

ДОПОЛНЕНИЕ F

**ОТЧЕТ О ПРОМЫСЛЕ: ПОИСКОВЫЙ ПРОМЫСЕЛ  
ВИДОВ *DISSOSTICHUS* НА УЧАСТКЕ 58.4.2**

## СОДЕРЖАНИЕ

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

## ОТЧЕТ О ПРОМЫСЛЕ: ПОИСКОВЫЙ ПРОМЫСЕЛ ВИДОВ *DISSOSTICHUS* НА УЧАСТКЕ 58.4.2

### 1. Информация о промысле

Решение о проведении поискового промысла видов *Dissostichus* на Участке 58.4.2 было впервые принято Комиссией в 1999/2000 г. Было разрешено вести траловый промысел совместно с новым промыслом *Chaenodraco wilsoni*, *Lepidonotothen kempfi*, *Trematomus eulepidotus* и *Pleuragramma antarcticum* (Мера по сохранению 186/XVIII). Поисковый траловый промысел был также разрешен в 2000/01 и в 2001/02 гг. совместно с новым промыслом видов *Macrourus*. В 2002/03 г. промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.2 стал поисковым ярусным промыслом.

2. В 2006/07 г. поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.2 вели только суда Австралии, Испании, Кореи, Намибии, Новой Зеландии и Уругвая с использованием только ярусов (Мера по сохранению 41-11). Предохранительное ограничение на вылов видов *Dissostichus* составляло 780 т, из которых не более 260 т могло быть получено в SSRU А, С и Е (см. рис. 1). Две других SSRU (В и D) были закрыты для промысла. 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 2006 г. по 30 ноября 2007 г.

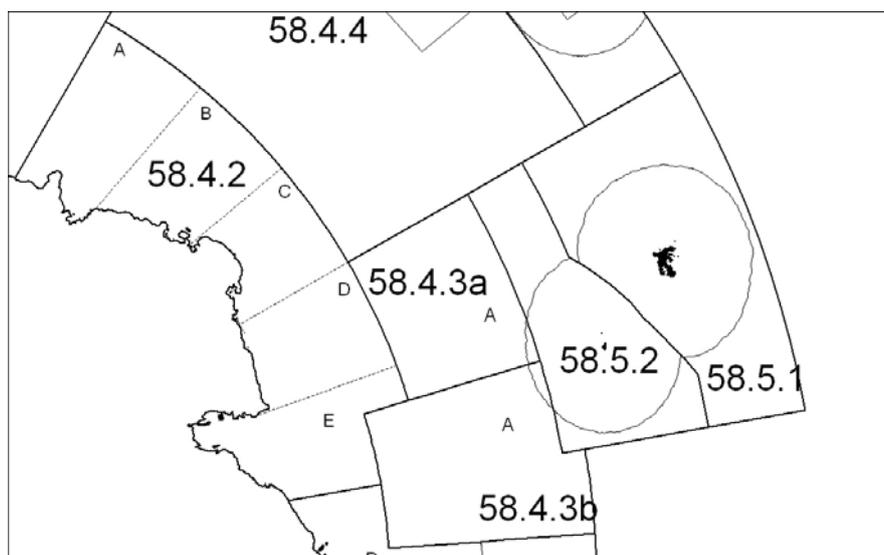


Рис. 1: Общая карта Участка 58.4.2 и расположение SSRU (А–Е на этом участке).

### 1.1 Зарегистрированный вылов

3. Лицензированные ярусоловы проводят поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.2 с 2003/04 г.; целевым видом является *D. mawsoni* (табл. 1(a) и (b)). В 2006/07 г. 3 судна вели промысел в SSRU А и Е и общий зарегистрированный вылов составил 124 т видов *Dissostichus* (табл. 1(b), рис. 1); этот вылов составлял 16% предохранительного ограничения на вылов для этого промысла.

4. Зарегистрированный вылов видов *Dissostichus* в SSRU А и Е составил соответственно 58 т (22% ограничения на вылов) и 66 т (25% ограничения на вылов) (ССАМЛР-XXVI/BG/17, табл. 4).

## 1.2 ННН вылов

5. Информация о ННН промысле показывает, что в ходе ННН промысла на Участке 58.4.2 в период с 2002/03 по 2006/07 гг. было получено примерно 799 т видов *Dissostichus* (табл. 1(а); см. также WG-FSA-07/10 Rev. 5). Общий вылов видов *Dissostichus* составил по оценкам 1321 т.

Табл. 1(а): Ретроспективные уловы видов *Dissostichus* на Участке 58.4.2 (источник: данные STATLANT за предыдущие сезоны и отчеты об уловах и усилиях за текущий сезон, WG-FSA-07/10 Rev. 5 и прошлые сообщения 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>		
2002/03	1	1	500	0	117	117	98	215
2003/04	-	1	500	0	20	20	197	217
2004/05	8	4	780	1	125	127	86	213
2005/06	7	3	780	0	163	164	192	356
2006/07	8	3	780	0	123	124	197	321

Табл. 1(б): Вылов видов *Dissostichus* на Участке 58.4.2, зарегистрированный по SSRU (источник: мелкомасштабные данные, пропорционально пересчитанные по общему зарегистрированному вылову в табл. 1(а)).

Сезон	<i>D. eleginoides</i>					<i>D. mawsoni</i>				
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
2002/03			<1		<1			17	16	84
2003/04					<1				5	14
2004/05			1		<1	62		15		48
2005/06						4		4		156
2006/07					<1	58				65

## 1.3 Размерный состав уловов

6. Длина большинства особей *D. mawsoni*, пойманных при этом промысле, лежала в диапазоне от 50 до 170 см (рис. 2). С 2002/03 по 2004/05 гг. наблюдалось бимодальное распределение с широкими модальными интервалами порядка 60–80 см и 130–160 см, тогда как распределение в 2005/06 и 2006/07 гг. имело максимум 125–150 см. Максимум 60–80 см в 2005/06 и 2006/07 гг. не наблюдалось. Необходимо проанализировать детальное распределение уловов, чтобы понять эти изменения.

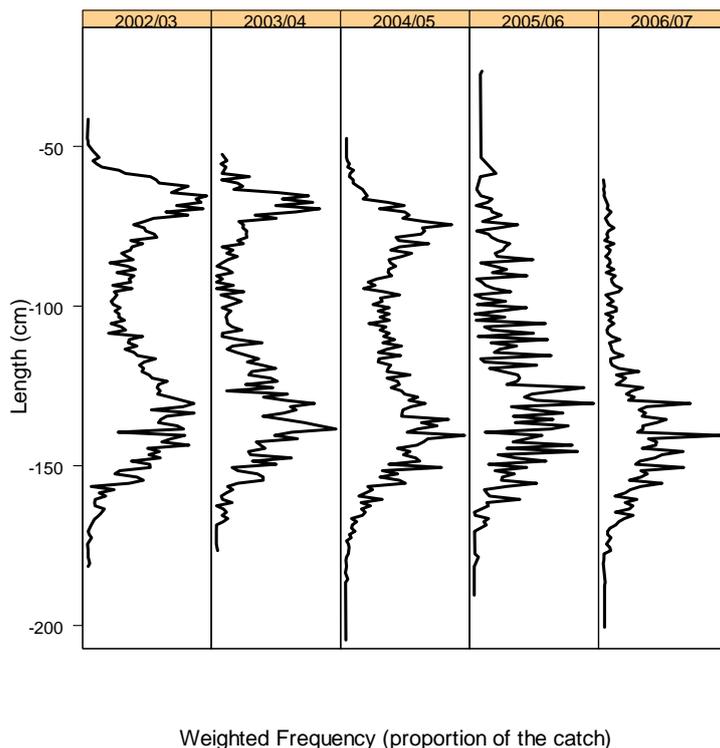


Рис. 2: Взвешенные по уловам частоты длин *Dissostichus mawsoni* на Участке 58.4.2 (источник: данные наблюдателей, мелкомасштабные данные и данные STATLANT, а также соотношение длина–вес, полученное по наблюдениям *D. mawsoni* в Подрайоне 88.1).

## 2. Запасы и районы

7. Данных о структуре запаса рыбы по этому промыслу не имелось.

## 3. Оценка параметров

### 3.1 Наблюдения

8. 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), проведение исследовательских постановок ярусов (Приложение 41-01/В) и участие в программе мечения (Приложение 41-01/С).

9. 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.

10. От судов также требуется метить и выпускать виды *Dissostichus* по норме три особи на тонну сырого веса улова; суда могут прекратить мечение после того, как они поместили 500 особей. Было помечено и выпущено в общей сложности 711 особей *D. mawsoni* и 15 особей *D. eleginoides* (всего 726 особей), и одна особь *D. mawsoni* была

поймана повторно на этом участке (табл. 3). Из помеченных и выпущенных особей 399 приходилось на SSRU A, 51 – на SSRU C и 276 – на SSRU E. В первые два года промысла мечение рыбы в SSRU D не проводилось.

Табл. 2: Исследовательские (И) и коммерческие (К) выборки ярусов, зарегистрированные судами, ведущими поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.2 (источник: мелкомасштабные данные).

Сезон	Государство флага	Название судна	SSRU	Количество выборок			
				И	К	Всего	
2002/03	Австралия	<i>Eldfisk</i>	5842C	21	17	38	
		<i>Eldfisk</i>	5842D	16	4	20	
		<i>Eldfisk</i>	5842E	20	63	83	
2003/04	Австралия	<i>Eldfisk</i>	5842D	10	8	18	
		<i>Eldfisk</i>	5842E	19	9	28	
2004/05	Чили	<i>Globalpesca II</i>	5842A	20	2	22	
		<i>Globalpesca II</i>	5842E	8		8	
	Республика Корея	<i>Bonanza No. 707</i>	5842A	15	38	53	
		<i>Bonanza No. 707</i>	5842C	*	18	18	
	Новая Зеландия	<i>Janas</i>	5842A	15	2	17	
		<i>Janas</i>	5842E	20	7	27	
2005/06	Испания	<i>Arnela</i>	5842E	13	7	20	
		Чили	<i>Globalpesca I</i>	5842A	8		8
			<i>Globalpesca I</i>	5842C	4		4
			<i>Globalpesca I</i>	5842D	1		1
	Республика Корея	<i>Globalpesca I</i>	5842E	18	16	34	
		<i>Insung No. 2</i>	5842E	20	22	42	
		<i>Galaecia</i>	5842E	19	2	21	
2006/07	Республика Корея	<i>Insung No. 1</i>	5842A	10	9	19	
		<i>Insung No. 1</i>	5842E	2		2	
		<i>Jung Woo No. 2</i>	5842A	16	22	38	
	Намибия	<i>Antillas Reefer</i>	5842E	19	36	55	

\* Исследовательские выборки в данных не указаны

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 58.4.2. Число особей *D. eleginoides* показано в скобках. Также показано общее число помеченной рыбы, повторно пойманной к настоящему времени на Участке 58.4.2. (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
2002/03	Австралия	<i>Eldfisk</i>	-	-
2003/04	Австралия	<i>Eldfisk</i>	-	-
2004/05	Чили	<i>Globalpesca II</i>	145	(7)
	Республика Корея	<i>Bonanza No. 707</i>	141	(5)
2005/06	Новая Зеландия	<i>Janas</i>	45	(2)
	Испания	<i>Arnela</i>	11	(0)
	Чили	<i>Globalpesca I</i>	24	(1)
		Республика Корея	<i>Insung No. 2</i>	101
2006/07	Испания	<i>Galaecia</i>	11	(0)
		Республика Корея	<i>Insung No. 1</i>	88
	Намибия	<i>Jung Woo No. 2</i>	74	(0)
<i>Antillas Reefer</i>		86	(0)	
Общее число помеченных и выпущенных особей			726	(15)
Общее число помеченных особей, повторно пойманных на Участке 58.4.2			1	(0)

### 3.2 Фиксированные значения параметров

11. Для этого промысла не имеется.

### 4. Оценка запаса

12. Ограничения на вылов для этого промысла были приняты Комиссией на основе рекомендаций, представленных Научным комитетом.

### 5. Прилов рыбы и беспозвоночных

#### 5.1 Изъятие прилова

13. Данные о вылове видовых групп прилова (макруросовых, скатов и других видов), представленные в виде мелкомасштабных данных, соответствующие ограничения на вылов, а также число срезанных с ярусов и выпущенных живыми скатов обобщаются в табл. 4. Прилов при этом промысле состоит в основном из макруросовых (до 28 т за сезон). Зарегистрированный вылов скатов составлял до 3 т за сезон.

14. WG-FSA отметила, что зарегистрированный вылов макруросовых при этом промысле в 2004/05 г., когда промысел концентрировался в SSRU A, был относительно выше (22% от улова видов *Dissostichus*), чем в другие сезоны (2–10% от улова видов *Dissostichus*), когда промысел концентрировался в SSRU E.

Табл. 4: Ретроспективный вылов видов прилова (макруросов, скатов и других видов), ограничения на вылов и число выпущенных живыми скатов на Участке 58.4.2. Ограничения на вылов относятся ко всему промыслу (подробная информация дается 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 выпущен.	Огранич. на вылов (т)	Зарегистр. вылов (т)
2002/03	250	12	250	0	-	100	1
2003/04	80	1	50	0	-	100	0
2004/05	124	28	50	3	3	60	2
2005/06	124	4	50	0	-	60	1
2006/07	124	7	50	0	-	60	0

#### 5.2 Оценки воздействия на затронутые популяции

15. Для этого промысла не имеется.

### 5.3 Определение уровней риска

16. Для этого промысла не имеется.

### 5.4 Смягчающие меры

17. 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 проведения им биологической выборки (SC-CAMLR-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

18. Информация о прилове морских птиц обобщается в табл. 5.

Табл. 5: Ограничение на прилов морских птиц, наблюдавшийся коэффициент смертности и общая оценочная гибель прилова морских птиц на Участке 58.4.2 (из SC-CAMLR-XXVI, Приложение 6, Часть II, табл. 2).

Сезон	Ограничение на прилов (число птиц)	Коэф. смертности (птиц/1000 крючков)	Общая оценочная смертность (число птиц)
2002/03	3*	-	-
2003/04	3*	-	-
2004/05	3*	0	0
2005/06	3*	0	0
2006/07	3*	0	0

\* На судно, при дневных постановках

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

20. Специальная группа WG-IMAF оценила уровень риска для морских птиц при этом промысле на Участке 58.4.2 как категорию 2 (средний–низкий) (SC-CAMLR-XXVI, Приложение 6, Часть II, табл. 20).

### 6.2 Смягчающие меры

21. 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 ежегодных мер по сохранению (напр., мер по сохранению 41-09, 41-10 и 26-01).

## 7. Экосистемные последствия/воздействия

22. Оценок для этого промысла не имеется.

## 8. Управление промыслом и рекомендации по управлению

### 8.1 Меры по сохранению

23. Ограничения на поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.2 определены в Мере по сохранению 41-05. Действовавшие в 2006/07 г. ограничения и рекомендации Рабочей группы Научному комитету на предстоящий сезон 2007/08 г. обобщаются в табл. 6.

Табл. 6: Ограничения на поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.2 в 2006/07 г. (Мера по сохранению 41-05) и рекомендации Научному комитету на 2007/08 г.

Элемент	Ограничение в 2006/07 г.	Рекомендация на 2007/08 г.
Ограничение на вылов	Предохранительное ограничение на вылов видов <i>Dissostichus</i> составляло 780 т, а ограничения на вылов для каждой SSRU равнялись: А – 260 т; В – 0 т; С – 260 т; D – 0 т; Е – 260 т.	Оставить в силе
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
Наблюдатели	По крайней мере два (2) научных наблюдателя, один из которых назначен в соответствии с Системой АНТКОМа.	Оставить в силе
Данные	5-дневные отчеты об уловах и усилии	Оставить в силе
	Данные об уловах и усилии за каждый улов	Оставить в силе
	Биологические данные представляются научным наблюдателем АНТКОМа.	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).	Оставить в силе
	Клыкач метится по норме по крайней мере три особи на тонну сырого веса улова.	Оставить в силе
Охрана среды	Регулируется МС 26-01. Сброс отходов не производится.	Оставить в силе

### 8.2 Рекомендации по управлению *D. mawsoni* в Подрайоне 58.4

24. 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.

25. WG-FSA попросила, чтобы страны-члены представили материалы по структуре запаса, биологическим параметрам (напр., росту, зависимости длина–вес, половозрелости), пополнению и методам оценки этих запасов.

26. WG-FSA рекомендовала, чтобы минимальная норма мечения в Подрайоне 58.4 составляла по крайней мере три особи на тонну и чтобы Научный комитет обсудил, требуется ли более высокая норма для каждого из участков Подрайона 58.4, которая:

- (i) будет соизмерима с размером промысла и численностью запаса на этом участке;
- (ii) учтет практические аспекты поддержания высококачественной программы мечения.

27. WG-FSA рекомендовала, чтобы для участков 58.4.1 и 58.4.2 был проведен анализ истощения, аналогичный тому, что был сделан для Участка 58.4.3b и представлен в WG-FSA-07/44.