

**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	6
8. Управление промыслом в сезоне 2005/06 г. и рекомендации на 2006/07 г.	7
8.1 Меры по сохранению	7
8.2 Рекомендации по управлению <i>D. mawsoni</i> в Подрайоне 58.4	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 2005/06 г. поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.2 вели только суда Австралии, Испании, Кореи, Новой Зеландии и Чили 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 A, C и E (см. рис. 1). Две других SSRU (B 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 2005 г. по 30 ноября 2006 г.

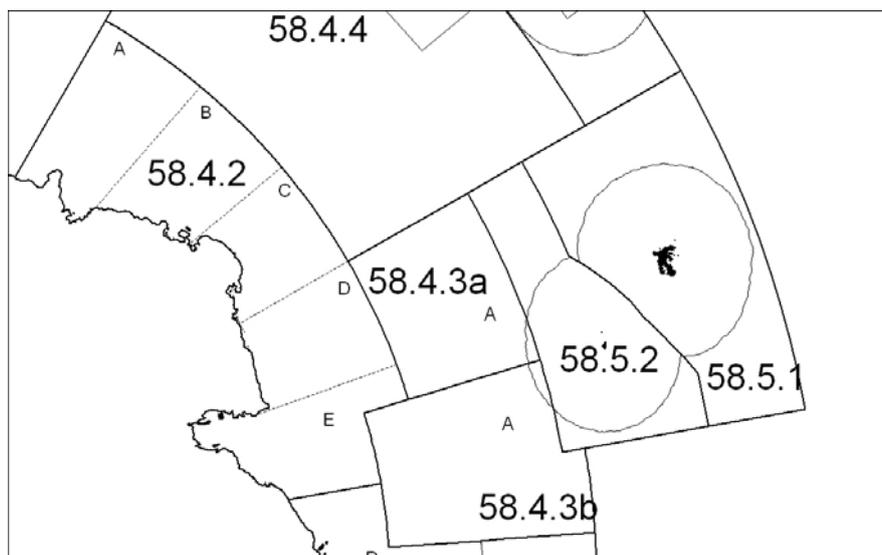


Рис. 1: Общая карта Участка 58.4.2 и расположение SSRU (A–E на этом участке).

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 1(b)). В 2005/06 г. 3 судна вели промысел в SSRU A, C и E и общий зарегистрированный вылов составил 164 т видов *Dissostichus* (табл. 1(b), рис. 1); этот вылов составлял 21% предохранительного ограничения на вылов для этого промысла.

4. Зарегистрированный вылов видов *Dissostichus* в SSRU А, С и Е составил соответственно 4 т (1% ограничения на вылов), 4 т (1% ограничения на вылов) и 156 т (60% ограничения на вылов) (ССАМЛР-XXV/BG/3, табл. 3).

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 2005/06 гг. было получено примерно 602 т видов *Dissostichus* (табл. 1(а); см. также WG-FSA-06/11 Rev. 2). В результате общий вылов видов *Dissostichus* составил по оценкам 1114 т, что превысило ограничение на вылов в 2005/06 г.

Табл. 1(а): Ретроспективные уловы видов *Dissostichus* на Участке 58.4.2 (источник: данные STATLANT по 2004/05 г. и отчеты об уловах и усилии за 2005/06 г.).

Сезон	Регулируемый промысел						Оценочный ННН вылов (т)	Общее изъятие (т)
	Усилие (кол-во судов)		Виды <i>Dissostichus</i>					
	Огранич.	Зарегистр.	Огранич. на вылов (т)	Зарегистр. вылов (т)				
			<i>D. eleginoides</i>	<i>D. mawsoni</i>	Всего			
2002/03	-	2	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	221	385

Табл. 1(б): Вылов видов *Dissostichus* на Участке 58.4.2, зарегистрированный по SSRU (источник: данные о зарегистрированном вылове из табл. 1(а), пропорционально пересчитанные по мелкомасштабным данным до 2005/06 г.).

Сезон	SSRU				
	А	В	С	Д	Е
2002/03			17	17	83
2003/04				5	15
2004/05	63		16		49
2005/06	4		4		157

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 г. имело максимум в диапазоне 125–150 см. Максимум 60–80 см в 2005/06 г. не наблюдалось. Необходимо проанализировать детальное распределение уловов, чтобы понять эти изменения.

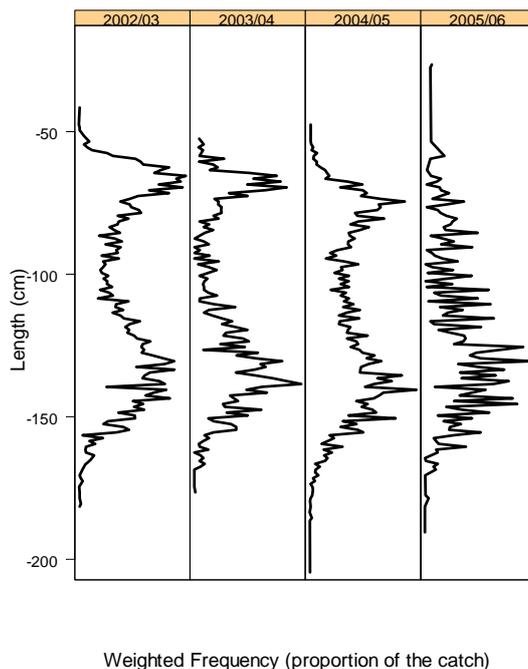


Рис. 2: Взвешенные по уловам частоты длин *Dissostichus mawsoni* на Участке 58.4.2, полученные по данным наблюдателей, мелкомасштабным данным и данным STATLANT, представленным на 5 октября 2005 г. (Используемые в этих графиках соотношения длина–вес получены по наблюдениям *D. mawsoni* в Подрайоне 88.1.).

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/A), постановку исследовательских ярусов (Приложение 41-01/B) и участие в программе мечения (Приложение 41-01/C).

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* в отношении одна особь на тонну сырого веса улова; суда могут прекратить мечение после того, как

они поместили 500 особей. Было помечено и выпущено в общей сложности 463 особи *D. mawsoni* и 15 особей *D. eleginoides* (всего 478 особей); о повторных поимках не сообщалось (табл. 3). Из помеченных и выпущенных особей 237 приходилось на SSRU А, 51 – на SSRU С и 190 – на SSRU Е. 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 по октябрь 2006 г.).

Сезон	Государство флага	Название судна	SSRU	Количество выборок		
				И	К	Всего
2002/03	Австралия	<i>Eldfisk</i>	С	21	17	38
		<i>Eldfisk</i>	D	16	4	20
		<i>Eldfisk</i>	E	20	63	83
2003/04	Австралия	<i>Eldfisk</i>	D	10	8	18
		<i>Eldfisk</i>	E	19	9	28
2004/05	Чили	<i>Globalpesca II</i>	A	20	2	22
		<i>Globalpesca II</i>	E	8		8
	Республика Корея	<i>Bonanza No. 707</i>	A	15	38	53
		<i>Bonanza No. 707</i>	С	*	18	18
	Новая Зеландия	<i>Janas</i>	A	15	2	17
		<i>Janas</i>	E	20	7	27
Испания	<i>Arnela</i>	E	13	7	20	
2005/06	Чили	<i>Globalpesca I</i>	A	8		8
		<i>Globalpesca I</i>	С	4		4
		<i>Globalpesca I</i>	E	19	16	35
	Республика Корея	<i>Insung No. 2</i>	E	20	22	42
		<i>Galaecia</i>	E	19	2	21

* 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. Также показано общее число помеченной рыбы, повторно пойманной к настоящему времени на Участке 58.4.2. (Источник: данные наблюдателей и отчеты об уловах и усилки по октябрь 2006 г.).

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	5.79
	Республика Корея	<i>Bonanza No. 707</i>	141	2.57
	Новая Зеландия	<i>Janas</i>	45	1.17
	Испания	<i>Arnela</i>	11	1.34
2005/06	Чили	<i>Globalpesca I</i>	24	0.91
	Республика Корея	<i>Insung No. 2</i>	101	0.80
	Испания	<i>Galaecia</i>	11	1.03
Общее число помеченных и выпущенных особей			478	
Общее число помеченных особей, повторно пойманных на Участке 58.4.2			0	

* 15 помеченных особей были *D. eleginoides*

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, и соответствующие ограничения на вылов 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 (следует заметить, что срезанные с ярусов и выпущенные скаты не включены в эти оценки).

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) и ограничения на вылов на Участке 58.4.2. Срезанные с ярусов и выпущенные скаты не включены в эти оценки. Ограничения на вылов относятся ко всему промыслу (подробная информация содержится в Мере по сохранению 33-03). (Источник: мелкомасштабные данные по октябрь 2006 г.).

Сезон	Макруросы		Скаты		Другие виды	
	Огранич. на вылов (т)	Зарегистр. вылов (т)	Огранич. на вылов (т)	Зарегистр. вылов (т)	Огранич. на вылов (т)	Зарегистр. вылов (т)
2002/03	250*	12	250	0	100*	1
2003/04	80	1	50	0	20*	0
2004/05	124	28	50	3	100	2
2005/06	124	4	50	0	100	1

* Действуют дополнительные ограничения на вылов вида при направленном промысле.

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 (ССАМЛР-XXIV, п. 4.51).

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 Дополнения D, табл. 3).

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

* 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) (Дополнение D, табл. 19).

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 (например, мер по сохранению 41-09 и 41-10).

7. Экосистемные последствия/воздействия

22. Оценок для этого промысла не имеется.

8. Управление промыслом в сезоне 2005/06 г. и рекомендации на 2006/07 г.

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 2005/06 г. ограничения и рекомендации Рабочей группы Научному комитету на предстоящий сезон 2006/07 г. обобщаются в табл. 6.

Табл. 6: Ограничения на поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.2 в 2005/06 г. (Мера по сохранению 41-05) и рекомендации Научному комитету на 2006/07 г.

Элемент	Ограничение в 2005/06 г.	Рекомендация на 2006/07 г.
1. 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
2. Сезон	1 декабря – 30 ноября	Тот же период
3. Прилов	Регулируется МС 33-03.	Оставить в силе
4. 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. Сброс отходов не производится.	Оставить в силе Оставить в силе
5. Наблюдатели	По крайней мере два (2) научных наблюдателя, один из которых назначен в соответствии с Системой АНТКОМа.	Оставить в силе
6. Данные	5-дневные отчеты об уловах и усилиях Данные об уловах и усилиях за каждый улов Биологические данные представляются научным наблюдателем АНТКОМа.	Оставить в силе Оставить в силе Оставить в силе
7. Исследования	Промысловые исследования в соответствии с МС 41-01, включая сбор подробных данных об улове, усилиях и биологических данных (Приложение 41-01/А), проведение исследовательских выборок (Приложение 41-01/В) и мечение (Приложение 41-01/С).	Оставить в силе
8. Сброс отходов	Запрещается сброс нефтепродуктов или топлива, маслянистых веществ, мусора, пищевых отходов > 25 мм, продуктов из домашней птицы, сточных вод в пределах 12 мор. миль от берега или ледников, или когда судно идет со скоростью <4 узлов, и золы от сжигания.	Оставить в силе
9. Прочее	Живые домашние птицы и другие живые птицы не ввозятся на Участок 58.4.2, а вся разделанная и не съеденная домашняя птица удаляется с этого участка.	Оставить в силе

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

24. WG-FSA рекомендовала срочно рассмотреть пути получения соответствующих данных для оценки вылова и состояния запаса *D. mawsoni* в индоокеанском секторе из-за: (i) отсутствия прогресса в области оценки этих участков и (ii) быстрого роста вылова в этом регионе.

25. WG-FSA попросила страны-члены представить информацию о структуре запаса, биологических параметрах (например, росте, зависимости длина–вес, половозрелости), пополнении и методах оценки этих запасов.

26. WG-FSA рекомендовала поднять норму мечения на участках 58.4.1 и 58.4.2 до 3 особей на тонну.