



Конвенция о биологическом разнообразии

Distr.
GENERAL

UNEP/CBD/SBSTTA/13/4
13 November 2007

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ПО
НАУЧНЫМ, ТЕХНИЧЕСКИМ И
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ КОНСУЛЬТАЦИЯМ

Тринадцатое совещание

ФАО, Рим, 18-22 февраля 2008 года

Пункт 4.1 предварительной повестки дня*

МОРСКОЕ И ПРИБРЕЖНОЕ БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

Варианты предотвращения и смягчения воздействия некоторых видов деятельности на отдельные глубоководные места обитания и экологические критерии и системы биогеографической классификации морских районов, нуждающихся в охране

Записка Исполнительного секретаря

ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ РЕЗЮМЕ

Настоящая записка подготовлена в соответствии с пунктом 7 решения VIII/21 (Морское и прибрежное биологическое разнообразие: сохранение и устойчивое использование глубоководных генетических ресурсов за пределами действия национальной юрисдикции) и пунктами 44 b) и 46 решения VIII/24 (раздел «Варианты налаживания сотрудничества в целях создания морских охраняемых районов на морских территориях за пределами действия национальной юрисдикции»). В этих решениях Исполнительному секретарю поручалось: i) в сотрудничестве с Отделом Организации Объединенных Наций по вопросам океана и морскому праву и с другими соответствующими международными организациями провести дальнейший анализ и изучение вариантов предотвращения и смягчения воздействия некоторых видов деятельности на отдельные глубоководные места обитания и ii) созвать семинар экспертов по вопросам экологических критериев и систем биогеографической классификации морских районов, нуждающихся в охране.

Варианты предотвращения и смягчения воздействия антропогенной деятельности в частности на гидротермальные жерла, зоны холодного высачивания, подводные горы, экосистемы глубоководных коралловых и губковых рифов, каждая из которых отличаются высоким уровнем эндемизма и биоразнообразия, описаны и подвергаются дальнейшему анализу в разделе II С записки, включая: i) кодексы поведения, руководящие указания и принципы; ii) лицензии и оценки экологических последствий; iii) порайонное управление видами использования, в том числе посредством учреждения морских охраняемых районов и применения управленческих мер, разработанных региональными рыбохозяйственными организациями; и iv) подход с позиций экосистем и комплексного управления.

UNEP/CBD/SBSTTA/13/1.

/...

В целях сведения к минимуму воздействия процессов секретариата на окружающую среду и оказания содействия инициативе Генерального секретаря по превращению ООН в климатически нейтральную организацию, настоящий документ напечатан в ограниченном количестве экземпляров. Просьба к делегатам приносить свои копии документа на заседания и не запрашивать дополнительных копий.

В отношении экологических критериев и систем биогеографической классификации морских районов, нуждающихся в охране, за пределами действия национальной юрисдикции участники семинара экспертов по вопросам экологических критериев и систем биогеографической классификации морских районов, нуждающихся в охране, разработали:

а) обобщенный набор научных критериев выявления экологически или биологически значимых морских районов, нуждающихся в охране, в водах открытого океана и глубоководных местах обитания, состоящий из семи критериев:

- i) уникальность или малая распространённость;
- ii) особо важное значение для этапов цикла развития видов;
- iii) важное значение для угрожаемых, находящихся под угрозой исчезновения или исчезающих видов и/или мест обитания;
- iv) уязвимость, хрупкость, чувствительность или медленные темпы восстановления;
- v) биологическая производительность;
- vi) биологическое разнообразие; и
- vii) естественность; и

б) обобщенный набор научных критериев репрезентативных сетей морских охраняемых районов, в том числе в водах открытого океана и глубоководных местах обитания, состоящий из пяти критериев:

- i) экологическая и биологическая значимость районов;
- ii) репрезентативность;
- iii) связность;
- iv) воссоздаваемость экологических особенностей; и
- v) адекватность и жизнеспособность участков.

На семинаре экспертов были также изложены четыре начальных этапа разработки таких сетей. Участники семинара экспертов провели обзор систем биогеографической и экологической классификации для установления границ районов океана и экосистем, включая также предварительный результат работы научного семинара экспертов по вопросам систем биогеографической классификации в открытом океане и в глубоководных районах морского дна за пределами действия национальной юрисдикции, который проводился 22–24 января 2007 года в Мехико и на котором были разработаны рекомендации по дальнейшей работе.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Вспомогательный орган по научным, техническим и технологическим консультациям, возможно, пожелает:

а) *предложить* участникам научного семинара экспертов по вопросам систем биогеографической классификации в открытом океане и в глубоководных районах морского дна за пределами действия национальной юрисдикции, который проводился 22–24 января 2007 года в Мехико, завершить глобальную биорегионализацию открытых океанов и глубоководных районов морского дна за пределами действия национальной юрисдикции и представить доклад о работе семинара на девятом совещании Конференции Сторон;

b) *поручить* Исполнительному секретарю в сотрудничестве с соответствующими организациями и экспертами продолжить разработку принципов глобальной биорегионализации океанских регионов, опираясь на принципы, разработанные на семинаре экспертов и приведенные в приложении III к настоящей записке, и представить их на девятом совещании Конференции Сторон, и обобщить информацию о согласовании и группировании региональной и субрегиональной биорегионализации, доступной или разрабатываемой в настоящее время, в глобальном контексте, и распространить эту информацию на будущих совещаниях ВОНТТК.

2. Вспомогательный орган по научным, техническим и технологическим консультациям, возможно, также пожелает рекомендовать, чтобы Конференция Сторон на своем девятом совещании:

Варианты предотвращения и смягчения воздействия некоторых видов деятельности на отдельные глубоководные места обитания в районах за пределами действия национальной юрисдикции

a) *приветствовала* обобщение и обзор наилучших имеющихся научных исследований по вопросу приоритетных областей сохранения биоразнообразия в морских районах за пределами действия национальной юрисдикции^{1/} и *поручила* Исполнительному секретарю как можно шире распространить данное обобщение в виде вклада в работу Генеральной Ассамблеи по тематике морских охраняемых районов за пределами действия национальной юрисдикции и в сотрудничестве с соответствующими организациями и экспертами свести воедино и обобщить доступную научную информацию о подкислении океанов и его воздействии на морское биоразнообразие, которое определено в обзоре как одна из потенциально серьезных угроз для глубоководных коралловых рифов и других видов глубоководного биоразнообразия, и распространить такую информацию на будущих совещаниях ВОНТТК в период до 10-го совещания Конференции Сторон;

b) *приветствовала* обзор пространственных баз данных, содержащих информацию о морских районах за пределами действия национальной юрисдикции, и разработки интерактивной карты^{2/}, который был подготовлен в сотрудничестве с Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде - Всемирным центром мониторинга охраны окружающей среды (ЮНЕП-ВЦМООС), и *поручила* Исполнительному секретарю в сотрудничестве с ЮНЕП-ВЦМООС, Международной морской организацией и другими соответствующими организациями стимулировать широкое использование интерактивной карты, включая ее внедрение в навигационные карты и во всемирную базу данных об охраняемых районах, и продолжать обновление соответствующей информации и расширять ее функции посредством установления связей с текущими исследовательскими инициативами;

c) *приняла к сведению* различные варианты^{3/}, применяемые и/или разрабатываемые с целью предотвращения и смягчения неблагоприятного воздействия антропогенной деятельности на отдельные глубоководные места обитания, включая:

- i) кодексы поведения, руководящие указания и принципы;
- ii) лицензии и оценки экологических последствий;
- iii) порайонное управление видами использования, в том числе посредством учреждения морских охраняемых районов и применения управленческих мер, разработанных региональными рыбохозяйственными организациями; и

^{1/} UNEP/CBD/SBSTTA/13/INF/11.

^{2/} UNEP/CBD/SBSTTA/13/INF/12.

^{3/} UNEP/CBD/SBSTTA/13/INF/13.

- iv) подход с позиций экосистем и комплексного управления и некоторые навыки для их дальнейшего применения;

d) *предложила* Сторонам, другим правительствам и соответствующим организациям, включая, кроме всего прочего, региональные рыбохозяйственные организации и организации по региональным морям, осуществлять сотрудничество с целью дальнейшей разработки и применения эффективных вариантов предотвращения и смягчения неблагоприятного воздействия антропогенной деятельности на отдельные глубоководные места обитания и распространить информацию о своем опыте, тематических исследованиях и практических навыках разработки и применения вариантов и *поручила* Исполнительному секретарю в сотрудничестве с соответствующими международными и региональными организациями обобщить и распространить такую информацию через механизм посредничества и/или с помощью других средств связи;

Экологические критерии для морских районов, нуждающихся в охране, за пределами действия национальной юрисдикции

e) *выразила признательность* правительству Португалии за организацию у себя и финансирование семинара экспертов по экологическим критериям и системам биогеографической классификации морских районов, нуждающихся в охране, который проводился 2–4 октября 2007 года на Азорских островах (Португалия), и другим правительствам и организациям за оказание поддержки участию в работе семинара своих представителей;

f) *одобрила* научные критерии выявления экологически или биологически значимых морских районов, нуждающихся в охране (нижеприведенное приложение II), в водах открытого океана и глубоководных местах обитания, а также создания репрезентативных сетей морских охраняемых районов (нижеприведенное приложение IV) вместе с четырьмя начальными этапами разработки таких сетей (которые излагаются в пункте 28 настоящей записки), как рекомендовано участниками семинара экспертов по вопросам экологических критериев и систем биогеографической классификации морских районов, нуждающихся в охране; и

g) *предложила* Сторонам, другим правительствам и организациям, включая, кроме всего прочего, организации по региональным морям, сотрудничать в применении критериев, о которых идет речь ниже, в пункте 12, в соответствии с положениями международного права, включая Конвенцию Организации Объединенных Наций по морскому праву.

I. ВВЕДЕНИЕ

1. В своем решении VIII/21 Конференция Сторон отметила, что глубоководные экосистемы в районах за пределами действия национальной юрисдикции содержат генетические ресурсы, представляющие большой интерес в плане их ценности как ресурсов биоразнообразия и для научных исследований, а также для устойчивого развития в настоящее время и в будущем и с точки зрения их коммерческого применения. В пункте 7 этого же решения Конференция Сторон выразила озабоченность в связи с существующими и возникающими угрозами, грозящими глубоководным местам обитания в районах за пределами действия национальной юрисдикции, и поручила Исполнительному секретарю в сотрудничестве с Отделом Организации Объединенных Наций по вопросам океана и морскому праву и с другими соответствующими международными организациями провести дальнейший анализ и изучение вариантов предотвращения и смягчения воздействия некоторых видов деятельности на отдельные глубоководные места обитания и сообщить о результатах на будущих совещаниях Вспомогательного органа по научным, техническим и технологическим консультациям (ВОНТТК).

2. В пункте 44 b) решения VIII/24 Конференция Сторон также поручила Исполнительному секретарю активно сотрудничать с многочисленными соответствующими экспертами государственных, межправительственных, неправительственных, региональных и научных учреждений, коренных и местных общин и участниками экспертных научных процессов и семинаров (в зависимости от обстоятельств) и учитывать предоставляемую ими информацию, с тем чтобы уточнить, обобщить и в случае необходимости разработать дополнительные научные и экологические критерии для выявления морских районов, требующих охраны, а также биогеографические системы и другие системы экологической классификации, опираясь на экспертные знания и опыт, накопленные на национальном и региональном уровнях. В этом отношении Конференция Сторон постановила созвать семинар научных экспертов и поручила Исполнительному секретарю представить итоги работы данного семинара ВОНТТК до девятого совещания Конференции Сторон, а также Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций с целью ориентирования процесса в рамках Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций (пункт 46 решения VIII/24 в разделе «Варианты налаживания сотрудничества в целях создания морских охраняемых районов на морских территориях за пределами действия национальной юрисдикции»).

3. Во исполнение данных поручений Исполнительный секретарь: а) подготовил в сотрудничестве с Отделом Организации Объединенных Наций по вопросам океана и морскому праву информационный документ, содержащий варианты предотвращения и смягчения воздействия некоторых видов деятельности на отдельные глубоководные места обитания (UNEP/CBD/SBSTTA/13/INF/13). В ответ на разосланное уведомление от 26 октября 2007 года многие международные организации и эксперты представили обзорные замечания; и б) при финансовой поддержке со стороны правительства Португалии организовал семинар экспертов по экологическим критериям и системам биогеографической классификации морских районов, нуждающихся в охране, который проводился 2–4 октября 2007 года на Азорских островах (Португалия) с кругом полномочий, изложенным в приложении II к решению VIII/24. Доклад о работе семинара приводится в документе UNEP/CBD/SBSTTA/13/INF/14.

4. Выводы, содержащиеся в информационном документе UNEP/CBD/SBSTTA/13/INF/13, кратко излагаются в разделе II настоящей записки. Раздел III основан на результатах доклада о работе вышеупомянутого семинара экспертов, проводившегося в Португалии. В настоящей записке учитываются замечания, представленные правительствами и организациями в период с 5 по 19 октября, когда записка была размещена на веб-сайте Конвенции для независимой экспертной оценки (уведомление 2007-113).

II. ВАРИАНТЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ И СМЯГЧЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОТДЕЛЬНЫЕ ГЛУБОКОВОДНЫЕ МЕСТА ОБИТАНИЯ

A. *Существующие и потенциальные угрозы, грозящие отдельным глубоководным местам обитания*

5. Гидротермальные жерла, зоны холодного высачивания, подводные горы, экосистемы глубоководных коралловых и губковых рифов были обозначены Конференцией Сторон на ее восьмом совещании (пункт 1 решения VIII/21) как представляющие большой интерес в плане их ценности как ресурсов биоразнообразия и для научных исследований, а также для устойчивого развития в настоящее время и в будущем и с точки зрения их коммерческого применения. Эти места обитания имеют также важное значение в связи с их i) высоким уровнем эндемизма; ii) богатым разнообразием, iii) потенциальной возможностью оказывать содействие понимаю эволюции и глобального изменения климата и iv) уязвимостью.

6. Настоящий раздел основан на записке Исполнительного секретаря о состоянии глубоководных генетических ресурсов, находящихся за пределами действия национальной юрисдикции, факторах, представляющих угрозу для них, и выявлении технических вариантов их сохранения и устойчивого использования, подготовленной к 11-му совещанию ВОНТТК (UNEP/CBD/SBSTTA/11/11). В ней также используются выводы, содержащиеся в информационных документах, подготовленных Исполнительным секретарем об обобщении и обзоре наилучших имеющихся научных исследований по вопросу приоритетных областей сохранения биоразнообразия в морских районах за пределами действия национальной юрисдикции (UNEP/CBD/SBSTTA/13/INF/11) и о вариантах предотвращения и смягчения воздействия некоторых видов деятельности на отдельные глубоководные места обитания (UNEP/CBD/SBSTTA/11/INF/13). В данных документах приводится подробная информация о глобальном распределении глубоководных мест обитания, их состоянии и тенденциях в этой области, их экологическом функционировании, ценности и важном значении. В приложении I к настоящей записке кратко излагаются существующие и потенциальные угрозы, грозящие отдельным глубоководным местам обитания. Существуют убедительные доказательства пагубного антропогенного воздействия на глубоководные коралловые и губковые рифы, гидротермальные жерла и подводные горы, свидетельствующие о необходимости принятия природоохранных мер, даже если наше научное понимание данных экосистем все еще остается несовершенным. К числу основных существующих и потенциальных антропогенных угроз относятся разрушительные способы лова и незаконный, несообщаемый и нерегулируемый рыбный промысел, а также добыча полезных ископаемых, морские научные исследования и биоразведка, приводящие к разрушительным последствиям. Подкисление океана определено как одна из потенциально серьезных угроз для глубоководных кораллов и других видов глубоководного биоразнообразия.

B. *Обзор предыдущего анализа вариантов предотвращения и смягчения воздействия на глубоководные места обитания*

7. В записке Исполнительного секретаря о состоянии глубоководных генетических ресурсов в районах за пределами действия национальной юрисдикции, тенденциях в этой области, факторах угрозы и рассмотрении технических вариантов их сохранения и устойчивого использования (UNEP/CBD/SBSTTA/11/11), подготовленной во исполнение пункта 54 решения VII/5 и рассмотренной на 11-м совещании ВОНТТК, а впоследствии приведшей к принятию решения VIII/21 на восьмом совещании Конференции Сторон, приводится техническое описание и политические рамки намеченных вариантов охраны глубоководных генетических ресурсов в районах за пределами действия национальной юрисдикции, включая: i) использование кодексов

поведения, руководящих указаний и принципов; ii) борьбу с угрозами посредством выдачи лицензий и проведения оценки экологического воздействия; и iii) порайонное управление видами использования, в том числе посредством учреждения морских охраняемых районов.

8. На четвертом и пятом совещаниях Неофициального консультативного процесса открытого состава Организации Объединенных Наций по вопросам океана и морского права рассматривались, кроме всего прочего, вопросы, связанные с охраной уязвимых морских экосистем и сохранением и регулированием биологического разнообразия морского дна в районах за пределами действия национальной юрисдикции (доклады совещаний приводятся в документах A/58/95 и A/59/122). Пятое совещание Неофициального консультативного процесса открытого состава Организации Объединенных Наций по вопросам океана и морского права рекомендовало Генеральной Ассамблее Организации Объединенных Наций приветствовать решение VII/5 Конференции Сторон Конвенции о биологическом разнообразии. Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций на своей 59-й сессии подтвердила необходимость для государств и компетентных международных организаций незамедлительно рассмотреть на научной основе и в соответствии с Конвенцией Организации Объединенных Наций по морскому праву и смежными соглашениями и документами способы интеграции и совершенствования управления рисками для морского биоразнообразия подводных гор, глубоководных кораллов, гидротермальных жерл и некоторых других подводных структур. На 59-й и 61-й сессиях Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций к государствам и международным организациям был также обращен призыв незамедлительно принять меры по устранению в соответствии с международным правом разрушительной практики, которая оказывает неблагоприятное воздействие на морское биоразнообразие, в том числе подводные горы, гидротермальные жерла и глубоководные кораллы (пункты 68 и 70 резолюции 59/24). В частности в своей резолюции 61/105 об обеспечении устойчивого рыболовства Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций призвала государства и региональные рыбохозяйственные организации или договоренности урегулировать донный промысел и предотвратить значительное неблагоприятное воздействие на уязвимые морские экосистемы, включая подводные горы, гидротермальные жерла и глубоководные кораллы, не позднее 31 декабря 2008 года. Данные меры включают принятие обязательства по выяснению, оказывает ли донное рыболовство значительное неблагоприятное воздействие на уязвимые морские экосистемы, с последующим принятием мер для предотвращения такого воздействия или запретом на продолжение рыболовного промысла.

9. На своей 59-й сессии Генеральная Ассамблея также учредила Специальную неформальную рабочую группу открытого состава для изучения вопросов, касающихся сохранения и устойчивого использования морского биологического разнообразия в районах за пределами действия национальной юрисдикции. На первом совещании группы в феврале 2006 года делегации вновь подтвердили, что в Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву устанавливаются правовые рамки реализации всех видов деятельности в океанах и морях и что любые меры, касающиеся сохранения и устойчивого использования морского биоразнообразия в районах за пределами действия национальной юрисдикции, следует проводить в соответствии с этими правовыми рамками (A/61/65). Еще одно совещание Рабочей группы будет проводиться в 2008 году для обсуждения вопросов, перечисленных в пункте 91 резолюции 61/222.

C. *Дальнейший анализ и изучение вариантов предотвращения и смягчения воздействия на глубоководные места обитания*

10. В настоящем разделе основное внимание уделяется научным и техническим аспектам вариантов регулирования, которые используются и/или разрабатываются для предотвращения и смягчения воздействия на глубоководные места обитания существующих и потенциальных видов их использования. В этом разделе используется в частности информация, приведенная в вышеупомянутой записке Исполнительного секретаря о состоянии глубоководных генетических

ресурсов в районах за пределами действия национальной юрисдикции, тенденциях в этой области, факторах угрозы и рассмотрении технических вариантов их сохранения и устойчивого использования (UNEP/CBD/SBSTTA/11/11) с учетом предварительного набора вариантов, отмеченного Конференцией Сторон Конвенции о биологическом разнообразии и включающего: i) использование кодексов поведения, руководящих указаний и принципов; и ii) сокращение и регулирование угроз посредством выдачи лицензий и проведения оценок экологических последствий; создания морских охраняемых территорий; наложения запрета на использование пагубных и разрушительных методов в уязвимых районах (пункт 5 решения VIII/21). В приложении I к настоящей записке приводится краткое изложение результатов анализа.

1. *Кодексы поведения, руководящие указания и принципы*

11. Некоторые виды деятельности можно регулировать при отсутствии мер регламентационного характера с помощью кодексов поведения, руководящих указаний или принципов. Кодексы поведения, руководящие указания или принципы зачастую разрабатываются соответствующими промышленными кругами или секторами, как, например, в случае морских научных исследований, или международным сообществом, как в случае Кодекса поведения при ответственном рыболовстве Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО). Кодексы поведения можно также использовать для повышения эффективности соблюдения действующих правовых рамок или в качестве саморегулирующих мер, обеспечивающих осуществление соответствующих принципов и руководящих указаний. В приложении I к настоящей записке приводится несколько примеров кодексов поведения, используемых в настоящее время или находящихся в стадии разработки. Существуют также кодексы поведения, применимые в потенциале к высококласному морскому туризму в открытом море, которые в настоящее время нацелены на туристов (например, Кодекс поведения для туристов в Арктике) или на туроператоров (например, Кодекс поведения для туроператоров в Арктике) в Арктике или в Антарктике.

12. Руководящие указания и принципы подкрепляют инструкции, содержащиеся в кодексах поведения. В морской среде за пределами действия национальной юрисдикции несколько международных правовых документов^{4/} обеспечивают руководящие принципы в отношении, например, устойчивого использования морского биоразнообразия/ресурсов; справедливого и эффективного использования ресурсов океана и сохранения и регулирования живых ресурсов моря; осмотрительного подхода; экосистемного подхода; обязанности не причинять ущерба окружающей среде в районах за пределами действия национальной юрисдикции, включая редкие/хрупкие экосистемы; предварительной оценки экологических последствий; прозрачности и подотчетности; участия в работе субъектов деятельности; и международного сотрудничества. В качестве примера, заслуживающего внимания, можно привести текущие инициативы Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций по разработке руководящих указаний для рыболовного промысла в открытом море.

13. В анализе, распространяемом в качестве одного из информационных документов (UNEP/CBD/SBSTTA/13/INF/13), выявлены некоторые ключевые элементы успешного применения кодексов поведения, включающие: i) проведение профподготовки, например, профподготовка, организованная Продовольственной и сельскохозяйственной Организацией Объединенных Наций по использованию Кодекса поведения при ответственном рыболовстве; ii) обеспечение вспомогательных средств для работы, как, например, блок-схема и образцы форм

^{4/} Например, Конвенция 1979 года об охране мигрирующих видов диких животных (Боннская конвенция); Конвенция Организации Объединенных Наций 1982 года по морскому праву; Конвенция 1986 года об охране природных ресурсов и окружающей среды Южно-тихоокеанского региона и соответствующие протоколы к ней; Конвенция 1992 года о биологическом разнообразии; Соглашение 1994 года об осуществлении части XI Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву; Соглашение о рыбных запасах 1995 года.

Международного проекта «Устойчивое использование микроорганизмов и Международный свод правил доступа к микробным генетическим ресурсам» (УИМ); iii) четкое определение выгод, получаемых в результате использования кодекса, например, условия совместного использования выгод, включенные в брошюру УИМ; iv) широкое распространение кодекса среди целевых пользователей; и v) подход на основе привлечения к работе общественности, принятый в процессе разработки кодекса ИнтерРидж для исследования гидротермальных жерл и УИМ.

2. Лицензии и оценки экологического воздействия

14. Лицензии представляют собой выдаваемые разрешения на проведение определенного мероприятия, если оно отвечает установленному ряду критериев, предусмотренных в соответствующих правовых рамках. Системы лицензий входят в число методов, работающих на основе сотрудничества, взаимности и взаимного доверия. Применение системы лицензий в сочетании с оценкой экологических последствий может обеспечивать эффективное средство для решения проблем, вызываемых неблагоприятным воздействием антропогенной деятельности на глубоководные места обитания. В определенных международных документах уже предусмотрено проведение оценки экологических последствий до санкционирования специфического вида деятельности в морских районах, включая: Конвенцию 1972 года по предотвращению загрязнения моря сбросами отходов и других материалов (Лондонская конвенция по сбросам) и протокол 1996 года к ней; Конвенцию Организации Объединенных Наций 1982 года по морскому праву (ЮНКЛОС); 1991 Протокол по охране окружающей среды Антарктики; Конвенцию 1992 года о биологическом разнообразии; Соглашение 1994 года об осуществлении части XI Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву; Соглашение о рыбных запасах 1995 года; Правила поиска и разведки полиметаллических конкреций в Районе, принятые Международным органом по морскому дну в 2000 году^{5/}; и Международную конвенцию 2004 года по контролю и обработке судового водяного балласта и осадков.

15. Несмотря на повсеместное принятие оценки экологических последствий в рамках национальных юрисдикций, ее полезность и выполнимость для стимулирования сохранения биоразнообразия необходимо изучить глубже, особенно в отношении морских районов за пределами действия национальной юрисдикции. Проблему утраты и фрагментации мест обитания, представляющих собой главную угрозу биоразнообразию, возможно, очевидно, решать путем сочетания оценки экологических последствий и стратегической экологической оценки^{6/}. Добровольные руководящие принципы проведения оценки экологических последствий с учетом аспектов сохранения и устойчивого использования биоразнообразия (UNEP/CBD/COP/8/27/Add.2) являются одним из немногих хорошо разработанных действующих методов и руководящих принципов. В данных руководящих принципах излагаются этапы процесса проведения оценки экологических последствий и подробно разъясняются вопросы, связанные с биоразнообразием, которые следовало бы решать на каждом этапе процесса. Они также включают ориентировочный набор критериев для их дальнейшей разработки государствами и ориентировочный перечень экосистемных услуг.

^{5/} «Район» означает дно морей и океанов и его недра за пределами национальной юрисдикции (статья 1 ЮНКЛОС).

^{6/} Стратегическая экологическая оценка представляет собой формализованный, систематический и комплексный процесс выявления и оценки экологических последствий предлагаемой политики, планов или программ для гарантирования того, что они в полной мере включены и надлежащим образом учтены на самых ранних этапах процесса принятия решений наравне с экономическими и социальными аспектами, тогда как оценка экологических последствий представляет собой процесс оценки возможного воздействия на окружающую среду предлагаемого проекта или разработки (решение VI/7).

3. *Инструменты порайонного управления, включая создание морских охраняемых районов*

16. Порайонное управление морскими районами предусматривает пространственное деление морской среды для целого ряда различных совместимых видов использования и учет отдельных или кумулятивных факторов, вызывающих стрессовое состояние экосистем. Оно обеспечивает различные виды использования, контролируя при этом неблагоприятное воздействие данных видов использования на морскую среду, на экосистемы и на их ресурсы. В целом ряде конвенций или планов действий по региональным морям^{2/} предусматриваются меры порайонного управления видами использования, такие как организация заповедников, морских парков и охраняемых территорий.

17. В информационной записке Исполнительного секретаря о вариантах предотвращения и смягчения воздействия некоторых видов деятельности на отдельные глубоководные места обитания (UNEP/CBD/SBSTTA/13/INF/13) перечисляется ряд выводов, сделанных на основе опыта работы в морских охраняемых районах в пределах действия национальной юрисдикции, которые могут быть применимы к созданию морских охраняемых районов за пределами действия национальной юрисдикции. Особое беспокойство вызывают аспекты соблюдения и обеспечения выполнения правил и нормативных положений, касающихся морских охраняемых районов, и в частности тех, что регулируют разрушительные методы ведения лова. В этой связи требуется приложение согласованных усилий для: i) устранения экономических стимулов, делающих незаконный, несообщаемый и нерегулируемый рыбный промысел привлекательным; ii) укрепления обязанностей государств флага; и iii) проведения строгого мониторинга, контроля и инспекции судов. Таким же образом для учреждения и внедрения морских охраняемых районов с помощью существующих региональных органов, таких как региональные рыбохозяйственные организации (РРХО) и организации по региональным морям, необходимо будет расширить существующие мандаты и укрепить потенциал РРХО и организаций по региональным морям, а также расширить сотрудничество между РРХО и организациями по региональным морям, особенно в плане применения экосистемного подхода к управлению рыболовством.

18. В информационной записке Исполнительного секретаря о разработке интерактивной карты и обзоре пространственных баз данных, содержащих информацию о морских районах за пределами действия национальной юрисдикции (UNEP/CBD/SBSTTA/13/INF/12), приводится описание интерактивной карты, содержащей информацию о морских районах, находящихся в ведении региональных рыбохозяйственных организаций, организаций по региональным морям и заповедников для охраны морских млекопитающих. Более подробное обсуждение и рекомендации касательно морских охраняемых районов приводятся ниже, в разделе III.

4. *Подходы с позиций экосистем и комплексного управления*

19. Управление с позиций экосистем нацелено на поддержание целостности экосистемы не только в связи с ее ценностью в плане удовлетворения потребностей и желаний людей, но и в связи с присущей ей внутренней ценностью. Конференция Сторон Конвенции о биологическом

^{2/} Конвенция 1940 года по защите природы и сохранению флоры и фауны Западного полушария; Международная конвенция 1948 года о регулировании китобойного промысла; Африканская конвенция 1968 года о сохранении природы и природных ресурсов; Соглашение АСЕАН 1985 года об охране природы и природных ресурсов; Конвенция 1986 года об охране природных ресурсов и окружающей среды Южно-тихоокеанского региона; Протокол 1990 года, касающийся особо охраняемых районов и живой природы к Конвенции по охране и развитию морской среды в широком районе Карибского бассейна; Протокол 1991 года по охране окружающей среды Антарктики; Конвенция 1992 года о защите морской среды Северо-восточной Атлантики; и Протокол 1995 года, касающийся особо охраняемых районов и биологического разнообразия в Средиземноморье.

разнообразии на своем пятом совещании одобрила описание экосистемного подхода^{8/} и оперативные указания и рекомендовала применять принципы и другие указания, касающиеся экосистемного подхода (решение V/6). Конференция Сторон на своем седьмом совещании приняла дополнительные руководящие указания для этой цели (решение VII/11). ВОНТТК на своем 12-м совещании рекомендовал, чтобы Конференция Сторон на своем девятом совещании предложила Сторонам продолжать популяризацию применения экосистемного подхода во всех секторах и расширять межсекторальное сотрудничество, а также содействовать созданию конкретных инициатив на национальном и/или региональном уровнях и экспериментальных проектов (рекомендация XII/1). Генеральная Ассамблея в резолюции 61/222 предложила государствам рассмотреть согласованные консенсусные элементы по теме «Экосистемный подход и океаны», приведенные в докладе о работе седьмого совещания в рамках Открытого неофициального консультативного процесса Организации Объединенных Наций по вопросам Мирового океана и морского права (документ A/61/156), в частности предлагаемые элементы экосистемного подхода, средства, позволяющие добиться внедрения экосистемного подхода, и требования к более полному применению экосистемного подхода в практике управления океанами (пункт 119 резолюции 61/222 Генеральной Ассамблеи).

20. Подход с позиций комплексного управления широко применяется в практике управления прибрежными районами. Ключом к комплексному управлению является создание управленческой структуры и процессов, облегчающих привлечение соответствующих секторов и субъектов деятельности к планированию и реализации управленческих мер. Таким образом комплексное управление в еще большей степени повышает эффективность существующего секторального управления за счет расширения межсекторальной и межучрежденческой координации и взаимодействия. Укрепление общественного понимания ценности и роли организмов и экосистем в морских районах за пределами действия национальной юрисдикции будет иметь чрезвычайно важное значение для расширения рядов заинтересованных и уполномоченных субъектов, способствующих сохранению глубоководных мест обитания в этих районах. Существующие и потенциальные участники реализации вариантов предотвращения и смягчения неблагоприятного воздействия на глубоководные места обитания перечисляются в приложении I к настоящей записке.

III. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ И СИСТЕМЫ БИОГЕОГРАФИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ МОРСКИХ РАЙОНОВ, НУЖДАЮЩИХСЯ В ОХРАНЕ

21. Во исполнение пункта 46 решения VIII/24 Исполнительный секретарь при щедрой финансовой поддержке со стороны правительства Португалии организовал семинар экспертов по экологическим критериям и системам биогеографической классификации морских районов, нуждающихся в охране, который проводился 2–4 октября 2007 года на Азорских островах (Португалия).

A. *Обобщенный набор научных критериев выявления экологически или биологически значимых морских районов, нуждающихся в охране, в водах открытого океана и глубоководных местах обитания*

22. На семинаре был разработан обобщенный набор научных критериев выявления экологически или биологически значимых морских районов, нуждающихся в охране, в водах открытого океана и глубоководных местах обитания на основе ранее проделанной работы,

^{8/} Экосистемный подход представляет собой стратегию комплексного управления земельными, водными и живыми ресурсами, которая обеспечивает их сохранение и устойчивое использование на справедливой основе (решение V/6).

описанной в документах UNEP/CBD/COP/8/INF/16 (Охраняемые районы: изучение рекомендаций Специальной рабочей группы открытого состава по охраняемым районам) и UNEP/CBD/COP/8/INF/39 (Доклад о работе семинара научных экспертов по вопросу разработки критериев выявления районов за пределами действия национальной юрисдикции, имеющих важное значение в экологическом или биологическом плане, проводившегося 6-8 декабря 2005 года в Оттаве). Набор состоит из семи критериев: i) уникальность или малая распространённость; ii) особо важное значение для этапов цикла развития видов; iii) важное значение для угрожаемых, находящихся под угрозой исчезновения или исчезающих видов и/или мест обитания; iv) уязвимость, хрупкость, чувствительность или медленные темпы восстановления; v) биологическая производительность; vi) биологическое разнообразие; и vii) естественность. Определение и логическое обоснование каждого из данных критериев приводится в приложении II к настоящей записке. Дополнительные подробные сведения приводятся в приложении II к докладу о работе семинара экспертов по экологическим критериям и системам биогеографической классификации морских районов, нуждающихся в охране (UNEP/CBD/SBSTTA/13/INF/14).

В. Системы биогеографической и экологической классификации для установления границ районов океана и экосистем, включая более детализированные субрегиональные системы и рекомендации для дальнейшей работы⁹

23. В ходе обсуждения роли систем биогеографической и экологической классификации в установлении границ районов океана и экосистем участники семинара утвердили использование термина «биорегионализация» для охвата всех существующих систем в целях упрощения взаимодействия. Участники семинара изучили системы биогеографической классификации и биорегионализации, применяющиеся в настоящее время, находящиеся в стадии разработки или разработанные в прошлом, включая несколько новых методов, используемых на региональном и субрегиональном уровнях, и конечные результаты¹⁰. Им была также сообщена самая последняя информация о текущей работе по глобальной биорегионализации открытых океанов и глубоководных районов морского дна за пределами действия национальной юрисдикции в виде результата работы научного семинара экспертов по вопросам систем биогеографической классификации в открытом океане и в глубоководных районах морского дна за пределами действия национальной юрисдикции, который проводился 22–24 января 2007 года в Мехико (в рамках совместных усилий экспертов при совместном спонсорстве Организации Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), ее Межправительственной океанографической комиссии, МСОП, Австралии, Канады, Мексики и фонда Дж. М. Каплана).

24. На семинаре было отмечено, что: а) необходимо подготовить подробный доклад о методологиях глобальной биорегионализации открытых океанов и глубоководных районов морского дна за пределами действия национальной юрисдикции; б) биорегионализация на глобальном, региональном и субрегиональном уровнях имеет важное значение в качестве ключевого уровня данных, необходимых для выявления и отбора компонентов репрезентативной сети морских охраняемых районов, в том числе в открытом океане и глубоководных местах обитания; и с) на семинаре в Мехико было положено начало разработке ряда принципов для текущей разработки и принятия глобальной биорегионализации (см. приложение III к настоящей записке).

⁹ Настоящий раздел представляет собой видоизмененное приложение IV к докладу о работе семинара по экологическим критериям и системам биогеографической классификации морских районов, нуждающихся в охране, который проводился 2–4 октября 2007 года на Азорских островах (Португалия).

¹⁰ В добавлении А к приложению IV к документу UNEP/CBD/SBSTTA/13/INF/C приводится перечень классификаций, которые были изучены на разном уровне конкретизации.

25. На семинаре были выявлены следующие пробелы в прилагаемых усилиях:

- a) отсутствие соглашения о едином комплекте принципов в поддержку текущей разработки и принятия глобальной регионализации;
- b) необходимость проведения дальнейшей работы для согласования и группирования региональной и субрегиональной биорегионализации, осуществляемой в настоящее время или разрабатываемой;
- c) отсутствие повсеместно доступного механизма для обобщения существующих данных, карт и охвата биорегионализации, биогеографических особенностей и геополитической информации;
- d) отсутствие более широкого понимания и распространения методов цифровой классификации в региональном масштабе в регионах, располагающих относительно большим объемом данных;
- e) не проводится изучения связности бентической и пелагической областей на втором этапе; и
- f) отсутствие более широкого использования появляющихся методов статистического прогнозирования для интерполирования точечных биологических данных.

26. В этой связи участники семинара постановили:

- a) что существует срочная необходимость завершения глобальной биорегионализации открытых океанов и глубоководных районов морского дна за пределами действия национальной юрисдикции в качестве одного из основных ключевых уровней глобального масштаба для разработки репрезентативной сети морских охраняемых районов в районах за пределами действия национальной юрисдикции;
- b) обратиться к руководящему комитету глобальной биорегионализации открытых океанов и глубоководных районов морского дна с просьбой сообщить точные сроки подготовки окончательного доклада и карт и учредить четкий процесс практической реализации итогов семинара, проводившегося в Мехико;
- c) что использование глобальной системы позволяет размещать системы более детальной субрегиональной классификации в рамках любой глобальной системы и использовать их для обеспечения более глубокого понимания биологических моделей и процессов на региональном и субрегиональном уровнях;
- d) что использование глобальной системы будет эффективно совмещаться с использованием систем биогеографической классификации, разработанных для охвата районов, находящихся в пределах действия национальной юрисдикции; и
- e) дать руководящие указания в добавлении 2 к приложению IV к докладу о работе семинара экспертов по экологическим критерии и системам биогеографической классификации морских районов, нуждающихся в охране (UNEP/CBD/SBSTTA/13/INF/13), с целью стимулирования надлежащего баланса между научной надежностью и стабильностью классификации для управленческих целей.

С. *Обобщенный набор научных критериев для создания репрезентативных сетей морских охраняемых районов, в том числе в водах открытого океана и глубоководных местах обитания*

27. Участники семинара признали, что:

а) экологические и биологические критерии необходимы для выявления и отбора районов, в которых необходимо обеспечивать охрану биологического разнообразия открытых океанов и морей;

б) другие критерии, такие как социальные и экономические критерии, возможно, также необходимы, но они не были рассмотрены на семинаре;

с) эффективная охрана биологического разнообразия в открытых океанах и морях требует обеспечения более эффективного управления на всей территории морской среды; и

д) морские охраняемые районы являются одним из необходимых компонентов такого более эффективного управления, но что требуется реализация также и других управленческих мер.

28. Участники семинара рекомендовали в этой связи следующие четыре начальных этапа разработки репрезентативных сетей морских охраняемых районов:

а) *научное выявление первоначального ряда экологически или биологически значимых районов.* Следует использовать критерии, приведенные в приложении IV к настоящей записке, опираясь при этом на наиболее надежную доступную научную информацию и применяя осмотрительный подход. В ходе такой работы следует стремиться к выявлению начального ряда участков признанной экологической ценности при том понимании, что к ним могут быть затем добавлены другие участки по мере поступления большего объема информации;

б) *разработка/выбор системы классификации биорегионов, мест обитания и/или сообществ.* Такая система должна соответствовать масштабу применения и учитывать ключевые экологические особенности в регионе. Данный этап будет предусматривать разделение по крайней мере двух областей – пелагической и бентической;

с) *итеративное использование на основе вышеприведенных этапов 1 и 2 качественных и/или количественных методов для выявления участков с целью их включения в сеть.* При отборе участков для более эффективного управления ими следует руководствоваться их признанной экологической значимостью или уязвимостью и обеспечивать соблюдение требований о сохранении внутренней экологической устойчивости за счет представительности, связности и воспроизводимости; и

д) *проведение оценки адекватности и жизнеспособности отобранных участков.* Следует уделять внимание их площади, форме, границам, защитности и адекватности порядка управления участком.

Приложение I

**РЕЗЮМЕ УГРОЗ, ГРОЗЯЩИХ ОТДЕЛЬНЫМ ГЛУБОКОВОДНЫМ МЕСТАМ
ОБИТАНИЯ, ВАРИАНТЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ И СМЯГЧЕНИЯ ВЫЯВЛЕННЫХ УГРОЗ
И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ УЧАСТНИКИ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ МЕР**

Существующие и потенциальные угрозы	Существующие варианты	Разрабатываемые варианты	Соответствующие участники
Гидротермальные жерла			
<i>Существующие</i> - морские научные исследования с разрушительными последствиями - биоразведка <i>Потенциальные</i> - добыча полиметаллических сульфидов, залежи которых связаны с системами жерл - морской туризм с использованием подводных лодок	- заявление ИнетрРидж, сделанное в 2006 году, о ее приверженности ответственным методам проведения исследований в районе глубоководных гидротермальных жерл - обязательство Сенатской комиссии по океанографии Германского научно-исследовательского общества и Германского консорциума морских исследований обеспечивать ответственный подход к морским исследованиям - Добровольные руководящие принципы КБР по проведению оценки последствий с учетом аспектов сохранения и устойчивого использования биоразнообразия	- кодекс поведения в морских охраняемых районах тройного сочленения у Азорских островов - проект нормативных положений Международного органа по морскому дну (МОМД) для регулирования разведки и пробной эксплуатации полиметаллических сульфидов и богатых кобальтом железомарганцевых корок в Районе^{11/} - МОМД - модель участка разведки и добычи кобальтоносных железомарганцевых корок и полиметаллических сульфидов применительно к выбору блоков^{12/} - Кодекс поведения Конвенции ОСПАР^{13/} при проведении научных исследований - ФАО - Руководящие принципы ведения рыбного промысла в	- организации, занимающиеся морскими научными исследованиями - компании, проводящие биоразведку - операторы и участники высококласного туризма - компании, занимающиеся глубоководной разработкой полезных ископаемых - компании, занимающиеся энергетическими разработками - соответствующие организации ООН - региональные организации, включая организации по региональным морям и региональные рыбохозяйственные организации (РРХО) - развитые и развивающиеся государства - неправительственные экологические организации

^{11/} ISBA/10/C/WP.1Rev.1; ISBA/13/LTC/WP.1

^{12/} ISBA/12/C/3

^{13/} Конвенция о защите морской среды Северо-Восточной Атлантики.

Существующие и потенциальные угрозы	Существующие варианты	Разрабатываемые варианты	Соответствующие участники
		открытом море	
Зоны холодного высачивания			
<i>Существующие</i> - разведка, проводимая нефтяной индустрией - разрушительные методы ведения лова - научные исследования с разрушительными последствиями <i>Потенциальные</i> - прямая добыча просачивающихся минералов	- Кодекс поведения при ответственном рыболовстве (ФАО, 1995 г.) и его соответствующие международные планы действий - пункты 83-91 резолюции 61/105 Генеральной Ассамблеи об устойчивом рыболовстве - Добровольные руководящие принципы по проведению оценки последствий с учетом аспектов сохранения и устойчивого использования биоразнообразия - Международный проект «Устойчивое использование микроорганизмов и Международный свод правил доступа к микробным генетическим ресурсам» - Кодекс практики по добыче полезных ископаемых в океане (Международное общество морских полезных ископаемых, 2002 г.) - управленческие меры, разработанные региональными рыбохозяйственными организациями или механизмами, например, Южно-тихоокеанская РРХО и рыболовные организации Северо-западной Атлантики - обязательство Сенатской комиссии по океанографии Германского научно-исследовательского общества и Германского консорциума морских исследований обеспечивать ответственный подход к морским исследованиям	- проект нормативных положений Международного органа по морскому дну (МОМД) для регулирования разведки и пробной эксплуатации полиметаллических сульфидов и богатых кобальтом железомарганцевых корок в Районе - предстоящая разработка региональными рыбохозяйственными организациями или механизмами и государствами флага управленческих мер в отношении донного рыболовства в соответствии с пунктами 83-86 резолюции Генеральной Ассамблеи 61/105 об устойчивом рыболовстве - Кодекс поведения Конвенции ОСПАР при проведении научных исследований - ФАО - Руководящие принципы ведения рыбного промысла в открытом море	- нефте- и газодобывающие компании - организации, занимающиеся морскими научными исследованиями - биотехнологические компании - компании, ведущие глубоководную разработку полезных ископаемых - рыболовы - соответствующие организации ООН, включая Международный орган по морскому дну - региональные организации, включая организации по региональным морям и региональные рыбохозяйственные организации (РРХО) - государства флага - неправительственные экологические организации - развитые и развивающиеся государства
Подводные горы			
<i>Существующие</i> чрезмерное ведение	Кодекс поведения при ответственном рыболовстве (ФАО, 1995 г.) и его соответствующие	проект нормативных положений Международного	- рыболовы - компании, ведущие глубоководную

Существующие и потенциальные угрозы	Существующие варианты	Разрабатываемые варианты	Соответствующие участники
рыболовного промысла в открытом море в районах подводных гор - разрушительные методы ведения лова - добыча глубоководных кораллов в районах подводных гор для нужд ювелирной торговли <i>Потенциальные</i> - добыча железомарганцевых окислов и полиметаллических сульфидов - биоразведка - возможная разработка гидратов метана - изменение климата	международные планы действий - пункты 83-91 резолюции 61/105 Генеральной Ассамблеи об устойчивом рыболовстве - управленческие меры, разработанные региональными рыбохозяйственными организациями или механизмами, в том числе во исполнение резолюции 61/105 Генеральной Ассамблеи об устойчивом рыболовстве, например, Южно-тихоокеанская РРХО и рыболовные организации Северо-западной Атлантики - совместные соглашения или договоренности о взаимопомощи на глобальной, региональной, субрегиональной или двусторонней основе - Кодекс практики по добыче полезных ископаемых в океане (Международное общество морских полезных ископаемых, 2002 г.) - Добровольные руководящие принципы по проведению оценки последствий с учетом аспектов сохранения и устойчивого использования биоразнообразия - обязательство Сенатской комиссии по океанографии Германского научно-исследовательского общества и Германского консорциума морских исследований обеспечивать ответственный подход к морским исследованиям	органа по морскому дну (МОМД) для регулирования разведки и пробной эксплуатации полиметаллических сульфидов и богатых кобальтом железомарганцевых корок в Районе - предстоящая разработка региональными рыбохозяйственными организациями или механизмами и государствами флага управленческих мер в отношении донного рыболовства в соответствии с пунктами 83-86 резолюции Генеральной Ассамблеи 61/105 об устойчивом рыболовстве - Кодекс поведения Конвенции ОСПАР при проведении научных исследований - ФАО - Руководящие принципы ведения рыбного промысла в открытом море	разработку полезных ископаемых - соответствующие организации ООН - региональные организации, включая организации по региональным морям и региональные рыбохозяйственные организации (РРХО) - государства флага - неправительственные экологические организации - развитые и развивающиеся страны
Глубоководные коралловые и губковые рифы			
<i>Существующие</i> разрушительные методы ведения	Кодекс поведения при ответственном рыболовстве (ФАО, 1995 г.) и его соответствующие	предстоящая разработка региональными	- рыболовы - лица, занимающиеся научными

Существующие и потенциальные угрозы	Существующие варианты	Разрабатываемые варианты	Соответствующие участники
лова <i>Потенциальные</i> • буровые растворы на углеводородной основе и добыча полезных ископаемых на морском дне • подкисление океана • прокладка кабелей и трубопроводов • загрязнение окружающей среды • исследовательская деятельность • сброс отходов в море	международные планы действий • пункты 83-91 резолюции 61/105 Генеральной Ассамблеи об устойчивом рыболовстве • управленческие меры, разработанные региональными рыбохозяйственными организациями и механизмами, в том числе во исполнение резолюции 61/105 Генеральной Ассамблеи • совместные соглашения или договоренности о взаимопомощи на глобальной, региональной, субрегиональной или двусторонней основе • Кодекс постройки и оборудования плавучих буровых установок Международной морской организации, 1989 г. • оценка экологических последствий и меры по смягчению последствий, принятые нефте- и газодобывающими компаниями, как заявлено в оценках экологических последствий • Кодекс поведения при проведении морских научных исследований в местах обитания глубоководных кораллов^{14/} • Добровольные руководящие принципы по проведению оценки последствий с учетом аспектов сохранения и устойчивого использования биоразнообразия • надлежащие и передовые методы добычи нефти и газа в прибрежных зонах^{15/} • обязательство Сенатской комиссии по океанографии Германского научно-исследовательского общества и Германского консорциума морских исследований обеспечивать ответственный подход к морским исследованиям	рыбохозяйственными организациями или механизмами и государствами флага управленческих мер в отношении донного рыболовства в соответствии с пунктами 83-86 резолюции Генеральной Ассамблеи 61/105 об устойчивом рыболовстве • техническое приложение к проекту Кодекса поведения Конвенции ОСПАР при проведении научных исследований • ФАО - Руководящие принципы ведения рыбного промысла в открытом море	исследованиями и биоразведкой • биотехнологические компании • нефте- и газодобывающие компании и конечные пользователи нефти и газа • соответствующие организации ООН • региональные организации, включая организации по региональным морям и региональные рыбохозяйственные организации (РРХО) • государства флага • компании, использующие кабели и трубопроводы • неправительственные экологические организации • развитые и развивающиеся страны

^{14/}

Министерство окружающей среды, наследия и местного самоуправления Ирландии, 2006 г.

^{15/}

Инициатива «Энергетика и биоразнообразие», 2003 г.

Приложение II

**НАУЧНЫЕ КРИТЕРИИ ВЫЯВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ИЛИ БИОЛОГИЧЕСКИ
ЗНАЧИМЫХ МОРСКИХ РАЙОНОВ, НУЖДАЮЩИХСЯ В ОХРАНЕ, В ВОДАХ
ОТКРЫТОГО ОКЕАНА И ГЛУБОКОВОДНЫХ МЕСТАХ ОБИТАНИЯ**

Критерий	Определение	Логическое обоснование
Уникальность или малая распространённость	Районы, в которых присутствуют либо i) уникальные (единственные в своем роде), редкие (встречаются только в нескольких местах) или эндемичные виды, популяции или сообщества; и/или ii) уникальные, редкие или особые места обитания или экосистемы; и/или iii) уникальные или необычные геоморфологические или океанографические элементы.	Такие районы или виды/популяции невозместимы, и их утрата будет, возможно, означать необратимое исчезновение разнообразия/элемента или сокращение разнообразия.
Особо важное значение для этапов цикла развития видов	Районы, необходимые для выживания и успешного обитания популяции.	Различные биотические и абиотические условия вкупе с видоспецифичными физиологическими ограничениями и предпочтениями могут делать некоторые части морских регионов более подходящими в сравнении с другими для определенных стадий жизненного цикла и функций видов.
Важное значение для угрожаемых, находящихся под угрозой исчезновения или исчезающих видов и/или мест обитания ^{16/}	Районы, содержащие i) место(а) обитания для выживания или восстановления находящихся под угрозой исчезновения, угрожаемых или исчезающих видов; или ii) значительные сообщества таких видов.	Обеспечение возобновления и восстановления таких видов и мест обитания.
Уязвимость, хрупкость, чувствительность или медленные темпы восстановления	Районы, содержащие относительно большое число чувствительных мест обитания, биотопов или видов, функционально хрупких (чрезвычайно подверженных деградации или истощению вследствие антропогенной деятельности или природных событий) или отличающихся медленными темпами восстановления.	Критерии указывают на степень риска, которому подвергнутся такие места обитания, биотопы или виды, если не будет возможности эффективно регулировать антропогенную деятельность или природные события в районе или в его части или если они будут продолжаться неприемлемыми темпами.
Биологическая производительность	Районы, в которых содержатся виды, популяции или сообщества, обладающие сравнительно высокой естественной	Играют важную роль в повышении темпов прироста организмов и их способности к

^{16/}

Термин «исчезающий» определен в соответствии с критериями Конвенции ОСПАР.

Критерий	Определение	Логическое обоснование
	биологической производительностью.	воспроизводству и в обеспечении повышенной производительности в прилегающих районах.
Биологическое разнообразие	Районы, отличающиеся i) сравнительно высоким разнообразием экосистем, мест обитания, сообществ или видов или ii) более высоким генетическим разнообразием.	Имеют важное значение для эволюции и поддержания восстановительной способности морских видов и экосистем.
Естественность	Районы, отличающиеся сравнительно высокой степенью естественности благодаря отсутствию или низкому уровню антропогенных нарушений или деградации.	Природные районы могут быть использованы в качестве эталонных участков и будут, очевидно, гарантировать и повышать восстановительную способность экосистем.

Приложение III

**ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЙ НАБОР ПРИНЦИПОВ РАЗРАБОТКИ И ПРИНЯТИЯ
ГЛОБАЛЬНОЙ БИОРЕГИОНАЛИЗАЦИИ ОКЕАНОВ, РАЗРАБОТАННЫЙ НА
СЕМИНАРЕ ЭКСПЕРТОВ ПО ВОПРОСАМ СИСТЕМ БИОГЕОГРАФИЧЕСКОЙ
КЛАССИФИКАЦИИ В ОТКРЫТОМ ОКЕАНЕ И В ГЛУБОКОВОДНЫХ РАЙОНАХ
МОРСКОГО ДНА ЗА ПРЕДЕЛАМИ ДЕЙСТВИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЮРИСДИКЦИИ
(ПРОВОДИЛСЯ 22–24 ЯНВАРЯ 2007 ГОДА В МЕХИКО)**

Общие принципы:

- раздельный подход к бентической и пелагической системам;
- использование уровня океанической провинции;
- необходимость отражения процессов, а не просто моделей; и
- группирование систем в иерархической последовательности.

Принципы, относящиеся к пелагической области:

- использование гибких и динамичных границ для каждой провинции;
- изучение вопроса об описании переходных зон, граничных течений, систем апвеллингов в качестве основных элементов пелагической области; и
- признание важного значения «горячих» точек и мигрирующих видов.

Принципы, относящиеся к бентической области:

- первоначальная разработка системы классификации мест обитания/функций с последующим наложением на нее известной видовой структуры и структуры распределения видов;
- изучение на втором этапе вопроса связности бентической и пелагической областей; и
- ориентирование на центральную часть провинций, поскольку пограничные районы мало изучены и вызывают полемику.

Приложение IV

**НАУЧНЫЕ КРИТЕРИИ И РУКОВОДЯЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОТБОРУ РАЙОНОВ ДЛЯ
СОЗДАНИЯ РЕПРЕЗЕНТАТИВНОЙ СЕТИ МОРСКИХ ОХРАНЯЕМЫХ РАЙОНОВ, В
ТОМ ЧИСЛЕ В ВОДАХ ОТКРЫТОГО ОКЕАНА И ГЛУБОКОВОДНЫХ МЕСТАХ
ОБИТАНИЯ**

Требуемые критерии для создания сетей	Определение	Применимые соображения с учетом специфики участка (кроме всего прочего)
Экологически и биологически значимые районы	Экологически и биологически значимые районы представляют собой географически или океанографически обособленные районы, обеспечивающие важные услуги для одного или более вида/популяции в экосистеме или для экосистемы в целом в сравнении с другими окружающими районами или районами, похожими по своим экологическим характеристикам, или иным образом соответствующие критериям, изложенным в приложении II.	• уникальность или малая распространённость • особо важное значение для этапов цикла развития видов • важное значение для угрожаемых, находящихся под угрозой исчезновения или исчезающих видов и/или мест обитания^{17/} • уязвимость, хрупкость, чувствительность или медленные темпы восстановления • биологическая производительность • биологическое разнообразие • естественность.
Репрезентативность	Репрезентативность сети обеспечивается за счет включения в сеть районов, представляющих различные биогеографические участки глобального океана и региональных морей и удовлетворительным образом отражающих полный диапазон экосистем, включая биотическое разнообразие и разнообразие мест обитания данных морских экосистем.	Полный диапазон примеров по всему биогеографическому месту обитания или классификации сообщества; относительно здоровое состояние видов и сообществ; относительная нетронутость мест(а) обитания; естественность.
Связность	Связность в структуре сети предусматривает наличие связей, посредством которых охраняемые участки участвуют в обмене личинками и/или видами, и функциональных связей с участками других сетей. В связанной сети отдельные участки оказывают благоприятное воздействие друг на друга.	Течения; круговая циркуляция; физические препятствия; пути миграции; расселение видов; биогенные остатки; функциональные связи. Могут быть также включены изолированные участки, такие как изолированные сообщества подводных гор.
Воссоздаваемость экологических особенностей	Воссоздаваемость экологических особенностей означает, что примеры определенной особенности имеются на более чем одном участке того или иного биогеографического района. Термин «особенность» означает «виды, места	Учет неопределенности, естественных изменений и возможности катастрофических явлений. Для особенностей, не подверженных значительным естественным изменениям или получивших четкое определение,

^{17/} Термин «исчезающий» определен в соответствии с критериями Конвенции о защите морской среды Северо-восточной Атлантики (Конвенция ОСПАР).

	обитания и экологические процессы», встречающиеся естественным образом в том или ином биогеографическом районе.	потребуется, возможно, меньшая степень воссоздаваемости, чем для особенностей, отличающихся по своей природе чрезвычайной неустойчивостью или описанных лишь очень общим образом.
Адекватность и жизнеспособность участков	Адекватность и жизнеспособность участков означает, что все участки внутри сети должны обладать площадью и степенью охраны, достаточными для обеспечения экологической жизнеспособности и целостности особенности(ей), благодаря которой(ым) они были отобраны.	Адекватность и жизнеспособность будут зависеть от площади; формы; буферов; стойкости элементов; характера угроз; окружающей среды (контекста); физических помех; масштаба элементов / процессов; внешних эффектов / компактности.