

ДОПОЛНЕНИЕ Е

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

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Информация о промысле .....	1
1.1 Зарегистрированный вылов .....	1
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 .....	5
4. Оценка запаса .....	5
5. Прилов рыбы и беспозвоночных .....	5
5.1 Изъятие прилова .....	5
5.2 Оценки воздействия на затронутые популяции .....	6
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 .....	7
7. Экосистемные последствия/воздействия .....	7
8. Управление промыслом и рекомендации по управлению .....	7
8.1 Меры по сохранению .....	7
8.2 Рекомендации по управлению видами <i>Dissostichus</i> в Подрайоне 58.4 ...	8

## 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 2006/07 г. поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.1 велся только австралийскими, испанскими, корейскими, намибийскими, новозеландскими и уругвайскими 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 С, Е и G (см. рис. 1). Пять остальных SSRU (А, В, D, F и H) 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.

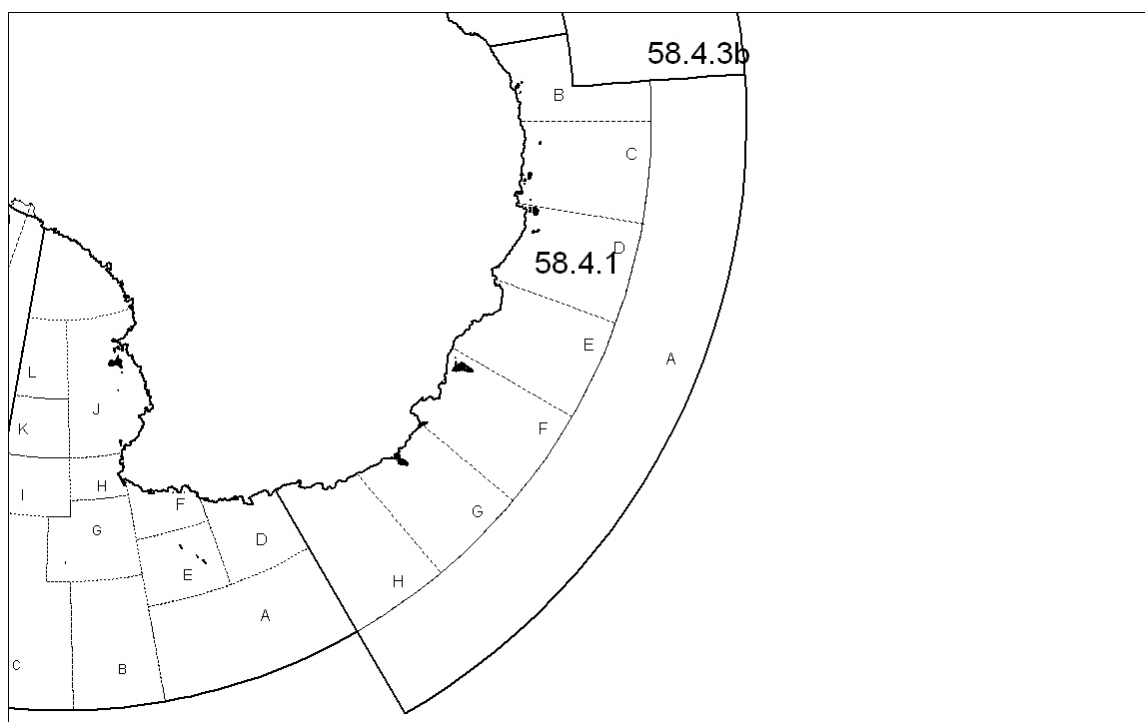


Рис. 1: Общая карта Участка 58.4.1 и расположение SSRU (А–Н на этом участке).

#### 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 2006/07 г. 4 судна вели промысел в SSRU С, Е и G (рис. 1). Промысел закрылся 13

марта 2007 г., когда вылов приблизился к ограничению на вылов видов *Dissostichus* 600 т. Окончательный зарегистрированный общий вылов составил 645 т видов *Dissostichus*, что на 45 т превысило ограничение на вылов (табл. 1(b)).

4. С учетом того, что все зарегистрированные в табл. 1(b) уловы *D. eleginoides* были получены южнее тех мест, где обычно обнаруживается *D. eleginoides*, что данные о длине этой рыбы соответствуют данным о *D. mawsoni* и что уловы определялись одним и тем же наблюдателем, который не имел предшествующего опыта работы на этом промысле, WG-FSA пришла к выводу, что все уловы, зарегистрированные как уловы *D. eleginoides* на этом участке в сезоне 2006/07 г., скорее всего были уловами *D. mawsoni*.

5. Промысел в SSRU G в 2006/07 г. привел к закрытию этой SSRU 24 января 2007 г., а общий зарегистрированный вылов видов *Dissostichus* в этой SSRU составил 205 т (102% ограничения на вылов). Промысел в SSRU C в 2006/07 г. привел к закрытию этой SSRU 15 февраля 2007 г. Общий зарегистрированный вылов видов *Dissostichus* в этой SSRU составил 202 т (101% ограничения на вылов; см. CCAMLR-XXVI/BG/17, табл. 4 и пп. 12–14).

6. Зарегистрированные уловы видов *Dissostichus* в течение этих трех сезонов промысла увеличились с 480 т в 2004/05 г. до 645 т в 2006/07 г., а зарегистрированный вылов в 2006/07 г. представляет собой 108% предохранительного ограничения на вылов для этого промысла.

## 1.2 ННН вылов

7. В 2006/07 г. имелась информация о ННН промысле, которая свидетельствует о том, что при ННН промысле на Участке 58.4.1 было получено примерно 612 т видов *Dissostichus* (табл. 1(a); см. также WG-FSA-07/10 Rev. 5). В результате общее изъятие видов *Dissostichus* оценивается в 1257 т, что намного превышает ограничение на вылов 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-07/10 Rev. 5 и прошлые отчеты о ННН вылове).

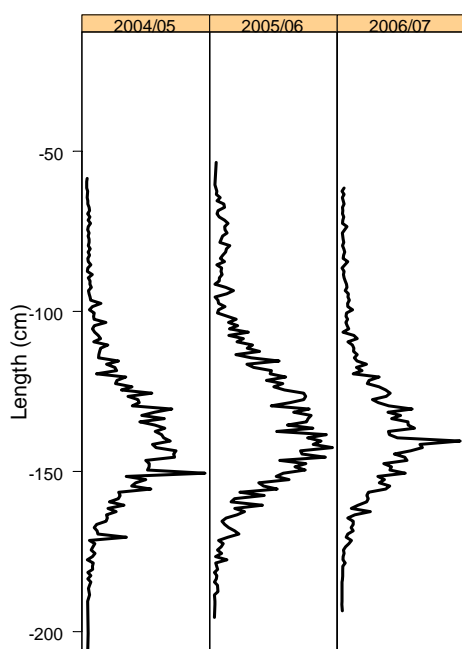
Сезон	Регулируемый промысел						Оценочный ННН вылов (т)	Общее изъятие (т)
	Усилие (кол-во судов)		Виды <i>Dissostichus</i>					
	Огранич.	Зарегистр.	Огранич. на вылов (т)	<i>D. eleginoides</i>	<i>D. mawsoni</i>	Всего		
2003/04	-	0	800	0	0	0	-	0
2004/05	9	7	600	1	480	480	-	480
2005/06	11	6	600	0	421	421	597	1018
2006/07	9	4	600	94	551	645	612	1257

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

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			70		7		19				173		186		191	

### 1.3 Размерный состав уловов

8. Длина большинства особей *D. mawsoni*, пойманных при этом промысле, лежала в диапазоне от 100 до 170 см, с широким модальным интервалом порядка 130–150 см (рис. 2).



Weighted Frequency (proportion of the catch)

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

9. Данных о структуре запаса рыбы для этого промысла не имелось.

### 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, усилки 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 2170 особей *D. mawsoni* и 268 особей *D. eleginoides* (всего 2438 особей); три особи *D. mawsoni* были повторно пойманы на этом участке (табл. 3). Из помеченных и выпущенных особей 818 приходилось на SSRU С, 817 – на SSRU Е и 803 – на SSRU G.

Табл. 2: Исследовательские (И) и коммерческие (К) выборки ярусов, 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
	2006/07	Республика Корея	<i>Insung No. 1</i>	5841C	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	58
		<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

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 усилии).

Сезон	Государство флага	Название судна	Помечено и выпущено видов <i>Dissostichus</i>		
			Число особей		Кэф. 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)	(вес не указан)
	Испания	<i>Tronio</i>	249	(0)	1.13
		Уругвай	<i>Paloma V</i>	2	(1)
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)
	Уругвай	<i>Paloma V</i>	270	(231)	2.29
Общее число помеченных и выпущенных особей			2438	(268)	
Общее число помеченных особей, повторно пойманных на Участке 58.4.1			3	(0)	

### 3.2 Фиксированные значения параметров

13. Для этого промысла не имеется.

### 4. Оценка запаса

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

### 5. Прилов рыбы и беспозвоночных

#### 5.1 Изъятие прилова

15. 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. 4. Прилов при этом промысле состоит в основном из макруросовых (до 41 т за сезон). Общий зарегистрированный вылов скатов был низким (<100 кг).

Табл. 4: 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

- Означает отсутствие данных.

## 5.2 Оценки воздействия на затронутые популяции

16. Для этого промысла не имеется.

## 5.3 Определение уровней риска

17. Для этого промысла не имеется.

## 5.4 Смягчающие меры

18. 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 (CCAMLR-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

19. 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 58.4.1 (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)
2004/05	3*	<0.001	8
2005/06	3*	0	0
2006/07	3*	0	0

\* На судно, при дневных постановках.



20. О взаимодействиях с морскими млекопитающими и их гибели не сообщалось.
21. Специальная группа WG-ИМАФ оценила уровень риска для морских птиц при этом промысле на Участке 58.4.1 как категорию 2 (средний–низкий) (SC-CAMLR-XXVI, Приложение 6, Часть II, табл. 20).

## **6.2 Смягчающие меры**

22. К этому промыслу применяется Мера по сохранению 25-02, которая в последние годы была связана с освобождением от ночной постанвки 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 (например, мер по сохранению 41-09 и 41-10).

## **7. Экосистемные последствия/воздействия**

23. Оценок для этого промысла не имеется.

## **8. Управление промыслом и рекомендации по управлению**

### **8.1 Меры по сохранению**

24. Ограничения на поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.1 определены в Мере по сохранению 41-11. 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 58.4.1 в 2006/07 г. (Мера по сохранению 41-11) 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 600 т, ограничения на вылов по каждой SSRU были следующими: А – 0 т; В – 0 т; С – 200 т; D – 0 т; E – 200 т; F – 0 т; G – 200 т; H – 0 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 Данные об уловах и усилии за каждый улов Биологические данные представляются научным наблюдателем АНТКОМа.	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* в Подрайоне 58.4

25. 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 в этих районах (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.

26. 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.

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

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

28. 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.