

## НОВЫЙ И ПОИСКОВЫЙ ПРОМЫСЕЛ

Новый и поисковый промысел в 2007/08 г.

12.1 В 2007 г. Комиссия одобрила 7 поисковых ярусных промыслов видов *Dissostichus* (меры по сохранению 41-04, 41-05, 41-06, 41-07, 41-09, 41-10 и 41-11). Эти поисковые промыслы проводились в 2007/08 г. в подрайонах 88.1 и 88.2 и на участках 58.4.1, 58.4.2, 58.4.3а и 58.4.3b; в Подрайоне 48.6 промысла не велось. Общий зарегистрированный вылов видов *Dissostichus* в этих поисковых промыслах составил 3 455 т (SC-CAMLR-XXVII, Приложение 5, табл. 6).

Уведомления о новом и поисковом промысле в 2008/09 г.

12.2 Двенадцать стран-членов представили оплаченные уведомления о поисковом ярусном промысле видов *Dissostichus* в 2008/09 г. в подрайонах 48.6, 88.1 и 88.2 и на участках 58.4.1, 58.4.2, 58.4.3а и 58.4.3b, о поисковом траловом промысле *Euphausia superba* в Подрайоне 48.6 и о новом ловушечном промысле крабов в подрайонах 48.2 и 48.4 (SC-CAMLR-XXVII, Приложение 5, табл. 7).

Поисковые промыслы видов *Dissostichus*

Ход выполнения оценок

12.3 Комиссия отметила, что Научный комитет добился дальнейшего прогресса в области разработки методов оценки поисковых промыслов, которые концентрировались на: (i) требованиях к данным для оценки поисковых промыслов, и (ii) схемах исследований при поисковых промыслах клыкача. Комиссия также отметила важность понимания структуры, продуктивности и численности запаса, а также рекомендации Научного комитета о том, что оценка численности запаса во многих поисковых промыслах остается ключевой проблемой (SC-CAMLR-XXVII, пп. 4.107–4.162).

12.4 Научный комитет добился дальнейшего прогресса в:

- (i) пересмотре требований о проведении исследовательских выборок при поисковых промыслах в подрайонах 48.6 и 58.4 (SC-CAMLR-XXVII, пп. 4.110–4.114);
- (ii) разработке предварительных оценок видов *Dissostichus* для открытых SSRU на участках 58.4.1 и 58.4.2 и предварительных оценок вылова в этих открытых SSRU (SC-CAMLR-XXVII, п. 4.115);
- (iii) пересмотре предохранительных ограничений на вылов видов *Macrourus* в Подрайоне 88.1 (SC-CAMLR-XXVII, п. 4.162);
- (iv) рассмотрении трехлетнего промыслового эксперимента в подрайонах 88.1 и 88.2 (SC-CAMLR-XXVII, п. 4.155);

- (v) обсуждении новых подходов к оценке и моделированию промысла в море Росса, которые разрабатываются Новой Зеландией и Россией; эти подходы были переданы в WG-SAM для проведения рассмотрения и оценки (SC-CAMLR-XXVII, п. 4.159).

12.5 Комиссия отметила, что большинство стран-членов Научного комитета согласилось с тем, что в результате этого трехлетнего промыслового эксперимента был достигнут существенный прогресс в оценке запасов *D. mawsoni* в подрайонах 88.1 и 88.2 (SC-CAMLR-XXVII, п. 4.156).

12.6 Комиссия также отметила, что некоторые члены Научного комитета высказали мнение, что трехлетний эксперимент по мечению клыкача в море Росса был неуспешным, так как он не привел к существенному улучшению оценки запасов клыкача в этих подрайонах. Они также указали на несколько источников существенной неопределенности в оценках запасов клыкача моря Росса на основе возврата меток (SC-CAMLR-XXVII, п. 4.157).

12.7 Комиссия отметила, что Научный комитет обрисовал относительные достоинства различных взглядов в отношении стратегий промысла и программ исследования клыкача в море Росса, согласившись, что они должны оцениваться с помощью моделирования. Она рекомендовала, чтобы до передачи результатов на рассмотрение WG-FSA эта работа была представлена в WG-SAM для рассмотрения методов моделирования и оценки.

12.8 Комиссия призвала все страны-члены принять участие в этом процессе, в т. ч. представить документы, в которых рассматриваются альтернативные мнения, изложенные в пп. 12.5 и 12.6, на совещания WG-SAM и WG-FSA 2009 г.

12.9 Комиссия одобрила рекомендации Научного комитета о том, чтобы:

- (i) пересмотреть требования в отношении исследовательских выборок при поисковых промыслах в подрайонах 48.6 и 58.4 (п. 12.4(i));
- (ii) увеличить норму мечения видов *Dissostichus* до трех особей на тонну сырого веса улова при поисковом промысле в Подрайоне 48.6 (SC-CAMLR-XXVII, п. 4.120);
- (iii) сохранить существующую норму мечения видов *Dissostichus* три особи на тонну сырого веса улова при поисковых промыслах в Подрайоне 58.4 (SC-CAMLR-XXVII, пп. 4.124, 4.131, 4.138 и 4.144).

12.10 Комиссия отметила, что:

- (i) в Подрайоне 48.6 – пока в этом сезоне промысла видов *Dissostichus* не велось, и Научный комитет не предоставил никаких новых рекомендаций по ограничениям на вылов для этого промысла (SC-CAMLR-XXVII, пп. 4.118–4.121);
- (ii) на Участке 58.4.1 – была проведена предварительная оценка видов *Dissostichus*, и полученные медианные оценки вылова для открытых SSRU дали наилучшие имеющиеся научные рекомендации по вылову для этого

промысла; однако Научный комитет не смог дать единогласной рекомендации об ограничениях на вылов для этого участка (SC-CAMLR-XXVII, п. 4.126);

- (iii) на Участке 58.4.2 – была проведена предварительная оценка видов *Dissostichus*, и полученные медианные оценки вылова для открытых SSRU дали наилучшие имеющиеся научные рекомендации по вылову для этого промысла; однако Научный комитет не смог дать единогласной рекомендации об ограничениях на вылов для этого участка (SC-CAMLR-XXVII, п. 4.133);
- (iv) на Участке 58.4.3a – была проведена предварительная оценка видов *Dissostichus*, которая показала, что существующий уровень вылова не является устойчивым; Научный комитет рекомендовал сократить уровень вылова до 86–113 т видов *Dissostichus* на этом участке (SC-CAMLR-XXVII, п. 4.140);
- (v) на Участке 58.4.3b – в ходе случайной ярусной съемки на банке БАНЗАРЕ были зарегистрированы очень низкие коэффициенты вылова видов *Dissostichus*, что соответствует истощению клыкача в районе съемки; однако Научный комитет не смог дать единогласной рекомендации о состоянии запаса видов *Dissostichus* на всем участке (SC-CAMLR-XXVII, пп. 4.145 и 4.148).

12.11 Комиссия отметила, что Научный комитет согласился, что исследование, проведенное на Участке 58.4.3b, выявило следующее (SC-CAMLR-XXVII, п. 4.146):

- (i) судя по промысловой информации за период до прошлого года, промыслы на банке БАНЗАРЕ показывают, что предпочитаемые промысловые участки в южном районе были истощены, и это привело к закрытию южного района в 2007 г. (SSRU B; SCAMLR-XXVI, п. 13.62);
- (ii) судя по съемке и промыслам на банке БАНЗАРЕ, там имеется очень мало рыбы, за исключением рыбы на предпочитаемых промысловых участках;
- (iii) рыба, обнаруживаемая на предпочитаемых промысловых участках, – крупная и, вероятно, нерестовая; нет мелкой рыбы, и преобладают самцы (79%);
- (iv) по результатам съемки – рыба крупная, в основном самцы;
- (v) нерестовая рыба в Восточной Антарктике обнаружена только на банке БАНЗАРЕ.

12.12 Комиссия также отметила, что только два из трех предпочитаемых промысловых участков на Участке 58.4.3b были охвачены случайной съемкой, проведенной в 2008 г. (SC-CAMLR-XXVII, п. 4.147).

12.13 Комиссия согласилась пересмотреть требования к исследованиям и мечению при поисковом промысле видов *Dissostichus* в Подрайоне 48.6 (п. 12.9).

12.14 Комиссия отметила, что некоторые члены Научного комитета выразили мнение, что, среди прочего (SC-CAMLR-XXVII, пп. 4.116, 4.127 и 4.134):

- (i) оценки биомассы на участках 58.4.1 и 58.4.2 относились только к открытым SSRU и что существующая система открытых и закрытых SSRU на этих участках затрудняет оценку запаса в целом;
- (ii) мечение клыкача привело к неадекватно низкому уровню вылова меток на участках 58.4.1 и 58.4.2;
- (iii) предположение о том, что CPUE пропорционально плотности клыкача, неверно для ярусного промысла, и что это ведет к увеличению неопределенности анализа;
- (iv) уловистость ярусов в общем, и ярусного лова клыкача в частности, неизвестна и не должна использоваться в оценке биомассы;
- (v) полученные донным тралением на Участке 58.4.2 уловы 1–4-летней рыбы показывают, что пополнение и биомасса рыбы на этом участке выше, чем оценки, полученные по ярусным уловам.

12.15 Комиссия отметила, что большинство членов Научного комитета согласилось, среди прочего, с тем что (SC-CAMLR-XXVII, пп. 4.117, 4.126 и 4.133):

- (i) клыкач на участках 58.4.1 и 58.4.2 может относиться к одному и тому же запасу, включая рыбу на банке БАНЗАРЕ, и хотя результаты анализа и не свидетельствуют о том, что запас на участках 58.4.1 и 58.4.2 истощен в открытых районах по сравнению с закрытыми районами, они показывают, что популяция всего региона может быть намного меньше, чем в подрайонах 88.1 и 88.2;
- (ii) стратегии концентрации усилия, например сеть открытых и закрытых SSRU, для сбора данных в помощь проведению оценок остаются наилучшими стратегиями для развития этих промыслов;
- (iii) предварительные оценки видов *Dissostichus* на участках 58.4.1, 58.4.2 и 58.4.3b предоставили наилучшие научные рекомендации по вылову в ходе этих промыслов.

12.16 Комиссия отметила, что Научный комитет передал в WG-SAM вопрос о возможной систематической ошибке, вызываемой открытыми и закрытыми SSRU (SC-CAMLR-XXVII, пп. 4.127 и 4.134).

12.17 Комиссия призвала все страны-члены вносить вклад в этот процесс, включая представление на совещание WG-SAM 2009 г. документов, в которых рассматриваются альтернативные точки зрения, описанные в пп. 12.4 и 12.5.

12.18 Некоторые страны-члены повторили опасения, высказанные в Научном комитете (пп. 12.6 и 12.14), включая необходимость последовательного подхода к промыслу и развитию исследовательской промысловой деятельности. Некоторые страны-члены также отметили, что обширный ледовый покров в Подрайоне 58.4 в 2007/08 г. ограничил объем промысла.

12.19 Большинство стран-членов одобрило рекомендации Научного комитета (пп. 12.5 и 12.14).

12.20 В дополнение к этому, некоторые страны-члены выразили обеспокоенность в отношении состояния запаса видов *Dissostichus* на Участке 58.4.3b и рекомендовали, чтобы весь участок был закрыт для промысла.

12.21 АСОК выразил свою озабоченность в связи с этими дебатами и возникшими вопросами относительно предоставленных Комиссии научных рекомендаций. Он считает, что утрата доверия некоторыми странами-членами Комиссии к предоставленным Научным комитетом рекомендациям потенциально может не только осложнить для Комиссии выполнение своих обязательств по сохранению и рациональному использованию морских ресурсов, но и ослабить глобальную репутацию АНТКОМ как организации, чьи решения принимаются на основе наилучших имеющихся научных рекомендаций.

12.22 Аргентина напомнила, что цели АНТКОМ не предполагают устойчивое использование ресурсов, а скорее их сохранение, включая рациональное использование. Она также заявила о своей озабоченности, указав, что увеличение ограничений на вылов не будет являться рациональным использованием ресурсов в свете риска, который это будет представлять для данного промысла, по сравнению с экономическими выгодами, которые могут быть получены всего за один промысловый сезон.

12.23 Комиссия поблагодарила все страны-члены, участвовавшие в разработке методов оценки в Подрайоне 58.4. Ограничения на вылов в предстоящем сезоне рассматриваются в разделе 13.

12.24 Комиссия утвердила рекомендации Научного комитета по поисковым промыслам в подрайонах 88.1 и 88.2 в 2008/09 г. (SC-CAMLR-XXVII, п. 4.160) и решила:

- (i) создать новую SSRU в районе к западу от 170° в. д. в западной части моря Росса, включающей залив Терра-Нова и пролив Макмердо (SSRU 881M; SC-CAMLR-XXVII, рис. 2);
- (ii) закрыть SSMU 881M для промысла вследствие ее важного значения как коридора для прохождения предвзрослых особей клыкача на нерест между шельфом и северным районом;
- (iii) сохранить существующее объединение ограничений на вылов в SSRU и, кроме того, объединить ограничения на вылов для SSRU 881J (к востоку от 170° в. д.) и 881L;
- (iv) перераспределить пропорциональные ограничения на вылов в этих пересмотренных SSRU исходя из пересмотренных показателей площади морского дна и нового CPUE (SC-CAMLR-XXVII, п. 4.161);
- (v) установить новые ограничения на вылов видов *Macrourus* в Подрайоне 88.1 (SC-CAMLR-XXVII, п. 4.162);
- (vi) продолжать проводить оценки *D. mawsoni* в этих двух подрайонах раз в два года.

## Поисковый промысел *E. superba*

12.25 Комиссия отметила большую работу Научного комитета и WG-EMM по разработке иерархического подхода к планам проведения исследований и сбора данных, применимых к поисковым промыслам криля (SC-CAMLR-XXVII, пп. 4.163–4.185). Она утвердила рекомендации Научного комитета по этому вопросу.

12.26 Комиссия согласилась, что планы сбора данных, из которых страны-члены и суда, плавающие под их флагом, смогут выбрать конкретный план, должны включать (SC-CAMLR-XXVII, п. 4.164 и рис. 3):

- (i) «стандартизованные систематические/случайные исследовательские траления, проводимые промысловыми судами»;
- (ii) «стандартизованные систематические акустические разрезы, выполняемые промысловыми судами»;
- (iii) «мониторинг хищников»;
- (iv) «исследовательские съемки, проводимые научно-исследовательскими судами».

12.27 Комиссия отметила решение Научного комитета о том, что SG-ASAM должна в срочном порядке дать рекомендации о протоколах сбора и анализа акустических данных, получаемых коммерческими промысловыми судами (SC-CAMLR-XXVII, п. 4.166).

12.28 Говоря о планах в пп. 12.26(i) и (ii), Комиссия решила, что в течение промыслового сезона суда, участвующие в поисковых промыслах криля, должны сначала проводить нормальные операции поискового промысла, а затем выполнять дополнительные исследовательские требования. Суда будут вести нормальные операции поискового промысла до тех пор, пока они не решат добровольно прекратить промысел в этом сезоне, или пока не будет достигнуто ограничение на вылов для поискового промысла. Суда должны затем завершить все требуемые исследовательские операции в течение этого промыслового сезона (SC-CAMLR-XXVII, п. 4.168).

12.29 Во исполнение этих планов Комиссия решила, что (SC-CAMLR-XXVII, п. 4.169):

- (i) поисковые единицы определяются как районы размером  $1^{\circ}$  широты на  $1^{\circ}$  долготы, а вершины этих единиц должны приходиться на точки с целочисленными значениями широты и долготы;
- (ii) «промысел» определяется как любое время, когда промысловые снасти, обычные тралы, кутки с применением перекачивания и снасти для непрерывного откачивания находятся в воде;
- (iii) исследовательская выборка определяется как случайно расположенная наклонная выборка, проведенная с помощью исследовательской сети до глубины 200 м при продолжительности 0.5 часа. Серия исследовательских выборок определяется как три исследовательских выборки, отстоящих друг от друга как минимум на 10 мор. миль;

- (iv) акустический разрез определяется как случайно расположенный непрерывный маршрут, пройденный с постоянной скоростью 10 узлов или меньше и в постоянном направлении. Минимальное расстояние между начальной и конечной точками составляет 30 мор. миль, а серия акустических разрезов определяется как два разреза, отстоящие друг от друга как минимум на 10 мор. миль.

12.30 Комиссия также решила, что во время нормальных операций поискового промысла суда могут по своему выбору вести промысел в любой поисковой единице. Тем не менее, чтобы содействовать будущему сравнению данных, собранных во время нормальных операций поискового промысла и исследовательских операций, Комиссия решила, что от судов будет требоваться провести одну серию акустических разрезов или одну серию исследовательских выборок в каждой поисковой единице, в которую они заходили во время нормальных промысловых операций (SC-CAMLR-XXVII, пп. 4.170–4.174).

12.31 В отношении планов сбора не зависящих от промысла данных (планы (iii) и (iv) в SC-CAMLR-XXVII, п. 4.164) Комиссия решила, что (SC-CAMLR-XXVII, п. 4.175):

- (i) работы по мониторингу хищников должны, насколько это возможно, следовать стандартным методам СЕМР и проводиться в течение периода времени, достаточного как для охвата всего периода размножения наземных хищников, так и для охвата продолжительности любого поискового промысла, который ведется в течение сезона их размножения;
- (ii) проведение съемки с исследовательского судна должно следовать всем протоколам сбора и анализа данных, указанным для съемки АНТКОМ-2000.

12.32 Комиссия утвердила рекомендации Научного комитета в отношении сбора и представления данных в ходе поисковых промыслов криля, включая нормальные и исследовательские промысловые операции (SC-CAMLR-XXVII, пп. 4.176–4.183). Кроме того, Комиссия отметила, что при предоставлении странам-членам (и судам, плавающим под их флагами) гибкости выбора между планами сбора данных и проведения исследований из набора, включающего четыре описанных выше плана, от судов потребуется собирать подробную информацию о конфигурации каждого коммерческого трала, используемого во время промыслового рейса.

12.33 Комиссия утвердила рекомендации Научного комитета относительно предохранительных ограничений на вылов для поисковых промыслов криля (SC-CAMLR-XXVII, п. 4.184) и решила, что:

- (i) ежегодное ограничение на вылов для каждого поискового промысла криля будет составлять 15 000 т криля;
- (ii) в районах, находящихся в пределах 60 мор. миль от известных колоний размножения зависящих от криля наземных хищников, должно вылавливаться не более 75% этого ограничения на вылов.

12.34 Комиссия также отметила рекомендацию Научного комитета о размещении наблюдателей на поисковых промыслах криля. Этот вопрос дополнительно рассматривается в разделах 11 и 13.

12.35 Информация о планах сбора данных и ограничения на поисковый промысел криля в Подрайоне 48.6 в 2008/09 г. дополнительно рассматриваются в разделе 13.

12.36 Комиссия указала, что планы проведения исследований и сбора данных, принятые на промысловый сезон 2008/09 г., являются предварительными и должны быть пересмотрены на совещаниях WG-EMM и Научного комитета 2009 г.

#### Новый промысел крабов<sup>1</sup>

12.37 Комиссия отметила, что Научный комитет применил подход, принятый в экспериментальном режиме промысла крабов в Подрайоне 48.3, для подготовки рекомендаций в отношении заявленного нового промысла в Подрайонах 48.2 и 48.4 (SC-CAMLR-XXVII, пп. 4.101–4.103). Научный комитет решил применить все элементы мер по сохранению 52-01 и 52-02 к мерам по сохранению, разрабатываемым для подрайонов 48.2 и 48.4, за исключением следующих изменений:

- (i) должны присутствовать два научных наблюдателя, в т. ч. по крайней мере один международный научный наблюдатель;
- (ii) сезон 2008/09 г. должен быть определен как период с 1 декабря 2008 г. по 30 ноября 2009 г., или по достижении ограничения на вылов – в зависимости от того, что наступит раньше.

12.38 Комиссия утвердила этот подход и приняла следующие предохранительные ограничения на вылов крабов:

- (i) 250 т в Подрайоне 48.2 (SC-CAMLR-XXVII, п. 4.105);
- (ii) 10 т в Подрайоне 48.4 (SC-CAMLR-XXVII, п. 4.106).

12.39 Комиссия напомнила, что вылов рыбы в Подрайоне 48.2, за исключением вылова в научно-исследовательских целях, запрещен (Мера по сохранению 32-03) (пп. 13.3 и 13.62).

#### Предложение об объединении мер по сохранению о новых и поисковых промыслах

12.40 Комиссия отметила предложение об объединении мер по сохранению о новых и поисковых промыслах (CCAMLR-XXVII/33), а также дискуссию Научного комитета по этому вопросу (SC-CAMLR-XXVII, пп. 4.186 и 4.192; см. также п. 13.9).

---

<sup>1</sup> Комиссия решила, что уведомления о новых поисках крабов в 2008/09 г. должны рассматриваться как поисковые промыслы (п. 13.61).