

## СОТРУДНИЧЕСТВО С ДРУГИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

9.1 Во время этой сессии Научный комитет работал под председательством Заместителя председателя Научного комитета В. Сушина.

### Сотрудничество с Системой Договора об Антарктике

#### КООС

9.2 В отчете Председателя Научного комитета (CCAMLR-XXIII/BG/7) говорится о его участии в КООС-VII в рамках Мадридского протокола (Кейптаун, Южная Африка, май–июнь 2004 г.). С точки зрения АНТКОМа, наиболее важными вопросами были следующие:

- (i) КООС вновь рассмотрел вопрос о введении «Особо охраняемых видов». КООС обсудил два рабочих документа, в которых представлены различные взгляды на некоторые вопросы, и подготовил предлагаемый пересмотренный текст для обсуждения в КСДА.
- (ii) Межсессионная контактная группа КООС (ICG) по состоянию окружающей среды Антарктики продолжала свою работу в рамках установленной сферы компетенции. Председатель Научного комитета как участник ICG наблюдал за продвижением работы. КООС решил сохранить ICG с измененной сферой компетенции.
- (iii) КООС рассмотрел продвижение Реестра антарктических участков (ASI) в области мониторинга и оценки воздействия посетителей на участки Антарктического п-ова. ASI собирает биологические данные и информацию по описанию участков Антарктического п-ова начиная с 1994 г. КООС решил создать открытую ICG для дальнейшего рассмотрения этого вопроса.
- (iv) А. Пресс (Австралия), Наблюдатель от КООС на АНТКОМ-XXII и НК-АНТКОМ-XXII, представил информационный документ, в котором освещаются основные аспекты совещания НК-АНТКОМ-XXII. А. Пресс продолжает выполнять обязанности наблюдателя КООС в Научном комитете.

9.3 Было отмечено, что в значительной степени работа КООС проводилась межсессионными корреспондентскими группами, которые представляют отчеты на регулярные совещания КООС; многие вопросы находятся на начальных стадиях разработки.

#### СКАР

9.4 Наблюдатель от АНТКОМа в СКАР и наблюдатель от СКАР в АНТКОМе Э. Фанта представила отчет о СКАР (CCAMLR-XXIII/BG/37).

9.5 СКАР представил долгосрочный Стратегический план на период 2004–2010 гг., включающий мероприятия, которые следует провести во время МПГ (2007/08).

Основная программа, представляющая интерес для АНТКОМа, – это «Эволюция и биологическое разнообразие в Антарктике (ЕВА)».

9.6 Двадцать восьмое совещание СКАР проводилось в Бремене (Германия) с 25 по 29 июля 2004 г.

9.7 Председателем LSSSG ([www.nioo.knaw.nl/projects/scarlsssg/](http://www.nioo.knaw.nl/projects/scarlsssg/)) был С. Чаун (Южная Африка). Для АНТКОМа представляют интерес следующие вопросы:

- (i) СКАР представил на СДА отчет о морской акустической технологии и окружающей среде Антарктики. В отличие от военного оборудования никакое научно-исследовательское оборудование, по-видимому, не оказывает отрицательного воздействия на морских млекопитающих, и только в нескольких случаях наблюдалась реакция избегания.
- (ii) Было решено, что критерии определения видов, которые будут особо охраняться в рамках Договора, не соответствуют современным концепциям охраны природы. В связи с этим временно были приняты критерии МСОП для угрожаемых видов. Пока не принято решение об исключении морских котиков и тюленей Росса из списка охраняемых видов.
- (iii) В 2005 г. будет проведен семинар по «Биологическому мониторингу и антропогенному воздействию в Антарктике» и руководящий комитет начал определять круг стоящих перед семинаром вопросов, включая такие вопросы, как охрана мест обитания и управление видами.
- (iv) Было проведено обсуждение биологической разведки и СКАР предложил АНТКОМу обратить внимание на новые тенденции на мировом рынке, касающиеся продуктов и молекул, получаемых из морских организмов. Они могут привести к большому изъятию морских организмов.
- (v) Были одобрены планы для мыса Ширрефф и о-ва Сан-Тельмо (которые включают участок СЕМР), мыса Эдмондсон и о-ва Десепсьон. Вновь обсуждалась необходимость рассмотрения таких планов АНТКОМом, если они включают морской компонент. В связи с этим возник вопрос, должен ли будет СКАР рассматривать представляемые АНТКОМом планы, когда они попадают в зону Договора. Было отмечено, что СКАР может предлагать районы для защиты, если LSSSG или любая другая группа смогут определить ценные характеристики, которые нуждаются в защите. Это теперь будет постоянным пунктом повестки дня группы.

9.8 В течение прошлого года выполнялись следующие научные программы LSSSG:

- (i) Эволюция и биологическое разнообразие в Антарктике: реакция живых организмов на изменения (ЕВА), созывающий – Дж. ди Приско (Италия). ЕВА будет основной научной программой LSSSG и будет изучать типы потока генов и их последствия для динамики популяций; формы и разнообразие организмов; экосистемы и места обитания в Антарктике; влияние прошлых, настоящих и прогнозируемых изменений окружающей среды на биологическое разнообразие и последствия для функционирования антарктической морской экосистемы. В программу были также включены:

- Циркумантарктическая перепись морской жизни (Циркумантарктическая CoML) в соответствии с предложением Австралии о создании международной, централизованно координируемой Циркумантарктической переписи морской жизни Антарктики (CircAntCML), которая будет проводиться антарктическим летом 2007/08 г. с целью описания и определения биологического разнообразия морской жизни в окружающих Антарктику океанах. Это будет также значительным вкладом в МПГ;
  - Информационная сеть СКАР по биологическому разнообразию (SCAR-MaGtBIN) – банк данных для сбора и распространения информации о биологическом разнообразии морской среды Антарктики.
- (ii) Эволюционная биология морских организмов (EVOLANTA), созывающий – П. Родхаус (СК), провела семинар по «Эволюции и адаптации» в Сиене (Италия) в декабре 2003 г. Материалы были опубликованы в этом году в специальном выпуске журнала *Antarctic Science*.
- (iii) Программа «Экология зоны морского льда (EASIZ)», созывающие – А. Кларк (СК) и В. Арнтц (Германия), была официально закрыта на заключительном симпозиуме, который проводился в Хорватии в сентябре 2004 г. Другим важным событием прошлого года был симпозиум, проводившийся в Ушуайа (Аргентина) в октябре 2003 г. Основными темами этого симпозиума были взаимодействия между районом Магелланова пролива и Антарктикой (IBMANT), а также глубоководное бентическое разнообразие Антарктики (ANDEEP).

#### 9.9 Две экспертных группы доложили о своей работе в течение прошлого года:

- (i) Экспертная группа по тюленям (EGS) под председательством А. Бликса (Норвегия) обновила информацию на веб-сайте <http://www.fagmed.uit.no/info/imb/aab/Scar/>. Группа сообщила, что численность южных морских котиков и субантарктических морских котиков продолжала расти во всем ареале их распространения, тогда как отдельные популяции *Arctocephalus gazella* (о-в Буве, Южные Шетландские и Южные Сандвичевы о-ва) и *A. tropicalis* (о-в Амстердам) и все три популяции субантарктических морских слонов (Южная Георгия, о-ва Маккуори и Кергелен) стабилизировались.

Отчет о состоянии запасов будет представлен Научному комитету АНТКОМа в 2005 г.

- (ii) Экспертная группа по птицам (EGB) под председательством Э. Воелера (Австралия) провела совещание в Нидерландах в июне 2004 г. Основными темами были ратификация АСАР, прогресс в сборе современных и ретроспективных данных о распределении и численности птиц в Южном океане, а также особо охраняемые виды и статус гигантских буревестников.

#### 9.10 Также работали следующие группы действия:

- (i) «Биологический мониторинг» (созывающий Д. Уолтон (СК)); в ее состав входит Э. Фанта для поддержки связей с АНТКОМом. В 2005 г. будет проведен семинар, целью которого будет подготовка документа для

Договора об Антарктике. Цели семинара включают рассмотрение ряда биологических индикаторов антропогенного воздействия, рассмотрение вопроса об осуществимости мониторинга ключевых видов и оценку протоколов биологического мониторинга, которые проверены и опробованы в других частях мира;

- (ii) «Лучшие методы охраны природы» (Председатель Д. Уолтон), которая рассматривает природоохранные вопросы, касающиеся Антарктики;
- (iii) «Глобальная международная оценка водных ресурсов (GIWA)». Послом этой программы является Г. Хемпель (Германия). Эта группа проведет семинар в целях обсуждения сферы компетенции для отчета о Районе 66 Антарктики.

9.11 Девятый международный биологический симпозиум СКАР ([www.pucpr.br/scarbiologysymposium](http://www.pucpr.br/scarbiologysymposium)) будет проводиться в Куритибе (Бразилия) 25–29 июля 2005 г. Центральная тема симпозиума – «Эволюция и биологическое разнообразие в Антарктике». Темы заседаний: Эволюция и адаптация, Экологические процессы, Сохранение и управление, Картина и процессы биологического разнообразия и Открытое заседание. Срок представления конспектов – 1 марта 2005 г.

9.12 МПГ является большим событием, в котором СКАР будет играть значительную роль. В связи с этим LSSSG наметила ряд вопросов, на которые нужно ответить и которые вытекают из Предварительного научного плана МПГ:

- Как структура и функции полярной экосистемы меняются в пространстве и времени и какая часть этих изменений может быть отнесена к антропогенным изменениям?
- Как полярное разнообразие реагирует на многолетние изменения климата?
- Каковы связи между физической, химической и биологической системами в полярных регионах?
- Каковы особенности и структура полярного морского и наземного разнообразия на всех трофических уровнях?
- Как филогенетическое и функциональное разнообразие меняется в экстремальных условиях окружающей среды и какие эволюционные реакции подкрепляют эти изменения?

9.13 Рекомендуются создать координационную группу СКАР/СКОР/МОК по междисциплинарным научным исследованиям в Южном океане (ISOS) в целях содействия сотрудничеству между исследовательскими группами по различным дисциплинам, которые в настоящее время ведут работу в Южном океане, и способствовать междисциплинарному подходу к исследованиям в области наблюдений и моделирования Южного океана на основе признания взаимозависимости физических, химических и биологических процессов в океане.

9.14 В ответ на вопросы и замечания было разъяснено, что:

- (i) время проведения совещания Рабочей группы по биологическому мониторингу и антропогенному воздействию в Антарктике еще не определено, но скорее всего это будет вторая неделя марта;
- (ii) нет никакой письменной документации в отношении Циркумантарктической CoML, идея которой была представлена, обсуждена и принята на совещании;
- (iii) не имеется постоянного запроса о предоставлении в АНТКОМ рекомендаций от двух экспертных групп по тюленям и птицам (EGS и EGB). Возможный запрос, намеченный в п. 9.9, должен быть утвержден Научным комитетом;
- (iv) ожидается, что более определенный план МПГ будет представлен в январе 2005 г. На совещании СКАР был представлен только предварительный научный план.

9.15 Дж. Кроксалл поблагодарил Э. Фанту за выступление и объяснения и в заключение сказал, что, возможно, Научному комитету потребуется разработать более эффективные документальные средства связи и координирования работы в разных областях, где пересекаются интересы СКАР и АНТКОМа, особенно в области мониторинга, управления и биологического разнообразия.

Отчеты наблюдателей от международных организаций

#### АСОК

9.16 АСОК обратил внимание делегатов на следующие документы: SC-CAMLR-XXIII/BG/25 – рекомендации по крилю; CCAMLR-XXIII/BG/31 – приоритеты и рекомендации АСОК для этого совещания; CCAMLR-XXIII/BG/32 – шумовое загрязнение Южного океана; и CCAMLR-XXIII/BG/33 – охрана уязвимых районов открытого моря.

9.17 АСОК приветствовал первые усилия Группы действий СКАР по шумовому загрязнению и акустическому воздействию на морскую среду. АСОК предложил, чтобы АНТКОМ и КООС скоординировали свои усилия по выполнению смягчающих мер до проведения КСДА-XXVIII с тем, чтобы сообщить в КСДА о достигнутом успехе. АСОК призвал Научный комитет и страны-члены АНТКОМа утвердить рекомендации, разработанные МКК и СКАР и направить ресурсы АНТКОМа на эти совместные усилия.

9.18 АСОК обратился к странам-членам АНТКОМа с настоятельной просьбой принять во внимание рекомендации различных форумов, таких как Всемирный конгресс парков, Конвенция о биологическом разнообразии и Генеральная Ассамблея ООН, о содействии развитию МОР.

9.19 Верность АНТКОМа экосистемному и предохранительному подходу как составной части деятельности по управлению зоной действия Конвенции ставит Комиссию в уникальное положение в деле принятия конкретных шагов по охране

особо важных, уязвимых и высокочувствительных глубоководных сред обитания в Южном океане, особенно, холодноводных кораллов и связанных/зависящих от них видов. Особое внимание следует уделить морю Росса, которое выделяется тем, что является самой большой нетронутой морской экосистемой на Земле.

9.20 АСОК похвалил WG-FSA и подгруппу по Подрайону 48.3 за большую работу по оценке промысла в Подрайоне 48.3.

9.21 АСОК заявил, что эта организация и этот промысел получили признание во всем мире как пример консервативного, предохранительного и научного управления промыслом. Совершенно очевидно, что существуют большие неопределенности, связанные с этой оценкой. В этом контексте большую озабоченность АСОК вызывает то, что уже второй год подряд Научный комитет не смог представить конкретных рекомендаций в Комиссию. Ограничение на вылов, установленное политической организацией, не может быть консервативным, предохранительным или научным.

9.22 Кроме того, АСОК попросил подтвердить, что предлагаемое закрытие промысла в Управляемом районе 1 (запад скал Шаг) не помешает патрулированию района от ННН промысла, который может оказать сильное воздействие на популяции морских птиц в этом районе.

#### Южноамериканский семинар ФАО/Birdlife по выполнению НПД-морские птицы и сохранению альбатросов и буревестников

9.23 Наблюдатель К. Морено выступил с сообщением о Южноамериканском семинаре ФАО/Birdlife по выполнению НПД-морские птицы и сохранению альбатросов и буревестников (SC-CAMLR-XXIII/BG/7).

9.24 Семинар проводился в Футроно, недалеко от Вальдивии (Чили), 2–6 декабря 2003 г.; среди 28 его участников были представители рыбодобывающей промышленности, неправительственных организаций, государственные управляющие промыслами, ученые и приглашенные международные эксперты.

9.25 На совещании был сделан ряд важных выводов и в его рекомендациях особо подчеркиваются аспекты, которые могут оказать практическую помощь в выполнении НПД во всем регионе; среди прочего, было отмечено, что:

- (i) все имеющие к этому отношению страны начали проводить работу по оценке побочной смертности морских птиц при ярусном промысле;
- (ii) все страны определили набор смягчающих мер, и некоторые из них приступили к исследованиям по выполнению и/или совершенствованию этих мер;
- (iii) все страны начали подготовку НПД-морские птицы, хотя степень успеха меняется от страны к стране;
- (iv) наблюдается бóльшая заинтересованность – по сравнению с первым семинаром – со стороны правительственных учреждений и рыбодобывающей промышленности в решении проблемы сохранения морских птиц;

- (v) удалось также добиться некоторого прогресса в экономической оценке взаимодействия между морскими птицами и морским промыслом;
- (vi) в странах, ведущих ярусный промысел в южной части Тихого и Атлантического океанов, существует хорошая основа для регионального сотрудничества по сокращению прилова морских птиц. В этом контексте похвальным является сотрудничество между ФАО и BirdLife International, которое дало возможность провести этот семинар.

9.26 Совещание дало следующие рекомендации:

- (i) поощрять проведение оценки побочной смертности морских птиц при ярусном промысле и усилить изучение подходящих смягчающих мер для конкретных промыслов, а также исследований, направленных на совершенствование смягчающих мер и устройств;
- (ii) продолжать разработку методов оценки экономического воздействия побочного вылова морских птиц при ярусном промысле и выработать методы оценки экономического воздействия смягчающих мер при ярусном промысле;
- (iii) поддерживать развитие региональных исследований по прилову морских птиц, а также по выполнению и совершенствованию смягчающих мер при ярусном промысле;
- (iv) продолжать сотрудничество между ФАО и BirdLife International. Следующими шагами в этом сотрудничестве должны быть: (a) публикация технического доклада о взаимодействии морских птиц с ярусным промыслом в морях Южной Америки; и (b) проведение третьего семинара по этому вопросу до конца 2005 г.;
- (v) изучить возможное взаимодействие траловых флотилий с морскими птицами в открытом море юго-восточной части Тихого океана;
- (vi) призывать заинтересованные страны принять АСАР и участвовать в исследовательских программах в рамках этого соглашения.

МКК

9.27 К.-Г. Кок, наблюдатель от МКК, сообщил о соответствующих элементах совещания НК-МКК, проходившего в Сорренто (Италия) с 29 июня по 10 июля 2004 г.

9.28 НК-МКК подчеркнул важность тесного сотрудничества между МКК СО-ГЛОБЕК и АНТКОМом по вопросам Южного океана.

9.29 В 2005 г. роль морского льда будет основной темой работы «Подкомитета по окружающей среде» при НК-МКК, куда будут приглашены некоторые специалисты со стороны. НК-МКК настоятельно рекомендовал, чтобы семинар по морскому льду был проведен до ежегодного совещания в Ульсане (Республика Корея) в мае 2005 г. Наблюдатель от АНТКОМа рекомендовал, чтобы специалисты из АНТКОМа приняли деятельное участие в работе семинара и дискуссиях НК-МКК по морскому льду.

9.30 По оценкам, численность настоящих синих китов на начало китобойного промысла в Южном океане в 1904 г. составляла 239 000 (202 000–311 000) особей. К 1973 г. их численность сократилась до 360 (150–840) особей и по последней оценке их численность составляла 1700 (860–2900) особей в 1996 г. В настоящее время их численность растет со скоростью 7.3% (1.4–11.6%) в год.

9.31 В настоящее время невозможно полностью оценить эффективность Южноокеанского заповедника (SOS) МКК потому, что его научные задачи неясны и не связаны с поддающимися количественному определению критериями работы. НК-МКК попросил, чтобы Комиссия МКК рассмотрела вопрос об уточнении задач SOS с тем, чтобы НК-МКК мог определить, какие системы, среди всего прочего, обеспечат охрану китов, сохранение их видового разнообразия и увеличат запасы китов за пределами SOS. НК-МКК разработал ряд рекомендаций, которые после уточнения общих целей позволят провести их оценку и будут способствовать проведению оценки в будущем.

9.32 В ответ на вопрос относительно рекомендации о привлечении специальных знаний АНТКОМа к работе планируемого семинара по морскому льду было разъяснено, что в конечном счете МКК интересуется вопрос о взаимосвязи между китами и морским льдом. Предполагается, однако, что будет целесообразно, если будут участвовать два специалиста – по физическим и по экосистемным аспектам распределения морского льда. Для рассмотрения этого вопроса очень ценным было бы представление отчета специалистов в WG-ЕММ.

Отчеты представителей АНТКОМа на совещаниях других международных организаций

#### КРГ

9.33 Администратор базы данных принял участие в межсессионном совещании КРГ, которое проводилось в ФАО, Рим, с 3 по 5 февраля 2004 г. (SC-CAMLR-XXIII/BG/2). На совещании обсуждались следующие вопросы, представляющие непосредственный интерес для АНТКОМа:

- показатели качества данных;
- полевые справочники по определению видов;
- системы обработки промысловых данных;
- реализация стратегии в отношении статуса и тенденций промысла;
- информация о торговой документации;
- форматы обмена судовыми данными.

9.34 Польза от участия АНТКОМа в работе КРГ включает участие в:

- развитии глобальных инициатив по повышению качества промысловой информации, включая данные наблюдателей и статистику по прилову;
- гармонизации глобальной промысловой статистики и другой информации о промысловых ресурсах;
- обмене торговой информацией, включая информацию о номенклатуре товаров;
- обмене информацией о выгрузках и статистическими данными о флотилиях.



9.35 Принимающей организацией 21-й сессии КРГ будет ИКЕС, и проводится она будет в Копенгагене (Дания) с 1 по 4 марта 2005 г. Семинар по реализации стратегии в отношении статуса и тенденций промысла будет проведен непосредственно перед 21-й сессией.

## ИКЕС

9.36 Отчет о Ежегодной научной конференции ИКЕС 2004 г., проходившей в Виго (Испания) с 20 по 25 сентября 2004 г., был представлен как документ SC-CAMLR-XXIII/BG/24.

9.37 ИКЕС – это организация, координирующая и пропагандирующая морские исследования в Северной Атлантике. Сюда входят прилегающие моря – такие, как Балтийское море и Северное море. ИКЕС также предоставляет международным организациям рекомендации по вопросам управления промыслом и загрязнения.

9.38 На Ежегодной научной конференции присутствовало рекордное число ученых – почти 800 человек из стран-членов ИКЕС, стран, не входящих в район ИКЕС, и ряда международных организаций.

9.39 Было проведено несколько заседаний и сессий по вопросам, представляющим особый научный интерес для ИКЕС. Тематические сессии подразделялись следующим образом: (i) функционирование морской экосистемы; (ii) воздействие человека на морские экосистемы; (iii) варианты устойчивых морских отраслей экономики; и (iv) устойчивое использование морских живых ресурсов.

## Сотрудничество в будущем

9.40 Научный комитет отметил ряд международных совещаний, относящихся к его работе, и назначил следующих наблюдателей:

- проводимая раз в два года 4-я Международная конференция промысловых наблюдателей, 8–11 ноября 2004 г., Сидней (Австралия) – Австралия (SC-CCAMLR-XXII, п. 9.22);
- Соглашение о сохранении альбатросов и буревестников (АСАР), 8–12 ноября 2004 г., Хобарт (Австралия) – Австралия (SC-CCAMLR-XXII, п. 9.22);
- 21-я сессия КРГ по промысловой статистике, 1–4 мая 2005 г., Копенгаген (Дания) – Администратор базы данных;
- 7-я Конференция по рыбе Индийского и Тихого океанов, 16–20 мая 2005 г., Тайпей (Тайвань) – К. Шуст;
- КООС-VIII – Договор об Антарктике, 6–17 июня 2005 г., Стокгольм (Швеция) – Председатель, Научный комитет;
- 57-е Ежегодное совещание НК-МКК, 30 мая – 10 июня 2005 г., Ульсан (Республика Корея) – К.-Г. Кок;

- Международный биологический симпозиум СКАР, 25–29 июля 2005 г., Куритиба (Бразилия) – Э. Фанта;
- Ежегодная научная конференция ИКЕС, 20–24 сентября 2005 г., Абердин (СК) – М. Коллинз;
- Общее собрание СКОР 2005 г., 29 августа – 1 сентября 2005 г., Кэрнс (Австралия) – никто не назначен.

9.41 Был поднят вопрос о том, не заинтересован ли Научный комитет в участии в работе АПЕК с тем, чтобы предоставлять информацию по вопросам туризма. Было решено, что эти вопросы входят в компетенцию КООС.

#### Процедура в будущем

9.42 Научный комитет рассмотрел свою рекомендацию для наблюдателей в Научном комитете, которые желают представлять документы на его совещания (SC-CAMLR-XXII, п. 9.23). Было решено, что эта рекомендация относится ко всем документам, представляемым наблюдателями, включая наблюдателей от других неправительственных и международных организаций, а также наблюдателей от АНТКОМа на совещаниях других международных организаций. В будущем Научный комитет будет рассматривать только те документы, которые были представлены наблюдателями в Секретариат до 9 час. утра в день открытия совещания.