

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

4.1 Председатель Научного комитета, Д. Миллер (Южная Африка), отчитался о совещании Научного комитета. Комиссия заметила общие рекомендации, информацию, и требования Научного комитета к научным исследованиям и данным. Важные вопросы, вытекающие из проходивших в Научном комитете дискуссий, обсуждались в рамках других пунктов повестки дня Комиссии: незаконный, нерегулируемый и незарегистрированный (ННН) промысел (раздел 5), побочная смертность и морские отбросы (раздел 6), новый и поисковый промысел (раздел 7), наблюдение и инспекция (раздел 8) и управление в условиях неопределенности (раздел 10). Комиссия поблагодарила Д. Миллера за его обстоятельный доклад.

Межсессионная деятельность

4.2 Съемка АНТКОМ-2000 проводилась в январе–феврале 2000 г. судами *Атлантида* (Россия), *James Clark Ross* (Соединенное Королевство), *Kaiyo Maru* (Япония) и *Южморгеология* (США). Съемка явилась кульминацией планов, намеченных на совещании WG-EMM в 1996 г.

4.3 В межсессионный период 1999/2000 г. в рамках АНТКОМа проводилось 3 совещания:

- (i) Семинар по B_0 – анализ данных съемки АНТКОМ-2000 (Ла-Хойя, США, 30 мая – 9 июня 2000 г.);
- (ii) совещание Рабочей группы по экосистемному мониторингу и управлению (WG-EMM) – Таормина, Италия, 17 – 28 июля 2000 г.; и
- (iii) совещание Рабочей группы по оценке рыбных запасов (WG-FSA), включая специальную группу по побочной смертности, вызываемой ярусным промыслом (WG-IMALF) – Хобарт, Австралия, 9 – 19 октября 2000 г.

Состояние и направления развития промысла

4.4 Общий зарегистрированный вылов криля за 1999/2000 разбитый год (1 июля 1999 г. по 30 июня 2000 г.) по данным STATLANT составил 101 286 т; он был получен в Районе 48 Японией (67 188 т), Польшей (20 721 т), Республикой Корея (5444 т), Украиной (985 т) и Уругваем (6948 т). Для сравнения, общий

зарегистрированный вылов криля в Районе 48 в 1998/99 разбитом году составил 103 318 т.

4.5 Комиссия отметила, что не все ежемесячные отчеты об уловах и усилиях при промысле криля были представлены странами-членами вовремя. Комиссия напомнила странам-членам, что они должны представлять данные в соответствии со сроками, установленными мерами по сохранению 32/X и 40/X (SC-CAMLR-XIX, п. 2.3).

4.6 Комиссия отметила следующие планы по промыслу криля в сезоне 2000/01 г.: Япония собирается сократить число своих судов с 4 до 3, но сохранит текущий уровень вылова; Аргентина, Республика Корея, Южная Африка и Уругвай предполагают иметь по 1 судну, ведущему промысел криля. Россия и Украина сообщили, что, возможно, они будут использовать по 2 судна. США сообщили об использовании на промысле 1–2 судов, а Соединенное Королевство – о возможном использовании на промысле криля 1 судна. Информации от Польши, осуществлявшей промысел в прошлые годы, не поступило, так же как и от Канады, не являющейся членом, которая до этого заявляла о своем намерении вести промысел криля.

4.7 Общий зарегистрированный вылов рыб в зоне действия Конвенции в 1999/2000 разбитом году составил 19 283 т, из них *Dissostichus eleginoides* – 13 689 т. Вылов этого вида был зарегистрирован по подрайонам 48.3 (4693 т), 58.6 (688 т), 58.7 (720 т) и 88.1 (<1 т), и участкам 58.5.1 (5009 т) и 58.5.2 (2579 т) (SC-CAMLR-XIX/BG/1). Вылов *Dissostichus mawsoni* в Подрайоне 88.1 составил 751 т; уловы *Champscephalus gunnari* были получены в Подрайоне 48.3 (4114 т) и на Участке 58.5.2 (81 т). Для сравнения, в 1998/99 г. общий вылов рыб составил 18 094 т.

4.8 Не поступило сообщений о промысле кальмаров в 1999/2000 разбитом году; в сентябре 1999 г. в Подрайоне 48.3 велся ограниченный промысел крабов (4 т) (см. SC-CAMLR-XVIII, п. 4.6).

4.9 Комиссия отметила, что вылов *C. gunnari* в Подрайоне 48.3 на 74 т превысил ограничение на вылов (4036 т) (SC-CAMLR-XIX, п. 2.12). Это произошло из-за позднего представления в Секретариат чилийских данных об уловах и, следовательно, позднего закрытия сезона. Комиссия в очередной раз призвала к лучшему соблюдению требований к представлению данных с тем, чтобы предотвратить превышение ограничений на вылов.

4.10 Комиссия решила, что необходимо пересмотреть форму представления данных по уловам в таблицах отчета Научного комитета, чтобы включить более подробную информацию об уловах по видам и районам.

4.11 Европейское Сообщество привлекло внимание Комиссии к тому, что во время АНТКОМ-ХVIII она согласилась передать Научному комитету, что вся статистика по уловам, полученным государствами флага, являющимися одновременно членами и АНТКОМа и Европейского Сообщества, должна даваться по государствам флага, сгруппированным под заголовком «Европейское Сообщество» (SC-CAMLR-ХVIII, п. 8.11). Европейское Сообщество вновь подчеркнуло, что в будущем это должно быть соответствующим образом отражено в данных Научного комитета.

Зависимые виды

4.12 Комиссия одобрила незначительный технический пересмотр планов управления для мыса Ширрефф и о-вов Сил. Пересмотр был проведен Подгруппой по созданию и охране участков СЕМР (SC-CAMLR-ХVIII, пп. 4.21–4.24). При этом подгруппа рекомендовала реорганизовать меры по сохранению, касающиеся участков СЕМР.

4.13 Целью реорганизации этих мер по сохранению является отделение процедур предоставления охраны участкам СЕМР (включая инструкции по написанию планов управления и применимых ко всем планам правил ведения работ) от создания отдельных участков с соответствующими планами управления. Комиссия одобрила эту реорганизацию.

4.14 Комиссия отметила, что Подгруппа по созданию и охране участков СЕМР проводит работу по улучшению находящейся в Секретариате справочной коллекции карт участков СЕМР (SC-CAMLR-ХIX, п. 4.9–4.11).

Промысловые виды

Ресурсы криля

4.15 Как и Научный комитет, Комиссия поблагодарила все страны-члены, обеспечившие успех съемки АНТКОМ-2000, проводившейся в январе–феврале 2000 г. в подрайонах 48.1, 48.2, 48.3 и 48.4. В съемке участвовали суда Японии, России, Соединенного Королевства и США. Эта съемка была самым крупным из когда-либо проведенных мероприятий в поддержку деятельности АНТКОМа и большой вехой в работе Научного комитета. Комиссия поздравила организаторов этой съемки, выполнивших большую работу по проведению съемки в таком большом районе, а также созывающего и участников семинара по B_0 за своевременную оценку B_0 .

4.16 Комиссия одобрила рекомендацию Научного комитета, чтобы потенциальный вылов криля в Районе 48 был установлен на уровне 4.0 млн. т. Эта рекомендация основана на получении новой оценки биомассы криля и связанного с ней коэффициента вариации (CV) для Района 48 по результатам съемки АНТКОМ-2000 (SC-CAMLR-XIX, пп. 5.4 и 5.5).

4.17 Кроме этого Комиссия одобрила подразделение потенциального вылова в Районе 48 на основе доли съемочных разрезов, приходящейся на каждый подрайон. Оценочный потенциальный вылов составил: 1.008 млн. т в Подрайоне 48.1, 1.104 млн. т в Подрайоне 48.2, 1.056 млн. т в Подрайоне 48.3 и 0.832 млн. т в Подрайоне 48.4 (SC-CAMLR-XIX, п. 5.9). Комиссия также рассмотрела использование пороговых уровней; обсуждение этого вопроса дается в разделе 10.

4.18 Комиссия отметила, что биомасса криля на Участке 58.4.1 также была пересмотрена. Она одобрила рекомендацию Научного комитета, чтобы потенциальный вылов криля на Участке 58.4.1 был установлен на уровне 0.44 млн. т (SC-CAMLR-XIX, пп. 5.5 и 5.6).

4.19 Комиссия вновь попросила представить информацию о коэффициентах пересчета (CF), экономике промысла и разбивке уловов по типам продукции (SCAMLR-XVIII, п. 4.11). Также требуется информация о стратегиях промысла криля, включая информацию, содержащуюся в вопроснике, который будет вновь разослан Секретариатом (SC-CAMLR-XIX, п. 3.6). Комиссия призвала ведущие такой промысел страны-члены представить эту информацию. Было решено, что для лучшего понимания экономических факторов, лежащих в основе промысла, нужна информация о рынке, и что не требуется частная информация.

Ресурсы рыбы

4.20 Комиссия отметила прогресс в определении возраста, генетических методах различения видов и запасов и исследованиях репродукции видов *Dissostichus* (SC-CAMLR-XIX, пп. 5.29–5.32). Также была отмечена разработка методов оценки для видов *Dissostichus* и *C. gunnari* (SC-CAMLR-XIX, п. 5.35).

4.21 Комиссия одобрила рекомендацию Научного комитета о проведении семинара по методам оценки ледяной рыбы (SC-CAMLR-XIX, п. 5.92). Этот семинар состоится непосредственно перед совещанием WG-FSA 2001 г., в зависимости от результатов рассмотрения информации, имеющейся к 1 августа 2001 г. (SC-CAMLR-XIX, Приложение 5, п. 10.4).

Экосистемный мониторинг и управление

4.22 Комиссия отметила прогресс в оценке морской экосистемы Антарктики (SC-CAMLR-XIX, раздел 6), включая: мониторинг ключевых параметров окружающей среды, дальнейшую разработку комплексных стандартных индексов как основы анализа экосистемы, разработку вопросов, направляющих работу WG-EMM по оценке экосистемы, и разработку концептуальной схемы для рассмотрения развития процедур управления (SC-CAMLR-XIX, рис. 1).

4.23 Комиссия также отметила основные элементы предстоящей работы, включая: разработку WG-EMM плана предстоящей работы, в том числе требований в отношении будущих совещаний (SC-CAMLR-XIX, пп. 13.4–13.6); рассмотрение осуществимости проведения съемки обитающих на суше морских хищников (SC-CAMLR-XIX, пп. 6.24–6.26).

Нераспространение мер на научно-исследовательскую деятельность

4.24 Комиссия отметила, что Научный комитет пересмотрел вопрос о нераспространении мер на научно-исследовательскую деятельность, определенный в Мере по сохранению 64/XII. Пересмотр был проведен с учетом Меры по сохранению 182/XVII и дальнейшего экспериментального ловушечного промысла *D. eleginoides*, запланированного Соединенным Королевством в Подрайоне 48.3 (SC-CAMLR-XIX, раздел 8). Продолжение экспериментального ловушечного промысла требуется для того, чтобы сократить прилов молодежи крабов (видов *Paralomis*) и продемонстрировать коммерческую жизнеспособность этого метода промысла *D. eleginoides*.

4.25 Кроме этого Комиссия отметила, что разработка смягчающих мер в отношении крабов и других видов прилова – это один из видов научно-исследовательской деятельности, соответствующих Мере по сохранению 64/XII. Однако демонстрация рентабельности промысла не является научно-исследовательской деятельностью в соответствии с этой мерой.

4.26 Комиссия отметила непоследовательность установленного Мерой по сохранению 64/XII 50-тонного ограничения на вылов видов *Dissostichus* в научно-исследовательских целях и установленного Мерой по сохранению 182/XVIII 10-тонного ограничения на вылов видов *Dissostichus* при поисковом промысле.

4.27 Комиссия решила, что Мера по сохранению 64/XII должна быть изменена так, чтобы 10-тонное ограничение на вылов распространялось на вылов видов *Dissostichus* при ярусном, траловом и любом другом типе промысла, включая ловушечный. Общее суммарное ограничение на вылов рыбы должно оставаться 50 т. Кроме этого, планы исследовательской деятельности научно-

исследовательских судов должны проходить полную проверку в WG-FSA и Научном комитете, если уловы видов *Dissostichus* превышают 10 т (SC-CAMLR-XIX, п. 8.8).

Управление данными АНТКОМа

4.28 Комиссия отметила постоянно растущий объем работы, возлагаемой Научным комитетом и его рабочими группами на группу Секретариата по управлению данными (SC-CAMLR-XIX, раздел 10). Несмотря на рост эффективности управления данными, увеличение объема работ требует, чтобы Секретариат затрачивал все больше и больше ресурсов.

4.29 Комиссия также отметила, что основной не предусмотренной бюджетом задачей Секретариата в 1999/2000 г. было введение новой СДУ. Эта работа сказалась на управлении данными, компьютерном обеспечении и уровне поддержки на совещаниях Научного комитета и его рабочих групп.

4.30 В частности, Комиссия отметила неадекватность компьютерного и программного обеспечения, предоставленного Секретариатом во время совещания WG-FSA. В связи с этим Рабочая группа не смогла провести запланированный анализ в пределах имевшегося времени. Это привело к неэффективной работе WG-FSA и создало напряженную атмосферу (SC-CAMLR-XIX, Приложение 5, п. 10.14).

4.31 Комиссия отметила, что КООС запросил информацию об опыте Секретариата в управлении данными (SC-CAMLR-XIX, п. 10.12). Комиссия одобрила рекомендацию о том, чтобы Секретариат представил документ на эту тему на совещании КООС-IV.

Публикации

4.32 Комиссия заметила, что опубликованный перед АНТКОМ-XIX седьмой том *CCAMLR Science* – это первый том данного издания, включенный в *Science Citation Index*. Это крупное достижение журнала отражает достигнутый им высокий научный уровень.

4.33 Комиссия отметила, что в 2000 г. были также выпущены следующие публикации:

- *CCAMLR Scientific Abstracts*;
- *Статистический бюллетень*, т. 12 (1990–1999 гг.); и

- Пересмотренные и измененные части *Справочника научного наблюдателя* и *Справочника инспектора АНТКОМа*.

4.34 Комиссия одобрила рекомендацию Научного комитета, что работу над резюме электронной книги *АНТКОМ – Подход к управлению* следует продолжать, как это и было запланировано (SC-CAMLR-XIX, п. 12.3).

Деятельность Научного комитета в течение межсессионного периода 2000/01 г.

4.35 Комиссия утвердила следующие мероприятия, запланированные Научным комитетом на межсессионный период 2000/01 г.:

- (i) Второй семинар по анализу результатов съемки АНТКОМ-2000 (май–июнь 2001 г., Соединенное Королевство);
- (ii) Совещание WG-EMM (начало июля 2001 г., Швеция);
- (iii) Семинар по методам оценки ледяной рыбы (3–5 октября 2001 г., Австралия); и
- (iv) Совещание WG-FSA, включая совещание специальной группы WG-IMALF (8–18 октября 2001 г., Австралия).

4.36 Комиссия также отметила, что Научный комитет рассмотрел различные варианты празднования Двадцатого совещания АНТКОМа в 2001 г. Эти варианты включали:

- посвятить часть издания *CCAMLR Science* 2001 года работам, описывающим результаты съемки АНТКОМ-2000 (например, поместить страницу вводного текста, а после нее – избранные работы по съемке АНТКОМ-2000);
- организовать торжественный ужин во время АНТКОМ-XX, пригласив почетных гостей, внесших существенный вклад в работу АНТКОМа;
- выпустить памятный значок и футболку, дизайн которых может быть определен на конкурсной основе; и
- выпустить памятную почтовую марку.

Бюджет Научного комитета

4.37 Комиссия рассмотрела бюджет Научного комитета на 2001 г. и перспективный бюджет на 2002 г. (SC-CAMLR-XIX, раздел 14). Были отмечены следующие моменты:

- (i) Необходимо, чтобы совещания WG-EMM продолжали проводиться вне Австралии, и что на этих совещаниях должны присутствовать 4 сотрудника Секретариата.
- (ii) Трехдневный семинар по методам оценки ледяной рыбы должен проводиться сразу перед совещанием WG-FSA 2001 г., в зависимости от окончательного решения созывающего WG-FSA, Председателя Научного комитета и Администратора базы данных.
- (iii) На втором семинаре по анализу данных съемки АНТКОМ-2000 административной поддержки Секретариата и участия Администратора базы данных не требуется, однако Секретариат примет участие в подготовке отчета этого семинара.

4.38 Комиссия также отметила следующие необходимые расходы на 2001 г.:

- (i) участие Председателя Научного комитета в совещании КООС в 2001 г.;
- (ii) обработка дополнительных данных от наблюдателей, работающих на промысле криля;
- (iii) участие Администратора базы данных в совещании КРГ в 2001 г.;
- (iv) работа сотрудников над анализом данных СДУ и оценкой ННН-промысла;
- (v) создание компьютерной базы для архивирования данных, полученных в результате съемки АНТКОМ-2000;
- (vi) обеспечение компьютерной поддержки для проведения WG-FSA анализа; и
- (vii) улучшение технической базы Интернета для повышения эффективности электронного распространения документов рабочих групп.

Председатель Научного комитета

4.39 Комиссия поздравила Р. Холта (США) с его назначением Председателем Научного комитета на 2001–2002 гг. и поблагодарила Д. Миллера, покидающего пост Председателя. Комиссия очень благодарна Д. Миллеру за высокий уровень руководства и напряженную работу на протяжении 4 лет его пребывания на посту Председателя.