

ДОПОЛНЕНИЕ D

**ОТЧЕТ О ПРОМЫСЛЕ: ПОИСКОВЫЙ ПРОМЫСЕЛ ВИДОВ  
*DISSOSTICHUS* НА УЧАСТКЕ 58.4.1**

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Информация о промысле .....	1
1.1 Зарегистрированный вылов .....	2
1.2 ННН вылов .....	2
1.3 Размерный состав уловов .....	3
2. Запасы и районы .....	3
3. Оценка параметров .....	4
3.1 Наблюдения .....	4
3.2 Фиксированные значения параметров .....	6
4. Оценка запаса .....	6
5. Прилов рыбы и беспозвоночных .....	8
5.1 Изъятие прилова .....	8
5.2 Оценки воздействия на затронутые популяции .....	9
5.3 Определение уровней риска .....	9
5.4 Смягчающие меры .....	9
6. Прилов птиц и млекопитающих .....	9
6.1 Изъятие прилова .....	9
6.2 Смягчающие меры .....	9
7. Экосистемные последствия/воздействия .....	10
8. Управление промыслом и рекомендации по управлению .....	10
8.1 Меры по сохранению .....	10
8.2 Рекомендации по управлению видами <i>Dissostichus</i> на участках 58.4.1 и 58.4.2 .....	10

## ОТЧЕТ О ПРОМЫСЛЕ: ПОИСКОВЫЙ ПРОМЫСЕЛ ВИДОВ *DISSOSTICHUS* НА УЧАСТКЕ 58.4.1

### 1. Информация о промысле

Комиссия впервые приняла решение о поисковом ярусном промысле видов *Dissostichus* на Участке 58.4.1 в 1998/99 г. (Мера по сохранению 166/XVII), и лицензированные суда начали вести этот промысел в 2004/05 г.

2. В 2007/08г. поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.1 велся только австралийскими, испанскими, корейскими, намибийскими, новозеландскими, украинскими, уругвайскими и японскими судами, применявшими только ярусы (Мера по сохранению 41-11). Предохранительное ограничение на вылов видов *Dissostichus* составляло 600 т, из которых не более 200 т могло быть получено в SSRU C, E и G (см. рис. 1). Пять остальных SSRU (A, B, D, F и H) были закрыты для промысла; однако был разрешен исследовательский промысел с ограничением на вылов 10 т видов *Dissostichus* и одним судном на SSRU. Промысел был запрещен на глубинах менее 550 м в целях защиты бентических сообществ. Ограничения на вылов видов прилова были определены в Мере по сохранению 33-03. Промысловый сезон продолжался с 1 декабря 2007 г. по 30 ноября 2008 г.

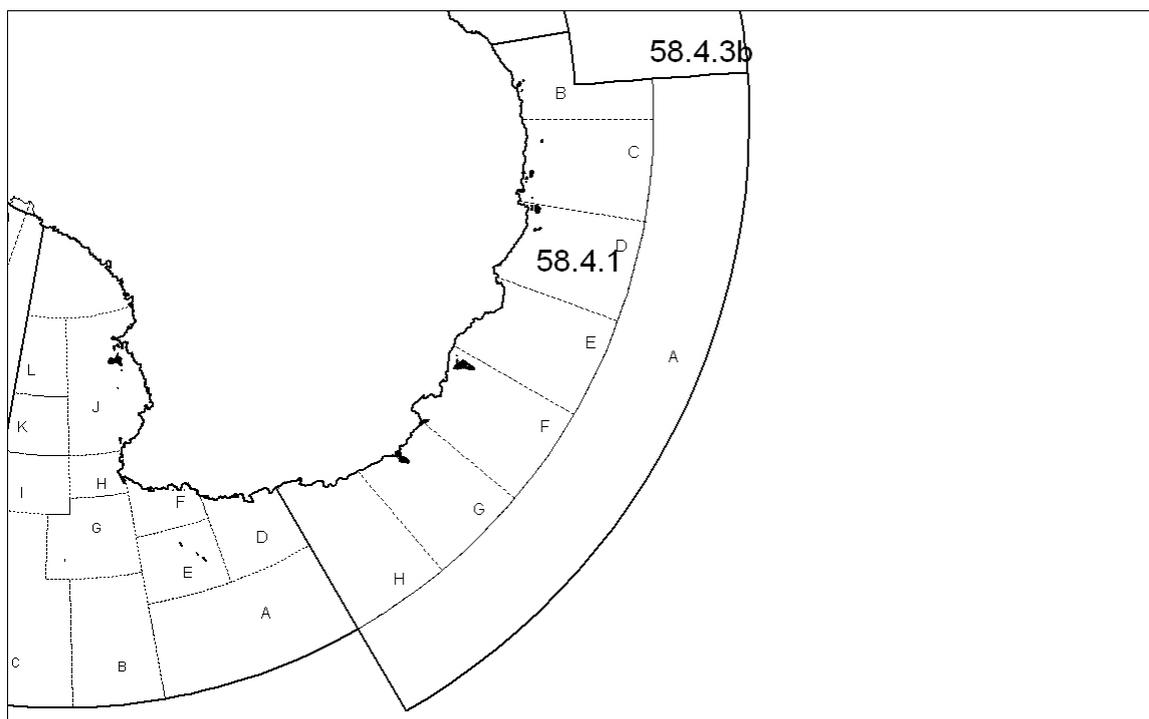


Рис. 1: Общая карта Участка 58.4.1 и расположение SSRU (A–H на этом участке).

## 1.1 Зарегистрированный вылов

3. Лицензированные ярусоловы проводят поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.1 с 2004/05 г.; целевым видом является *D. mawsoni* (табл. 1(a)). В 2007/08 г. 6 судов вели промысел в SSRU C, E и G (рис. 1). SSRU G была закрыта 30 января 2008 г., когда улов приблизился к ограничению на вылов видов *Dissostichus* 200 т в этой SSRU (окончательный зарегистрированный вылов: 197 т). Исследовательский промысел проводился Испанией в SSRU D (зарегистрированный вылов: 10 т), F (зарегистрированный вылов: 3 т) и H (зарегистрированный вылов: 10 т). В настоящее время ведется рассмотрение этого промысла, и общий зарегистрированный вылов пока в этом сезоне составляет 413 т видов *Dissostichus* (табл. 1(b)).

4. Зарегистрированные уловы видов *Dissostichus* в течение последних четырех сезонов достигли пика 634 т в 2006/07 г.

Табл. 1(a): Ретроспективные уловы видов *Dissostichus* на Участке 58.4.1 (источник: данные STATLANT за прошлые сезоны и отчеты об уловах и усилиях за текущий сезон, WG-FSA-08/10 Rev. 2 и прошлые отчеты о ННН вылове).

Сезон	Регулируемый промысел						Оценочный ННН вылов (т)	Общее изъятие (т)
	Усилие (кол-во судов)		Огранич. на вылов (т)	Виды <i>Dissostichus</i>				
	Огранич.	Зарегистр.		Зарегистр. вылов (т)				
				<i>D. eleginoides</i>	<i>D. mawsoni</i>	Всего		
2003/04	-	0	800	0	0	0	-	0
2004/05	9	7	600	1	479	480	-	480
2005/06	11	6	600	0	421	421	597	1 018
2006/07	9	4	600	94	540	634	612	1 246
2007/08	16	6	600	<1	413	413	94	507

Табл. 1(b): Вылов видов *Dissostichus* на Участке 58.4.1, зарегистрированный по SSRU (источник: мелкомасштабные данные, пропорционально пересчитанные по общему зарегистрированному улову в табл. 1(a)).

Сезон	<i>D. eleginoides</i>								<i>D. mawsoni</i>							
	A	B	C	D	E	F	G	H	A	B	C	D	E	F	G	H
2004/05			<1				<1				183		154		143	
2005/06											249		24		148	
2006/07			69		7		18				170		182		188	
2007/08							<1	<1			177	10	16	3	197	10

## 1.2 ННН вылов

5. ННН промысел на Участке 58.4.1 прослеживается с 2005/06 г., и высокие уровни ННН промысла в 2005/06 и 2006/07 гг. привели к тому, что общее изъятие намного превышает ограничения на вылов. Информация о ННН промысловой деятельности в 2007/08 г. показывает, что было получено примерно 94 т видов *Dissostichus* (табл. 1(a)). В результате общее изъятие видов *Dissostichus* в 2007/08 г. оценивается в 507 т.

### 1.3 Размерный состав уловов

6. Длина большинства особей *D. mawsoni*, пойманных при этом промысле, лежала в диапазоне от 100 до 170 см, с широким модальным интервалом порядка 120–160 см (рис. 2).

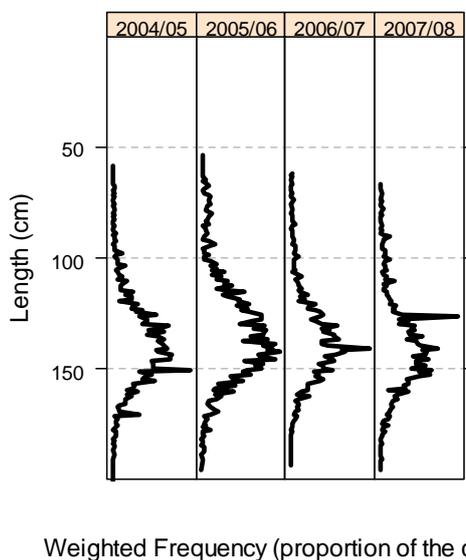


Рис. 2: Взвешенные по уловам частоты длин *Dissostichus mawsoni* на Участке 58.4.1 (источник: данные наблюдателей, мелкомасштабные данные и данные STATLANT; соотношение длина–вес получено по наблюдениям *D. mawsoni* в Подрайоне 88.1).

## 2. Запасы и районы

7. WG-FSA отметила, что гипотеза о двух запасах (на востоке и западе) может также быть просто различным распределением половозрелых/неполовозрелых особей одного запаса, как наблюдается в море Росса. Было решено, что даже если (очень малое) количество повторно выловленных меток может говорить в пользу гипотезы о двух запасах, размер выборки в настоящее время настолько мал, что обе гипотезы кажутся одинаково приемлемыми.

8. Наиболее вероятными районами нереста *D. mawsoni* являются Тихоокеанско-Антарктический хребет к северу от моря Росса и хребет Амундсена в море Амундсена. В море Содружества наиболее вероятным районом нереста является банка БАНЗАРЕ. Нерест происходит зимой и может захватывать часть осени или весны (WG-FSA-08/14).

9. WG-FSA отметила, что результаты подтверждают гипотезу о том, что молодь рыбы обитает в основном на шельфе, тогда как более крупная рыба живет на склоне, а рыба в преднерестовом состоянии или обнаруживается во время нерестовой миграции в северном направлении, или обитает в более глубоких районах склона.

### 3. Оценка параметров

#### 3.1 Наблюдения

10. От судов, участвующих в этом промысле, требуется проводить промысловые исследования в соответствии с Мерой по сохранению 41-01. Это включает сбор подробных данных об улове, усилия и биологических данных (Приложение 41-01/А), постановку исследовательских ярусов (Приложение 41-01/В) и участие в программе мечения (Приложение 41-01/С).

11. При первом заходе в SSRU суда должны провести 10 научно-исследовательских выборок яруса. В ходе промысла требуется провести еще 10 научно-исследовательских выборок. Количество научно-исследовательских выборок, зарегистрированных в мелкомасштабных данных, обобщается в табл. 2.

12. Начиная с 2006/07 г. от судов требуется метить и выпускать виды *Dissostichus* в отношении три особи на тонну сырого веса улова (ранее одна особь на тонну); суда могут прекратить мечение после того, как они пометили 500 особей; два судна пометили более 500 особей. Было помечено и выпущено в общей сложности 3 284 особи *D. mawsoni* и 288 особей *D. eleginoides* (всего 3 572 особей), и 10 особей *D. mawsoni* были повторно пойманы на этом участке (табл. 3). Из помеченных и выпущенных особей 1 202 приходилось на SSRU C, 33 – на SSRU D, 835 – на SSRU E, 9 – на SSRU F, 1 420 – на SSRU G и 73 – на SSRU H.

Табл. 2: Исследовательские (И) и коммерческие (К) выборки ярусом, зарегистрированные судами, ведущими поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.1 (источник: мелкомасштабные данные).

Сезон	Государство флага	Название судна	SSRU	Количество выборок		
				И	К	Всего
2004/05	Чили	<i>Globalpesca II</i>	5841C	2		2
		<i>Globalpesca II</i>	5841E	20	11	31
		<i>Globalpesca II</i>	5841G	8		8
	Республика Корея	<i>Bonanza No. 707</i>	5841C	13		13
		<i>Yeon Seong No. 829</i>	5841C	10	14	24
		<i>Yeon Seong No. 829</i>	5841E	10	3	13
		<i>Yeon Seong No. 829</i>	5841G	10	45	55
	Новая Зеландия	<i>Janas</i>	5841C	2		2
		<i>San Aspiring</i>	5841G	20		20
	Испания	<i>Arnela</i>	5841C	5	24	29
<i>Galaecia</i>		5841C	20	53	73	
<i>Galaecia</i>		5841E	12	5	17	
2005/06	Чили	<i>Globalpesca I</i>	5841C	20		20
		<i>Globalpesca I</i>	5841E	10		10
		<i>Globalpesca II</i>	5841C	20	3	23
		<i>Globalpesca II</i>	5841G	20	1	21
	Республика Корея	<i>Insung No. 2</i>	5841E	15	6	21
		<i>Insung No. 2</i>	5841G	20	29	49
	Новая Зеландия	<i>San Aspiring</i>	5841E	1		1
	Испания	<i>Tronio</i>	5841C	20	54	74
	Уругвай	<i>Paloma V</i>	5841G	5		5

Табл. 2 (продолж.)

Сезон	Государство флага	Название судна	SSRU	Количество выборок		
				И	К	Всего
2006/07	Республика Корея	<i>Insung No. 1</i>	5841C	8		8
		<i>Insung No. 1</i>	5841E	20	15	35
		<i>Insung No. 1</i>	5841G	20	59	79
	Намибия	<i>Antillas Reefer</i>	5841C	17	7	24
		Испания	<i>Tronio</i>	5841C	20	38
	<i>Tronio</i>		5841E	20	62	82
	Уругвай	<i>Paloma V</i>	5841C	20	51	71
		<i>Paloma V</i>	5841E	21		21
		<i>Paloma V</i>	5841G	20	5	25
2007/08	Республика Корея	<i>Insung No. 1</i>	5841C	12	7	19
		<i>Insung No. 1</i>	5841E	2		2
		<i>Insung No. 1</i>	5841G	20	55	75
		<i>Insung No. 2</i>	5841C	41		41
		<i>Insung No. 2</i>	5841E	7		7
		<i>Insung No. 2</i>	5841G	20	42	62
	Намибия	<i>Antillas Reefer</i>	5841C	20	29	49
		<i>Paloma V</i>	5841G	20	3	23
	Испания	<i>Tronio</i>	5841C	14	2	16
		<i>Tronio</i>	5841D	13		13
		<i>Tronio</i>	5841E	9		9
		<i>Tronio</i>	5841F	6		6
		<i>Tronio</i>	5841G	20	20	40
		<i>Tronio</i>	5841H	7		7
	Уругвай	<i>Banzare</i>	5841C	10	6	16
		<i>Banzare</i>	5841E	4		4

Табл. 3: Число помеченных и выпущенных особей видов *Dissostichus* и коэффициенты мечения (особей на тонну сырого веса улова), зарегистрированные судами, ведущими поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.1. Число особей *D. eleginoides* указано в скобках. Также показано общее число помеченной рыбы, повторно пойманной к настоящему времени на Участке 58.4.1. (Источник: данные наблюдателей и отчеты об уловах и усилиях).

Сезон	Государство флага	Название судна	Помечено и выпущено видов <i>Dissostichus</i>		
			Число особей		Коэф. мечения
2004/05	Чили	<i>Globalpesca II</i>	94	(1)	0.65
		Республика Корея	<i>Bonanza No. 707</i>	17	(0)
	<i>Yeon Seong No. 829</i>		167	(1)	1.08
	Новая Зеландия	<i>Janas</i>	1	(0)	2.69
		<i>San Aspiring</i>	24	(2)	1.13
	Испания	<i>Arnela</i>	25	(0)	0.89
<i>Galaecia</i>		134	(18)	1.14	
2005/06	Чили	<i>Globalpesca I</i>	12	(0)	1.61
		<i>Globalpesca II</i>	23	(0)	0.62
	Республика Корея	<i>Insung No. 2</i>	182	(0)	1.16
		Новая Зеландия	<i>San Aspiring</i>	1	(0)
	Испания		<i>Tronio</i>	249	(0)
		Уругвай	<i>Paloma V</i>	2	(1)

Табл. 3 (продолж.)

Сезон	Государство флага	Название судна	Помечено и выпущено видов <i>Dissostichus</i>		
			Число особей		Коэф. мечения
2006/07	Республика Корея	<i>Insung No. 1</i>	732	(9)	(>500 особей)
	Намибия	<i>Antillas Reefer</i>	3	(0)	0.13
	Испания	<i>Tronio</i>	502	(5)	(>500 особей)
2007/08	Уругвай	<i>Paloma V</i>	270	(231)	2.29
	Республика Корея	<i>Insung No. 1</i>	370	(0)	2.99
		<i>Insung No. 2</i>	449	(8)	2.93
	Намибия	<i>Antillas Reefer</i>	56	(0)	1.23
		<i>Paloma V</i>	47	(5)	3.38
	Испания	<i>Tronio</i>	202	(7)	3.03
	Уругвай	<i>Banzare</i>	10	(0)	1.03*
Общее число помеченных и выпущенных особей			3572	(288)	2.29
Общее число помеченных особей, повторно пойманных на Участке 58.4.1			10	(0)	

\* См. WG-FSA-08/16

### 3.2 Фиксированные значения параметров

13. Для этого промысла не имеется.

### 4. Оценка запаса

14. В документе WG-FSA-08/63 рассматриваются ожидаемые коэффициенты повторного вылова меток при новых и поисковых промыслах видов *Dissostichus* на юге индоокеанского сектора. В частности, в нем рассматривается возможность получения в результате программ мечения в ходе нового и поискового промысла значительного объема данных, пригодных для определения ограничений на вылов на ранних стадиях развития промысла. Были разработаны сценарии с использованием ряда коэффициентов выпуска и обнаружения меток, естественной смертности, перемещения рыбы за пределы промысла и ННН изъятия в целях оценки ожидаемого числа повторно выловленных меток. Даже в случае «пессимистических» допущений (напр., более низкие коэффициенты обнаружения, более высокая смертность в результате мечения, высокий уровень эмиграции и высокий ННН промысел) ожидалось, что повторный вылов меток будет все равно значительно выше, чем наблюдается в настоящее время на участках 58.4.1 и 58.4.2. В документе делается вывод, что если существующий коэффициент повторного вылова меток сохранится в будущем, то неопределенность в оценках состояния запаса по данным мечения на участках 58.4.1 и 58.4.2, вероятно, сохранится в кратко- и среднесрочной перспективе, и промысел должен концентрироваться в тех районах, в которых сконцентрирован выпуск меченых особей, до тех пор, пока не будет рассмотрен вопрос об этой неопределенности.

15. Ход работ по оценке поискового промысла на участках 58.4.1 и 58.4.2 представлен в документе WG-SAM-08/4, а сводка приводится в SC-CAMLR-XXVII, Приложение 7, пп. 3.1–3.5. WG-SAM рекомендовала, чтобы WG-FSA использовала

описанные в этом документе методы для подготовки рекомендаций по управлению промыслом видов *Dissostichus* на этом участке после внесения ряда изменений (SC-SAMLR-XXVII, Приложение 7, п. 4.3). WG-SAM также рекомендовала продолжать мечение на этих участках по существующей норме.

16. Обновленные оценки поисковых промыслов на участках 58.4.1 и 58.4.2, включая незначительные изменения, внесенные по просьбе WG-SAM, представлены в документе WG-FSA-08/43. Авторы сравнивают оценки численности в этих районах, полученные по четырем методам: относительные тенденции CPUE, локальные истощения, модель постоянного пополнения и данные мечения–повторной поимки. Коэффициенты повторного вылова были такими низкими, что было невозможно получить надежную оценку запаса по этим данным, и вместо этого были представлены оценки ожидаемого числа повторно пойманных меток исходя из оцененной биомассы. Степень соответствия оценок биомассы по SSRU, полученных по методам локального истощения и сопоставления CPUE, была средней. Однако полученные оценки повторной поимки меток были намного выше наблюдавшихся. В документе приводятся приблизительные оценки предохранительного вылова на участках 58.4.1 и 58.4.2, но отмечается, что они значительно ниже существующих ограничений на вылов.

17. WG-FSA отметила, что неопределенность CPUE ярусного промысла в этих двух районах не была полностью включена в эти оценки. В целях подготовки рекомендаций относительно возможных ограничений на вылов в открытых SSRU участков 58.4.1 и 58.4.2 был проведен дополнительный анализ, который включил неопределенность CPUE в оценки биомассы по SSRU, полученные по методу сопоставления CPUE (см. WG-FSA-08/43). Расчеты вылова по конкретным SSRU проводились путем умножения принятого коэффициента вылова 0.05 (который, как представляется, является устойчивым коэффициентом вылова для оцениваемых видов *Dissostichus*) на оценку биомассы. На основании оценок биомассы, полученных по методу истощения, были также рассчитаны оценки вылова для SSRU 5841C, 5842A и 5842E. Эти SSRU являются единственными, по которым за несколько лет имеются оценки истощения, позволившие выбрать самое последнее наилучшее приближение истощения. Вылов рассчитывался отдельно для медианы, 25 процентиля и 75 процентиля значений биомассы по каждой SSRU. Результаты этого анализа представлены в табл. 4.

Табл. 4: Оценки вылова (т) при допущении о 5% коэффициенте вылова по SSRU с использованием медианы, 25 процентиля (25%) и 75 процентиля (75%) уровней биомассы, рассчитанных по методам, полученным по сопоставлению CPUE и истощению. Оценки относятся к промысловому сезону 2006/07 г.

	SSRU			
	5841C		5841E	5841G
Метод	CPUE	Истощение	CPUE	CPUE
Медиана	98	95	43	51
25%	58	90	4	13
75%	138	100	83	88
Текущее огран. на вылов		200	200	200
Вылов в 2007/08 г.		177	16	197
Диапазон уловов		177–249	16–186	144–206

18. Л. Пшеничнов (Украина) отметил, что оценка обловленных площадей на участках 58.4.1 и 58.4.2 не была откорректирована на закрытые SSRU участков 58.4.1 и 58.4.2. Он отметил, что допущение о том, что CPUE пропорционален плотности клыкача, не верно для ярусного промысла и что это приводит к увеличению неопределенности анализа. Он далее указал, что биомасса клыкача оценивается при помощи неизвестной постоянной (уловистости) (WG-FSA-08/43). Уловистость яруса в целом и ярусного промысла клыкача в частности не известна и не должна использоваться при оценке биомассы. Он также указал, что уловы неполовозрелых (1–4-летних) особей на Участке 58.4.2 (WG-FSA-08/23) с использованием донных тралов аналогичны тем, которые получены в других подрайонах, и это свидетельствует о том, что пополнение и биомасса рыбы на этом участке также сходны с этими подрайонами. Это не соответствует выводам документа WG-FSA-08/43.

19. WG-FSA приняла во внимание, что хотя полученные при этом анализе оценки вылова были неопределенными, результаты говорят о том, что размер популяции видов *Dissostichus* на этих двух участках, вероятно, невелик и что существующие ограничения на вылов вряд ли являются устойчивыми. В связи с этим WG-FSA рекомендовала сократить ограничения на вылов в каждой из открытых SSRU участков 58.4.1 и 58.4.2 до оценок вылова, основанных на медианных оценках биомассы, представленных в табл. 4. Она также напомнила о работе WG-SAM, которая решила, что 10-тонные уловы не могут предоставить полезной информации, позволяющей оценить запас, за исключением тех случаев, когда хорошо спланированные исследовательские программы проверяют четкие гипотезы (SC-CAMLR-XXVII, Приложение 7, п. 4.6). В связи с этим WG-FSA дополнительно рекомендовала, чтобы SSRU с выловом менее 20 т были закрыты для промысла.

## 5. Прилов рыбы и беспозвоночных

### 5.1 Изъятие прилова

20. Представленные мелкомасштабные данные о вылове видовых групп прилова (макруросовых, скатов и других видов), соответствующие ограничения на вылов и количество скатов, срезанных с ярусов и выпущенных живыми, обобщаются в табл. 5. Прилов при этом промысле состоит в основном из макруросовых (до 41 т за сезон). Общий зарегистрированный вылов скатов был низким (<100 кг).

Табл. 5: Ретроспективный вылов видов прилова (макруросов, скатов и других видов), ограничения на вылов и число скатов, выпущенных живыми на Участке 58.4.1. Ограничения на вылов относятся ко всему промыслу (подробная информация содержится в Мере по сохранению 33-03). (Источник: мелкомасштабные данные).

Сезон	Макруросы		Скаты			Другие виды	
	Огранич. на вылов (т)	Зарегистр. вылов (т)	Огранич. на вылов (т)	Зарегистр. вылов (т)	Число отпущенных	Огранич. на вылов (т)	Зарегистр. вылов (т)
2003/04	96	0	50	0	-	60	0
2004/05	96	17	50	0	-	60	1
2005/06	96	15	50	0	-	60	1
2006/07	96	41	50	0	-	60	2
2007/08	96	36	50	0	-	60	1

## 5.2 Оценки воздействия на затронутые популяции

21. Для этого промысла не имеется.

## 5.3 Определение уровней риска

22. Для этого промысла не имеется.

## 5.4 Смягчающие меры

23. Комиссия решила, что судам необходимо по возможности освобождать скатов с ярусов путем срезания поводца, пока скаты еще находятся в воде, кроме случаев, когда это не делается по просьбе наблюдателя во время периода проведения им биологической выборки (SCAMLR-XXIV, п. 4.51). Комиссию попросили пересмотреть эту смягчающую меру (см. SC-CAMLR-XXVI, Приложение 5, п. 5.53).

## 6. Прилов птиц и млекопитающих

### 6.1 Изъятие прилова

24. Информация о прилове морских птиц обобщается в табл. 6.

Табл. 6: Ограничение на прилов морских птиц, наблюдавшийся коэффициент смертности и общая оценочная гибель прилова морских птиц на Участке 58.4.1 (из SC-CAMLR-XXVII, Приложение 6, табл. 3).

Сезон	Ограничение на прилов (число птиц)	Коэф. смертности (птиц/1 000 крючков)	Общая оценочная смертность (число птиц)
2004/05	3*	<0.001	8
2005/06	3*	0	0
2006/07	3*	0	0
2007/08	3*	0	0

\* На судно, при дневных постановках.

25. О взаимодействиях с морскими млекопитающими и их гибели не сообщалось.

26. Специальная группа WG-IMAF оценила уровень риска для морских птиц при этом промысле на Участке 58.4.1 как категорию 2 (средний–низкий) (SC-CAMLR-XXVI/BG/31).

### 6.2 Смягчающие меры

27. К этому промыслу применяется Мера по сохранению 25-02, которая в последние годы была связана с освобождением от ночной постановки в Мере по сохранению 24-02 при условии соблюдения ограничения на прилов морских птиц. Сброс отходов переработки и других материалов регулируется в рамках Меры по сохранению 26-01.

## 7. Экосистемные последствия/воздействия

28. Оценок для этого промысла не имеется.

## 8. Управление промыслом и рекомендации по управлению

### 8.1 Меры по сохранению

29. Ограничения на поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.1 определены в Мере по сохранению 41-11. Действующие ограничения и рекомендации Рабочей группы Научному комитету на предстоящий сезон обобщаются в табл. 7.

Табл. 7: Ограничения на поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.1 в 2007/08 г. (Мера по сохранению 41-11) и рекомендации Научному комитету на 2008/09 г.

Элемент	Действующее ограничение	Рекомендация на 2008/09 г.
Ограничение на вылов	Предохранительное ограничение на вылов видов <i>Dissostichus</i> составляло 600 т, ограничения на вылов по каждой SSRU были следующими: А – 0 т; В – 0 т; С – 200 т; D – 0 т; Е – 200 т; F – 0 т; G – 200 т; Н – 0 т.	Пересмотреть
Сезон	1 декабря – 30 ноября	Тот же период
Прилов	Регулируется МС 33-03.	Пересмотреть
Смягчающие меры	В соответствии с МС 25-02, за исключением п. 4, если выполнены требования МС 24-02. Ограничение три (3) морских птицы на судно во время дневных постановок.	Оставить в силе Оставить в силе
Наблюдатели	По крайней мере два (2) научных наблюдателя, один из которых назначен в соответствии с Системой АНТКОМ по международному научному наблюдению.	Оставить в силе
Данные	5-дневные отчеты об уловах и усилии Данные об уловах и усилии за каждый улов Биологические данные, представляемые научным наблюдателем АНТКОМ.	Оставить в силе Оставить в силе Оставить в силе
Исследования	Промысловые исследования в соответствии с МС 41-01, включая сбор подробных данных об улове, усилии и биологических данных (Приложение 41-01/А), проведение исследовательских выборок (Приложение 41-01/В) и мечение (Приложение 41-01/С). Коэффициент мечения клыкача – по крайней мере 3 особи на тонну сырого веса улова.	Оставить в силе Оставить в силе
Охрана среды	Регулируется МС 26-01. Сброс отходов не производится.	Оставить в силе

### 8.2 Рекомендации по управлению видами *Dissostichus* на участках 58.4.1 и 58.4.2

30. В 2006 г. Научный комитет отметил несколько особенностей поискового промысла видов *Dissostichus* в южной части Индийского океана (Подрайон 58.4), которые вызвали озабоченность в отношении состояния ресурсов в этом районе, а

также отсутствие научной основы для определения ограничений на вылов (SC-CAMLR-XXV, пп. 4.184–4.192). В своих рекомендациях по управлению этим и другими поисковыми промыслами Научный комитет попросил, чтобы страны-члены срочно рассмотрели методы сбора данных и оценки этих запасов.

31. В документе WG-FSA-08/43 подробно описываются предварительные оценки запаса в открытых SSRU на участках 58.4.1 и 58.4.2. В основном методе оценки использовалось сопоставление CPUE, площадь морского дна и оцененная биомасса в море Росса для расчета размера запаса в каждой открытой SSRU в пределах участка. Если локальное истощение было значительным, для оценки биомассы в SSRU также применялся анализ истощения по Лесли. Информация о мечении не использовалась в связи с очень низким числом повторных поимок, зарегистрированных на этом участке.

32. WG-FSA приняла во внимание, что хотя полученные при этом анализе оценки вылова были неопределенными, результаты говорят о том, что размер популяции видов *Dissostichus* на участках 58.4.1 и 58.4.2, вероятно, невелик и что существующие ограничения на вылов вряд ли являются устойчивыми. В связи с этим, WG-FSA рекомендовала сократить ограничения на вылов в каждой из открытых SSRU участков 58.4.1 и 58.4.2 до оценок вылова, основанных на медианных оценках биомассы, представленных в табл. 4 (п. 17). Она также напомнила о работе WG-SAM, которая решила, что 10-тонные уловы не могут предоставить полезную информацию, позволяющую оценить запас, за исключением тех случаев, когда хорошо спланированные исследовательские программы проверяют четкие гипотезы (SC-CAMLR-XXVII, Приложение 7, п. 4.6). В связи с этим WG-FSA дополнительно рекомендовала, чтобы SSRU с выловом менее 20 т были закрыты для промысла.

33. WG-FSA рекомендовала, чтобы при заходе в новую SSRU в подрайонах 48.6 и 58.4 от судов требовалось выполнять 10 научно-исследовательских постановок с максимальным количеством крючков 5 000 (в рамках Меры по сохранению 41-01) на случайной стратифицированной основе в пределах установленных районов в рамках этой SSRU до начала проведения ими коммерческого промысла. Постановки будут проводиться в точках с заранее установленными координатами или близко к ним в рамках зон, определенных по пригодной для промысла площади, если такая информация имеется. Альтернативные координаты точек могут быть предоставлены вместо любых точек, которые не пригодны для промысла по какой-либо причине. WG-FSA решила, что указанные районы могут быть определены, а случайные координаты сгенерированы в течение недели, когда проводится совещание Научного комитета 2008 г., если он согласится с этой рекомендацией. Она также решила, что в случае ежегодного проведения одними и теми же судами эти исследовательские постановки могут использоваться для разработки временного ряда показателей относительной численности.