры и формата членского состава групп экспертов МООД, направленной на повышение степени их гибкости, расширение доступа к большему числу экспертов, уделение более пристального внимания деятельности по решению поставленных задач и обеспечение дальнейшего выполнения более широких функций по координации;
- (ii) разработки предложений в отношении механизмов, предназначенных для улучшения коммуникации и обмена информацией между группами экспертов МООД и национальными координаторами в области управления данными и информацией;
- (iii) создания в новом механизме возможностей для учреждения руководящих групп по конкретным проектам и получения, при необходимости, надлежащих консультаций внешних экспертов;
- (iv) разработки предложений в отношении механизмов, предназначенных для улучшения коммуникации между группами экспертов МООД и получения ими указаний от Группы должностных лиц МООД;

порукает председателям групп экспертов МООД представить эту стратегию следующей сессии должностных лиц МООД для рассмотрения и девятнадцатой сессии Комитета МООД для утверждения.

Резолюция ЮДЕ-ХVIII.4

СОЗДАНИЕ МЕЖСЕССИОННОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Комитет МОК по международному обмену океанографическими данными и информацией,

принимая во внимание высказанное в ходе обзора МООД замечание о том, что один из основных видов деятельности программы МООД должен заключаться в согласовании минимальных процедур контроля качества океанографических данных,

отмечая, что Руководство по процедурам контроля качества, предназначенным для подтверждения океанографических данных (руководства и справочники МОК 26), было издано в 1993 году,

полагая, что работа этой Группы содействует деятельности, осуществляемой в рамках пилотного проекта 2 ОКОММ/МООД ГЭПУД,

постановляет создать межсессионную рабочую группу, которая будет:

- (i) проводить обзор существующих процедур и программного обеспечения, предназначенных для контроля качества;
- (ii) рассматривать вопросы, касающиеся контроля качества исторических, оперативных, запоздавших и современных океанографических данных;
- (iii) готовить доклад по вопросам, упомянутым в пунктах (i) и (ii) выше.

постановляет включить в состав Группы Сиднея Левитуса (США), Николая Михайлова (Россия), Люка Петита де ля Вилльона (Франция), Кандиду Сета (Мозамбик), Хе-Сеока Канга (Корея), Ругуанга Йина (Китай), Юн-Енга Янга (Корея), Скота Томлинсона (Канада), Рикардо Рохаса (Чили), Катрин Майяр (Франция) и Эдварда Ванден Берге (Бельгия), Аниса Диало (Сенегал) и Мюррей Браун (главный редактор "Океан-Инструктор");

предписывает Группе работать через электронную почту;

порукает Группе представить свой доклад следующей сессии ОКОММ/МООД ГЭПУД для рассмотрения и использования, а окончательный доклад - девятнадцатой сессии Комитета МООД для утверждения.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Рекомендация ЮДЕ-ХVIII.1

ЦЕЛИ МООД

Комитет МОК по международному обмену океанографическими данными и информацией,

отмечая, что мандат Комитета в основном не изменился с момента его учреждения 42 года назад,

признавая огромные изменения, произошедшие в диапазоне данных, обмен которыми может эффективно проводиться на международной основе, и тот факт, что для обеспечения существенного вклада МООД в международное управление океанографическими данными необходимо уделять пристальное внимание рассмотрению функций и видов деятельности МООД с учетом требований, предъявляемых к актуальности, качеству данных, объему и типу переменных,

принимая во внимание доклад Группы по обзору МООД, в котором приведены подробные данные о функционировании и осуществлении МООД и, в частности, о его мандате, задачах, структуре, сети (сетей) центров данных и ее (их) функционировании, методах работы, деятельности его вспомогательных групп и проектов, развитии его операций на национальном уровне, и степени, которой мероприятия МООД оказывают содействие государствам-членам,

рекомендует внести следующие изменения в цели Программы МООД:

- (i) облегчать и поощрять обмен всеми морскими данными и информацией, включая метаданные, продукты и информацию, в реальном масштабе времени, в близком к реальному масштабу времени и в режиме запаздывания;
- (ii) обеспечивать долгосрочное архивирование и обслуживание всех морских данных и информации, а также управление ими;
- (iii) поощрять использование международных стандартов и осуществлять разработку или оказывать содействие в разработке стандартов и методов для глобального обмена данными и информацией о морской среде с использованием наиболее эффективной технологии управления информацией и информационной технологии;
- (iv) предоставлять помощь государствам-членам в укреплении необходимого потенциала в области управления морскими данными и информацией и вступлении в число партнеров сети МООД; и
- (v) оказывать поддержку международным научным и оперативным морским программам МОК и ВМО, а также их организациям-спонсорам путем предоставления консультаций и услуг по управлению данными.

Рекомендация ЮДЕ-ХVIII.2

ПЕРЕСМОТР КРУГА ВЕДЕНИЯ ГРУППЫ ЭКСПЕРТОВ МООД ПО ПРАКТИКЕ УПРАВЛЕНИЯ И ОБМЕНА БИОЛОГИЧЕСКИМИ И ХИМИЧЕСКИМИ ДАННЫМИ (ГЭ-ОБХДПО)

Комитет МОК по международному обмену океанографическими данными и информацией,

признавая растущее значение деятельности по управлению биологическими и химическими данными и их архивированию,

отмечая продолжающуюся деятельность по разработке глобальных исследовательских программ и программ мониторинга и наблюдений по таким вопросам, как изменение климата, динамика экосистем и биоразнообразие, которые в значительной степени основываются на использовании комплекса биологических и химических данных,

отмечая далее необходимость создания комплексных баз данных, объединяющих в себе физические, химические и биологические океанографические данные,

рекомендует пересмотреть круг ведения Группы экспертов по практике управления и обмена биологическими и химическими данными с целью включения в него:

- (i) документирования систем и таксономических баз данных и перечней, используемых в настоящее время в различных центрах данных;
- (ii) документирования преимуществ и недостатков различных методов и видов практики, используемых в области сбора и архивирования биологических и химических данных и управления ими;
- (iii) разработки стандартов и рекомендуемых видов практики для управления и обмена биологическими и химическими данными, включая виды практики, предназначенные для работы с оперативными биологическими данными;
- (iv) подготовки рекомендации для центров данных, касающейся составления перечней предыдущих и существующих баз биологических и химических данных;
- (v) разработки предложения для хранилищ данных предоставлять центрам данных информацию с целью создания региональных и глобальных комплексных океанографических баз данных, включающих физические, химические и биологические данные.

предлагает государствам – членам МОК назначить в состав Группы экспертов специалистов, обладающих опытом в области применения практики управления и обмена биологическими и химическими данными;

поручает Группе экспертов поддерживать тесные отношения с ГСНО, КООП, ОКОММ и другими соответствующими программами МОК и других организаций.

Рекомендация ЮДЕ-ХVIII.3

ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ СПРАВОЧНОЙ СИСТЕМЫ ПО ИСТОЧНИКАМ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИИ О МОРСКОЙ СРЕДЕ (МЕДИ)

Комитет МОК по международному обмену океанографическими данными и информацией,

Признавая большое значение метакаталога баз данных, каталогов и перечней данных для широкого круга пользователей, включая такие программы МОК, как ГСНО и соответствующие виды деятельности, которые проводятся в рамках других глобальных и региональных программ,

ссылаясь на рекомендацию ЮДЕ-ХVI.1 о создании Руководящей группы МЕДИ,

ссылаясь далее на рекомендацию ЮДЕ-ХVII о необходимости соблюдения МЕДИ требований ИСО,

рекомендует Руководящей группе МЕДИ сотрудничать с национальными и международными инициативами в области метаданных с целью предоставления государствам-членам МООД системы метаданных, соответствующей международным стандартам, и возобновить деятельность Руководящей группы МЕДИ со следующим кругом ведения:

- (i) выявление и документирование существующих видов наилучшей практики в области управления метаданными;

- (ii) разработка в сотрудничестве с национальными и международными инициативами, а также группами экспертов МООД, рекомендации в отношении использования стандарта ИСО 19115 для океанографических данных и подготовка соответствующих словарей для описания массивов морских данных;
- (iii) предоставление сообществу МООД инструментального средства для ввода метаданных, разработанного в соответствии со стандартом ИСО 19115, с целью обеспечения единообразного сбора метаданных;

рекомендует включить в состав Руководящей группы Австралию (АОЦОД), Бельгию (ВЛИЗ), Китай (НЦОД), Тунис (ИНСТМ), Соединенное Королевство (БЦОД) и США (НЦОД), а также других соответствующих экспертов и назначить координатором г-на Дж. Рида (Австралия);

рекомендует далее и впредь включать МЕДИ в качестве учебного модуля во все учебные мероприятия МООД и продукты по созданию потенциала;

настоятельно призывает государства-члены надлежащим образом использовать систему МЕДИ и оказывать содействие ее применению среди как можно более широкого круга пользователей.

Рекомендация ИОДЕ-ХVIII.4

СЕТЬ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО РЕГИОНА ИНДИЙСКОГО ОКЕАНА (ОДИНСИНДИО)

Комитет МОК по международному обмену океанографическими данными и информацией,

с удовлетворением отмечая завершение деятельности, проведенной в соответствии с высказанной на XVII Конференции МООД просьбой и касавшейся предложения о создании сети ОДИН для региона ИОСИНДИО,

отмечая далее признание ГСНО-ИО ОДИНСИНДИО в качестве инструмента ГСНО-ИО, предназначенного для создания потенциала в области управления данными,

отмечая далее интерес, проявленный государствами – членами ИОСИНДИО к вступлению в ОДИНСИНДИО,

приветствуя поддержку, предоставленную РОПМЕ, ГСНО-ИО и ИНКО первому Совещанию по планированию ОДИНСИНДИО, состоявшемуся 2-5 октября 2004 года в Тегеране, Иран,

принимая во внимание доклад о работе первого Совещания по планированию ОДИНСИНДИО,

признавая значение деятельности по созданию потенциала в области управления океанографическими данными и информацией для эффективного функционирования Системы предупреждения о цунами в Индийском океане,

рекомендует создать сеть океанографических данных и информации для центрального региона Индийского океана;

просит Исполнительного секретаря МОК предпринять в качестве приоритетных следующие действия:

- (i) координировать принятие необходимых мер совместно с секретариатом ГСНО-ИО, РОПМЕ и государствами – участниками ОДИНСИНДИО с целью получения со стороны доноров поддержки для ОДИНСИНДИО;
- (ii) обеспечить предоставление финансовых средств для выполнения плана работы ОДИНСИНДИО (2005–2007 годы);
- (iii) укрепить связи с ОКОММ и ГСНО в том, что касается создания потенциала и управления океанографическими данными и информацией в государствах-членах, являющихся участниками ОДИНСИНДИО;

настоятельно призывает государства-члены и доноров оказать поддержку этому проекту путем предоставления финансовых ресурсов и/или помощи натурой, необходимых для реализации ОДИНСИНДИО.

Рекомендация ЮДЕ ХVIII.5

СЕТЬ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ РЕГИОНОВ КАРИБСКОГО БАССЕЙНА И ЮЖНОЙ АМЕРИКИ (ОДИНКАРСА)

Комитет МОК по международному обмену океанографическими данными и информацией,

положительно оценивает прогресс, который был достигнут за последнее время ОДИНКАРСА в области проведения своей деятельности, предоставления продуктов и услуг и о котором говорится во втором докладе ОДИНКАРСА, представленном ХVIII Конференции МООД;

с удовлетворением отмечает, что оперативная деятельность ОДИНКАРСА позволила укрепить потенциал ряда государств-членов ОДИНКАРСА в области управления океанографическими данными и информацией;

подчеркивает эффективность, в частности, усилий ОДИНКАРСА по подготовке варианта на испанском языке материалов по теме "Океан-Инструктор" и региональных материалов по теме "Океан-Эксперт";

рекомендует наладить тесные связи между инициативами ОДИНКАРСА, ГСНО и ОКОММ, в частности, с целью оказания содействия созданию систем предупреждения о возникающих в океане стихийных бедствиях и смягчения их последствий;

предлагает всем государствам – членам МОК, а также заинтересованным организациям и фондам и впредь оказывать поддержку ОДИНКАРСА путем предоставления ресурсов в виде денежных средств и/или помощи натурой, а также заключения соглашений о передаче технологий с целью обеспечения осуществления в полном объеме проекта ОДИНКАРСА;

просит Исполнительного секретаря МОК предпринять в качестве приоритетных следующие действия:

- (i) координировать принятие необходимых мер совместно с секретариатом МОКАРИБ, государствами – членами МОКАРИБ и другими заинтересованными

организациями в регионе МОКАРИБ с целью получения со стороны доноров поддержки для проекта ОДИНКАРСА;

- (ii) обеспечить предоставление финансовых средств для выполнения плана работы ОДИНКАРСА (2005-2007 годы);
- (iii) укрепить связи с ОКОММ и ГСНО в том, что касается создания потенциала и управления океанографическими данными и информацией в государствах-членах, являющихся участниками ОДИНКАРСА.

Рекомендация ЮДЕ-ХVIII.6

БЮРО ПО ПРОЕКТАМ МООД

Комитет МОК по международному обмену океанографическими данными и информацией,

ссылаясь на принятие Ассамблеей МОК на ее 22-й сессии предложения правительства Фландрии и города Остенде разместить на своей территории Бюро по проектам МООД,

отмечая с удовлетворением официальное открытие Бюро МОК по проектам МООД 25 апреля 2004 года,

высоко оценивая существенную дополнительную помощь в размере 500 000 евро в год, которая, как объявлено правительством Фландрии, будет предоставляться с целью оказания поддержки деятельности Бюро МОК по проектам МООД, направленной на создание потенциала в регионах Африки, Индийского океана, Карибского бассейна и Латинской Америки,

отмечая далее, что главные цели деятельности Бюро по проектам предусматривают:

- (i) создание благоприятных условий, способствующих продолжению деятельности по разработке и поддержанию проектов, услуг и продуктов МООД, с упором на повышение эффективности и результативности потока данных и продуктов/услуг между этапом отбора проб и пользователем, и
- (ii) оказание содействия в укреплении потенциала государств-членов в области управления океанографическими данными и информацией (с уделением особого внимания развивающимся странам), предоставление океанографических данных, а также информационных продуктов и услуг, необходимых пользователям,

отмечая, что для достижения этих целей Бюро по проектам МООД будет:

- (i) и впредь разрабатывать, укреплять и поддерживать учебные программы МОК/МООД по вопросам управления океанографическими данными и информацией и соответствующие учебные средства;
- (ii) обеспечивать надлежащие условия (посредством создания "аналитического центра"), которые позволят экспертам в области океанографических данных и информации и учащимся работать, проводить совещания и обсуждения;
- (iii) разрабатывать, выступать в качестве принимающих сторон и поддерживать функционирование систем океанографической информации МОК/МООД и соответствующих механизмов информирования общественности;
- (iv) развивать взаимодействие на всех экспертных уровнях между специалистами, активно занимающимися вопросами управления океанографическими данными

(и информационными продуктами), а также информацией, включая ученых, специалистов по управлению данными и пользователей данных;

- (v) выступать в качестве принимающей стороны специализированных краткосрочных курсов подготовки по управлению данными и информацией; и
- (vi) предоставлять лабораторные средства для разработки и бета-тестирования океанографических данных и технологии управления информацией,

Призывает государства – члены МОК предоставить дополнительную поддержку с целью развития, облегчения и укрепления деятельности Бюро МОК по проектам МООД и рассмотреть вопрос о прикомандировании национальных экспертов к Бюро для работы на краткосрочной и долгосрочной основе.

Рекомендация ЮС-ХVIII.7

УЧРЕЖДЕНИЕ РУКОВОДЯЩЕЙ ГРУППЫ МООД ПО ЯЗЫКУ XML

Комитет МОК по международному обмену океанографическими данными и информацией,

признавая преимущества использования расширяемого языка разметки (XML) для обмена океанографическими данными в рамках системы МООД и важное значение языка XML в качестве стандарта взаимного обмена данными по Интернет,

отмечая деятельность Исследовательской группы МСИМ-МОК по разработке системы обмена морскими данными с использованием XML (ИГ-XML) и завершение проекта ЕС по морской версии XML,

принимая во внимание желательность разработки единых рамок морской версии XML,

рекомендует учредить Руководящую группу по морской версии XML со следующим кругом ведения:

- (i) организация проведения пилотного проекта по разработке серии стандартов ИСО 19100 согласно реестру стандартов при возможном сотрудничестве с МГО, принимающей стороной которого будет являться Бюро по проектам МООД;
- (ii) мониторинг и содействие деятельности по разработке XML в рамках других групп МООД/ОКОММ, например, таких, как ГЭПУД, ГЭ-УБХДПО и СГ-МЕДИ;

рекомендует включить в членский состав Руководящий группы Бельгию (ИМИС), Китай (НЦОД), Нидерланды (НЦОД), Российскую Федерацию (НЦОД), Соединенное Королевство (БЦОД), Бюро по проектам МООД и других соответствующих экспертов, а также рекомендует, чтобы ее членский состав координировался г-ном Роем Лоури (Соединенное Королевство);

рекомендует далее, чтобы принимающей стороной веб-сайта морской версии XML (MarineXML.net) являлось Бюро по проектам МООД в качестве координационного центра по деятельности, касающейся морской версии XML;

предлагает государствам-членам содействовать использованию XML на национальном уровне в качестве механизма, обеспечивающего эффективный обмен океанографическими данными.

Рекомендация ИОДЕ-ХVIII.8

ПРОГРАММА И БЮДЖЕТ НА 2005-2007 ГОДЫ

Комитет МОК по международному обмену океанографическими данными и информацией,

рассмотрев свои потребности в области осуществления программы на период 2005-2007 годов,

будучи проинформирован о средствах, выделенных на программу МООД по обычной программе ЮНЕСКО в двухгодичные периоды 2004–2005 и 2006–2007 годов,

сознавая сохраняющиеся серьезные финансовые затруднения, которые испытывают ЮНЕСКО и ее МОК,

вновь подчеркивая важное значение для государств-членов, частного сектора и других пользователей высококачественных океанографических данных и информации, продуктов и услуг, производимых в рамках научных программ, программ наблюдений Комиссии, а также основанных на океанографических данных программ предупреждения о бедствиях и уменьшения их последствий,

принимая к сведению растущую роль МООД в ОКОММ и расширяющееся взаимодействие с ГСНО, а также увеличивающийся вклад в ее работу,

обращая внимание на непрерывный процесс реформирования программы МООД, в ходе которого учитываются рекомендации, содержащиеся в обзоре МООД,

выражая большую признательность правительству Фландрии за размещение на своей территории и оказание поддержки Бюро МОК по проектам МООД и за его непрерывную и растущую финансовую поддержку МООД, а также другим донорам и государствам-членам, которые оказывают МООД поддержку финансами и натурой,

высоко оценивая поддержку программы МООД натурой, предоставляемую государствами-членами в форме создания и поддержания центров данных МООД, предоставления экспертов и ценных океанографических данных и информационных продуктов и услуг,

призывает государства-члены оказать финансовую поддержку Целевому фонду МОК, специально предназначенную для МООД, или помощь натурой в форме прикомандирования своих экспертов к Бюро МОК по проектам МООД или секретариату МООД;

предлагает Исполнительному секретарю МОК обеспечить стабильное и долгосрочное обеспечение кадрами секретариата МООД и Бюро МОК по проектам МООД;

просит Председателя МООД довести до сведения участников 23-ей сессии Ассамблеи МОК программу работы и бюджет МООД на период 2005–2007 годов, которые содержатся в приложении к настоящей рекомендации.

ПРИЛОЖЕНИЕ К РЕКОМЕНДАЦИИ IODE-XVIII.8

	2005				2006				2007			
	ОП	ожд. ВС	запр. ВС	ИТОГО	ОП	ожд. ВС	запр. ВС	ИТОГО	ОП	ожд. ВС	запр. ВС	ИТОГО
Вспомогательные органы МООД												
Проекты ГЕМИМ: см. продукты и услуги				0				0				0
ГЕМИМ - сессия IX				0	10 000			10 000				0
Пилотные проекты ГЭПУД				0	10 000		90 000	100,000	5 000		75 000	80 000
Совещание ГЭПУД				0	10 000			10 000				0
Пилотные проекты ГЭ-УБХДПО		4 500		4 500		4 500		4 500				0
ГЭ-УБХДПО - совещание III				0	10 000			10 000				0
Создание потенциала (профессиональная подготовка и смеж. меропр.)								0				
ОДИНАФРИКА		39 000		39 000		39 000		39 000		39 000		39 000
ОДИНСИНДИО		91 000		91 000		91 000		91 000		91 000		91 000
ОДИНКАРСА		91 000		91 000		91 000		91 000		91 000		91 000
Подготовка кадров по моделированию ОКОММ/МООД/ГСНО		65 000		65 000		65 000		65 000		65 000		65 000
Профессиональная подготовка молодых ученых по управлению данными		39 000		39 000		39 000		39 000		39 000		39 000
Профессиональная подготовка по ГИС		39 000		39 000		39 000		39 000		39 000		39 000
МИМ - пособия на поездки	5 000			5 000	5 000			5 000	5 000			5 000
Участие в АСФА	2 000			2 000	2 000			2 000	2 000			2 000
Региональный портал "Океан-АФРИКА"				0		11 700		11 700		11 600		11 600
Региональный портал "Океан-ЛАК"				0		23 400		23 400		23 300		23 300
Профессиональная подготовка по дистанционному зондированию			40 000	40 000			40 000				40 000	40 000
Продукты и услуги												
Морская версия XML				0				0	5 000			5 000
МЕДИ				0	5 000			5 000	5 000			5 000
Портал "Океан"				0	2 000			2 000	3 000			3 000
Океан-Эксперт				0	2 000			2 000	3 000			3 000

	2005			2006			2007					
	оп	ожд. ВС	запр. ВС	ИТОГО	оп	ожд. ВС	запр. ВС	ИТОГО	оп	ожд. ВС	запр. ВС	ИТОГО
								0				
Проекты								0				
ГОДАР-МИР				0	5 000			5 000	5 000			5 000
ГТСПП				0				0	0			0
ГОСУД				0				0	0			0
ОДИМЕКС		67 100		67 100		134 000		134 000		42 900		42 900
ОДИНПубАФРИКА		48 400		48 400				0				0
ОДИНАФРИКА - 3 рабочих пакета 3 (УДИ)		194 100		194 100		139 400		139 400		113 000		113 000
Региональные порталы "Океан" СТ		60 500		60 500		15 000		15 000		15 000		15 000
				0								
Мероприятия				0								
ИМДИС, Брест, Франция	5 000			5 000				0				0
ИБО-II, место проведения будет определено									5 000		5 000	10 000
КК океанографических данных, Остенде											10 000	10 000
				0								0
Пилотные проекты				0				0				0
ГОСУД				0				0	0			0
ОДИНКАРСА	10 000			10 000	10 000			10 000	10 000			10 000
ОИТ				0				0				0
ОДИН для островов южной части Тихого океана				0				0				0
ОДИНСИНДИО			20 000	20 000	10 000			10 000	10 000			10 000
Руководящая группа по XML				0	2 000			2 000	3 000			3 000
				0								0
Управление программой				0				0				0
Поездки сотрудников и должностных лиц	12 000			12 000	15 000			15 000	15 000			15 000
Совещание должностных лиц				0	10 000			10 000				0
Бюро по проектам МООД (оперативные расх.)	7 000		10 700	17 700			25 800	25 800			25 800	25 800
МООД-ХІХ				0				0	35 000			35 000

	2005				2006				2007			
	ОП	ожид. ВС	запр. ВС	ИТОГО	ОП	ожид. ВС	запр. ВС	ИТОГО	ОП	ожид. ВС	запр. ВС	ИТОГО
Прочее												
Разработка стратегии МОК по управлению данными. (*)	2 000			2 000	2 000			2 000				0
Информирование общественности				0				0				0
				0								0
ИТОГО	43 000	738 600	70 700	852 300	110 000	692 000	155 800	957 800	111 000	569 800	155 800	836 600
Имеется в наличии	35 000	738 600	0	773 600	95 000	692 000	0	787 000	95 000	569 800	0	664 800
Разница	-8 000	0	-70 700	-78 700	-15 000	0	155 800	170 800	-16 000	0	155 800	171 800

ОП: обычная программа ЮНЕСКО; **запр. ВС:** внебюджетные средства, запрошенные у государств-членов или других доноров;

ожид. ВС: ожидаемые внебюджетные средства (подтвержденные) от государств-членов или других доноров (они также включают средства по сквозной тематике регулярной программы ЮНЕСКО).

(*) Это мероприятие касается всех подразделений МОК. Расходы на него составляют 20% от общих расходов (с учетом совместных расходов 5 подразделений).

ПРИЛОЖЕНИЕ
ПОВЕСТКА ДНЯ

1. ОТКРЫТИЕ СЕССИИ

2. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕССИИ

- 2.1. УТВЕРЖДЕНИЕ ПОВЕСТКИ ДНЯ
- 2.2. НАЗНАЧЕНИЕ ДОКЛАДЧИКА
- 2.3. РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ СЕССИИ И ДОКУМЕНТАЦИЯ
- 2.4. МЕСТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

3. СОСТОЯНИЕ МООД

- 3.1. ДОКЛАД ПРЕДСЕДАТЕЛЯ
- 3.2. БЮРО МОК ПО ПРОЕКТАМ МООД
- 3.3. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МИРОВЫХ ЦЕНТРОВ ДАННЫХ
 - 3.3.1. Мировой центр данных - океанография, Силвер-Спринг, США
 - 3.3.2. Мировой центр данных - океанография, Обнинск, Российская Федерация
 - 3.3.3. Мировой центр данных - океанография, Тяньцзинь, Китай
 - 3.3.4. Мировой центр данных - морская геология и геофизика, Москва, Российская Федерация
 - 3.3.5. Мировой центр данных - науки о морской экологии (МЦД-МАРЕ)
- 3.4. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОНЦОД
 - 3.4.1. ОНЦОД по данным дрейфующих буев
 - 3.4.2. ОНЦОД для Индийского океана
 - 3.4.3. ОНЦОД для Японии (охватывает ВЕСТПАК, МОРПОЛМОН, ОГСОС, ПРКА)
 - 3.4.4. ОНЦОД для ДЖАСИН
 - 3.4.5. ОНЦОД ДЛЯ ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА
- 3.5. ДОКЛАДЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ КООРДИНАТОРОВ
 - 3.5.1. Региональный Координатор МООД ВЕСТПАК
 - 3.5.2. Региональный Координатор МООД ИНСИНДИО
 - 3.5.3. Региональный Координатор МООД ИОКСОК
 - 3.5.4. Региональный Координатор МООД в регионе Средиземного моря
 - 3.5.5. Региональный Координатор МООД для восточной части Тихого океана (Эль-Ниньо)
 - 3.5.6. Регион Черного моря
- 3.6. ДОКЛАДЫ НЦОД И ВНУ
- 3.7. ПОТОК ДАННЫХ МООД

3.8. ПОЛИТИКА МОК В ОБЛАСТИ ОБМЕНА ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИМИ ДАННЫМИ:
ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВАМИ-ЧЛЕНАМИ

4. СОТРУДНИЧЕСТВО С ДРУГИМИ ПРОГРАММАМИ

4.1. СОТРУДНИЧЕСТВО С ОКОММ

4.2. СОТРУДНИЧЕСТВО С ГСНО

4.3. СОТРУДНИЧЕСТВО С НАУЧНЫМИ ПРОГРАММАМИ И ПРОГРАММАМИ
МОНИТОРИНГА

4.4. ПРОЧЕЕ

4.4.1. МСИМ

4.4.2. СКАР

4.4.3. СDІАС

4.4.4. Каспийская экологическая программа (КЭП)

5. БУДУЩЕЕ МООД

5.1. ОБЗОР МООД (ДОКЛАД О ХОДЕ РАБОТЫ)

5.2. БУДУЩАЯ РОЛЬ МЦД, ОНЦОД И НЦОД

5.3. РАЗВИТИЕ МООД НА НАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ

5.4. СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПЛАН МОК ПО УПРАВЛЕНИЮ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИМИ
ДАННЫМИ И ИНФОРМАЦИЕЙ

6. ДОКЛАДЫ О ВЫПОЛНЕНИИ ПРОГРАММЫ

6.1 ГРУППЫ ЭКСПЕРТОВ

6.1.1. Группа экспертов по практике управления и обмена биологическими и химическими данными (ГЭ-УБХДПО)

6.1.2. Группа экспертов по управлению информацией о морской среде (ГЕ-МИМ)

6.1.3. Группа экспертов ОКОММ/МОД по практике управления данными (ГЭПУД)

6.2. ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

6.2.1. Рефераты по наукам о водной среде и рыболовству (АСФА)

6.2.2. Пилотный проект по глобальным данным наблюдений с попутных судов за поверхностью океана (ГОСУД)

6.2.3. Глобальный проект по поиску и спасению океанографических данных (ГОДАР)

6.2.4. Глобальная программа по составлению профилей температуры и солености (ГТСПП)

6.2.5. Разработка морской версии XML (морская версия XML)

6.2.6. Справочная система по источникам данных и информации о морской среде (МЕДИ)

6.2.7. Глобальный справочник о специалистах по морской и пресноводной проблематике ("Океан-Эксперт")

6.2.8. Портал "Океан"

6.2.9. "Океан-Инструктор"/ОДИМЕКС

6.2.10. Пилотный проект по океанической информационной технологии

6.3. СОЗДАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА МООД

6.3.1. Сеть океанических данных и информации для регионов Африки (ОДИНУАФРИКА)

6.3.2. Сеть океанических данных и информации для регионов Карибского бассейна и Южной Америки (ОДИНКАРСА)

6.3.3. Сеть океанических данных и информации для центрального региона Индийского океана (ОДИНСИНДИО)

6.3.4. Другие регионы

6.3.5. Централизованная база данных для Африки (ОдинПубАфрика)

6.3.6. Новые потребности в области создания потенциала на региональном уровне

7. ИНФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ О МООД

7.1. ВЕБ-САЙТЫ МООД

7.2. БРОШЮРЫ, ПЛАКАТЫ И ПУБЛИКАЦИИ МООД

8. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ПЛАН ДЕЙСТВИЙ

9. ВЫБОРЫ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ И ЗАМЕСТИТЕЛЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

10. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ МООД-ХІХ

11. ПРИНЯТИЕ КРАТКОГО ДОКЛАДА

12. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ