

## УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

10.1 Д. Рамм (Администратор базы данных) отчитался о работе, проводившейся Центром данных Секретариата в течение межсессионного периода 1999/2000 г. (SC-CAMLR-XIX/BG/9). Центр данных выполняет 3 основные функции – управление данными АНТКОМа, мониторинг промысла в зоне действия Конвенции и разработка программ анализа данных.

### Управление данными АНТКОМа

10.2 В соответствии с тенденцией последних нескольких лет в 1999/2000 г. было обработано много данных. Около 1/3 всех данных, хранящихся в базах данных АНТКОМа, было представлено в течение последних 3 лет, и примерно 15% всех записей было обработано в межсессионный период 1999/2000 г.

10.3 Основной задачей Секретариата в 1999/2000 г. (не предусмотренной бюджетом) было введение новой СДУ. Это включало разработку базы данных, программы обработки данных и конфиденциальной системы представления данных через Интернет. Введение СДУ и значительные бюджетные ограничения, с которыми Секретариат столкнулся в 2000 г., отрицательно сказались на работе Центра данных, его вычислительной технике и уровне поддержки на различных совещаниях.

10.4 Раздел веб-сайта АНТКОМа, касающийся данных, был дополнен новой информацией о требованиях к представлению данных. Электронные формы в Microsoft Excel теперь могут использоваться для представления отчетов по уловам и усилию, мелкомасштабных данных, данных STATLANT, данных научных наблюдателей и данных СЕМР. На веб-сайте помещены *Справочник научного наблюдателя*, *Стандартные методы СЕМР* и *Справочник по промысловым данным*.

10.5 Несмотря на более эффективные методы управления данными и усовершенствование компьютерных технологий, требуется все больше ресурсов для работы с данными. В 1999/2000 г. ресурсов было недостаточно для архивирования основных данных съемки АНТКОМ-2000 г (см. раздел 14).

### Мониторинг промысла

10.6 Центр данных проводит мониторинг всех промыслов, осуществляемых в соответствии с действующими мерами по сохранению. Информация о промысловой деятельности представляется в виде 5-дневных, 10-дневных и ежемесячных отчетов; по большинству промыслов информация представляется в виде 5-дневных отчетов об уловах и усилии. С точки зрения мониторинга новые и поисковые промыслы требуют больше внимания, чем другие промыслы. Мониторинг включает:

- корреспонденцию с Договаривающимися Сторонами в отношении их данных и/или не представленных в срок отчетов;
- мониторинг уловов целевых видов по мелкомасштабным клеткам при новых и поисковых промыслах, и закрытие мелкомасштабных клеток, когда уловы превышают 100 т;
- мониторинг прилова;
- пересмотр сроков закрытия промысла;
- регулярное информирование Договаривающихся Сторон о суммарных данных по уловам по отчетным периодам и видам; и
- рассылку странам-членам ежемесячных отчетов об общем вылове целевых видов.

10.7 В 1999/2000 г. был разработан новый формат для сообщения Договаривающимся Сторонам суммарных данных по уловам, по отчетным периодам и видам. Сейчас имеются соответствующие формы в Microsoft Excel, и они передаются Договаривающимся Сторонам только по email.

#### Анализ данных

10.8 Сотрудники Центра данных продолжали разрабатывать анализ и способы предоставления индексов СЕМР. За последние 2 года это привело к значительному улучшению предоставления данных СЕМР и сокращению объема ежегодного отчета об индексах СЕМР.

10.9 Сотрудники Центра данных также провели большую работу по усовершенствованию базы данных научно-исследовательских съемок и программы, используемой для анализа плотности длин. Необходимость проведения этой работы была вызвана возрастающим объемом и разнообразием съемочных данных и тем, что эти данные важны для проведения оценок WG-FSA. Данные траловых съемок и коммерческого тралового промысла ранее включались в единый набор данных. Хотя в предыдущие годы эта процедура была приемлемой, она ограничивала типы съемочных данных, которые могли храниться в базах данных АНТКОМа и усложняла их интер-претацию. Усовершенствование базы съемочных данных устранило эти проблемы.

Прогнозы на межсессионный период 2000/01 г.

10.10 Д. Рамм сделал следующие прогнозы на межсессионный период 2000/01 г.:

- ожидается дальнейший рост объема работы по обработке данных в связи с большим числом уведомлений о поисковом промысле в 2000/01 г., общим увеличением качества и уровня детализации представляемых данных, а также увеличением охвата промыслов криля научными наблюдателями;
- разработка процедур управления и программ для анализа/согласования данных СДУ;
- увеличение поддержки для Научного комитета и рабочих групп, включая семинар по *C. gunnari*; и
- в зависимости от бюджетных ассигнований – увеличение компьютерных ресурсов в поддержку работы WG-FSA и для архивирования наборов данных, полученных в результате съемки АНТКОМ-2000.

10.11 Научный комитет заслушал этот отчет и поблагодарил сотрудников Центра данных за оказание помощи Научному комитету и его рабочим группам в течение прошедшего года. Он также заметил, что другие замечания по поводу управления данными АНТКОМа, в т.ч. состояния компьютерных ресурсов, приводятся в различных частях настоящего отчета (пп. 12.11 и 14.2).

10.12 Д. Миллер сообщил Научному комитету о том, что КООС запросил информацию об опыте Секретариата в управлении данными (SC-CAMLR-XIX/BG/17). Такая информация поможет КООС в развитии своей базы для обмена информацией и данными. Научный комитет просит Комиссию одобрить рекомендацию о том, чтобы Секретариат представил документ на эту тему на совещании КООС-IV.