

ДОПОЛНЕНИЕ D

**ОТЧЕТ О ПРОМЫСЛЕ: ПОИСКОВЫЙ ПРОМЫСЕЛ ВИДОВ
DISSOSTICHUS В ПОДРАЙОНЕ 48.6**

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Информация о промысле	1
1.1 Зарегистрированный вылов	2
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	4
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	5
5.4 Смягчающие меры	5
6. Прилов птиц и млекопитающих	6
6.1 Изъятие прилова	6
6.2 Смягчающие меры	6
7. Экосистемные последствия/воздействия	6
8. Управление промыслом и рекомендации по управлению	6
8.1 Меры по сохранению	6
8.2 Рекомендации по управлению	7

ОТЧЕТ О ПРОМЫСЛЕ: ПОИСКОВЫЙ ПРОМЫСЕЛ ВИДОВ *DISSOSTICHUS* В ПОДРАЙОНЕ 48.6

1. Информация о промысле

Ярусный промысел видов *Dissostichus* в Подрайоне 48.6 начался как новый промысел в 1996/97 г. (Мера по сохранению 114/XV). В 1999 г. Комиссия решила, что из-за высокого уровня ННН промысла видов *Dissostichus* в зоне действия Конвенции нереалистично считать этот промысел «новым» (ССАМЛР-ХVIII, п. 10.14), и классификация данного промысла была изменена на «поисковый».

2. В 2006/07 г. поисковый промысел видов *Dissostichus* в Подрайоне 48.6 велся только судами по флагам Кореи, Новой Зеландии, Норвегии и Японии, применявшими только ярусы, причем одновременно промысел мог вестись не более чем одним судном от каждой страны (Мера по сохранению 41-04). Предохранительное ограничение на вылов видов *Dissostichus* составляло 455 т к северу от 60° ю.ш. (SSRU A) и 455 т к югу от 60° ю.ш. (SSRU B–F; см. рис. 1). 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.

3. Участвовавшее в этом промысле судно под флагом Японии применяло новый тип яруса (WG-FSA-06/15; см. также SC-CAMLR-XXIV, Приложение 5, пп. 3.23 и 7.21; SC-CAMLR-XXV, Приложение 5, п. 3.14).

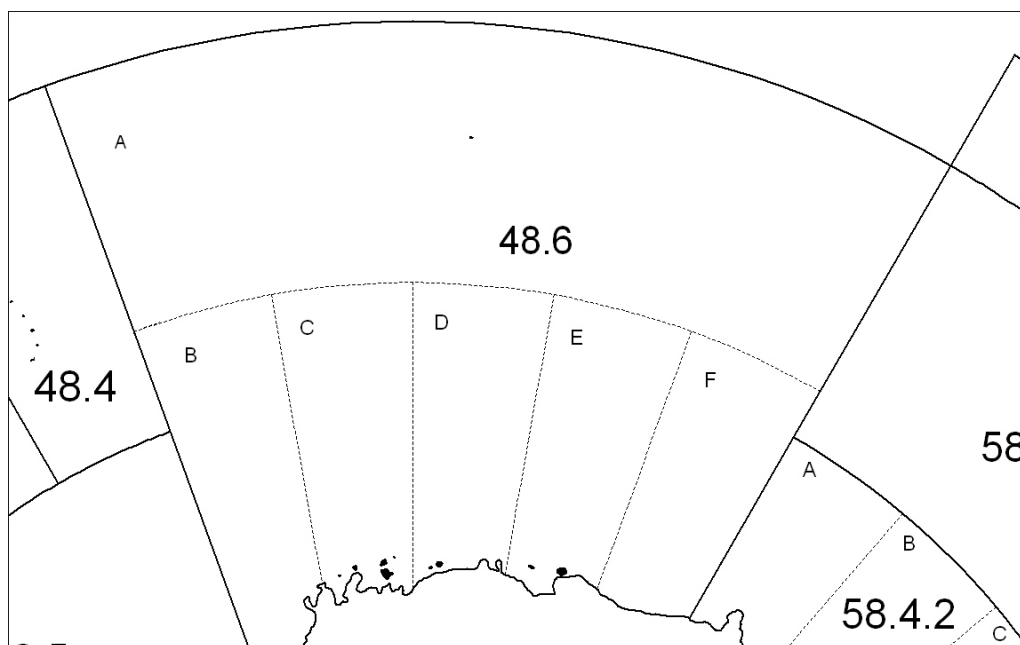


Рис. 1: Общая карта Подрайона 48.6 и расположение SSRU (A–F в этом подрайоне).

1.1 Зарегистрированный вылов

4. Лицензированные ярусоловы проводят поисковый промысел видов *Dissostichus* в Подрайоне 48.6 с 2003/04 г.; основной вид в уловах – *D. eleginoides* (табл. 1(a)). В 2006/07 г. 3 судна сообщили об общем вылове 113 т видов *Dissostichus* в SSRU A, D и E (табл. 1(a) и 1(b)). Доля *D. mawsoni* в уловах увеличилась с 0% в 2003/04 г. до 30–40% в последние сезоны.

5. Общий вылов видов *Dissostichus* в 2006/07 г. составляет 12% предохранительного ограничения на вылов для этого промысла.

1.2 ННН вылов

6. Информации для оценки уровня ННН промысла в Подрайоне 48.6 не имелось (табл. 1(a)).

Табл. 1(a): Ретроспективные уловы видов *Dissostichus* в Подрайоне 48.6 (источник: данные STATLANT за прошедшие сезоны и отчеты об уловах и усилиях за текущий сезон, WG-FSA-07/10 Rev. 5 и прошлые отчеты о ННН уловах).

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		
2003/04	6	1	910	7	0	7	-	7
2004/05	3	2	910	49	2	51	-	51
2005/06	2	1	910	100	63	163	-	163
2006/07	4	3	910	78	35	113	-	113

Табл. 1(b): Вылов видов *Dissostichus* в Подрайоне 48.6, зарегистрированный по SSRU (источник: мелкомасштабные данные, пропорционально пересчитанные по общему зарегистрированному вылову в табл. 1(a)).

Сезон	<i>D. eleginoides</i>					<i>D. mawsoni</i>				
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
2003/04	7									
2004/05	49									2
2005/06	100					63				
2006/07	78					25			2	8

1.3 Размерный состав уловов

7. Длина большинства особей *D. eleginoides*, пойманных при этом промысле, лежала в диапазоне 60–170 см, с широким модальным интервалом порядка 80–110 см в 2006/07 г., а длина большинства особей *D. mawsoni* лежала в диапазоне от 100 до 180 см, с широким модальным интервалом порядка 140–160 см в 2006/07 г. (рис. 2).

Распределения частот длин свидетельствуют об устойчивом различии в модальном размере между этими двумя видами.

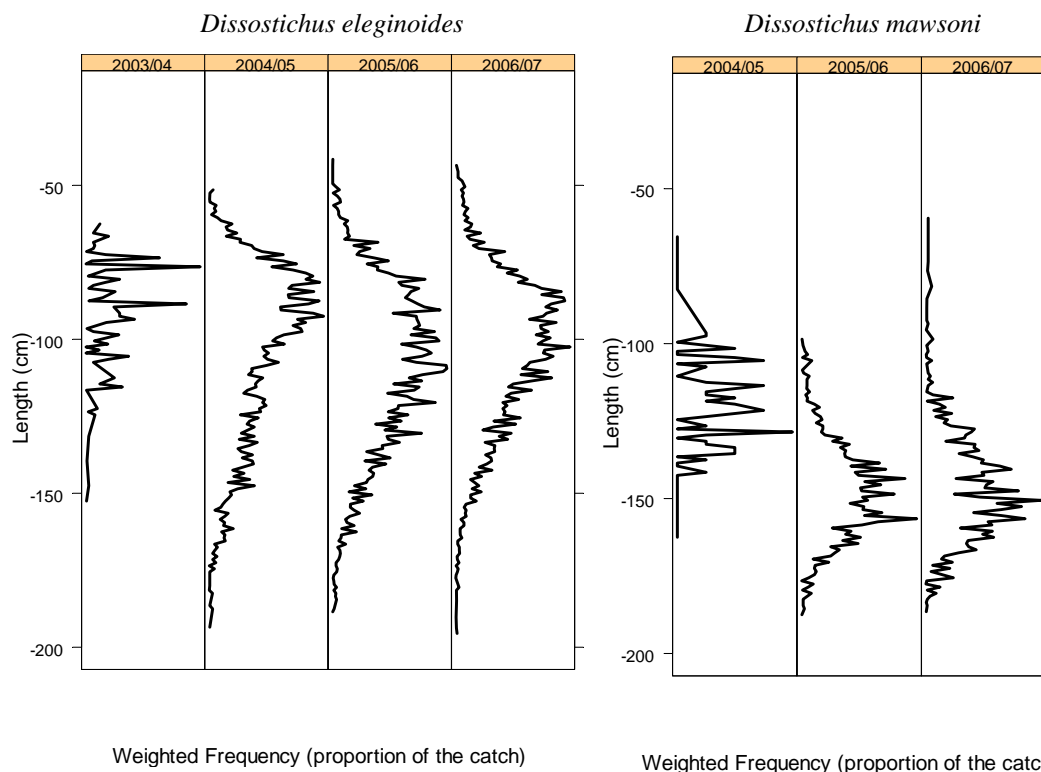


Рис. 2: Взвешенные по уловам частоты длин *Dissostichus eleginoides* и *Dissostichus mawsoni* в Подрайоне 48.6 (источник: мелкомасштабные данные, данные наблюдателей и STATLANT; соотношения длина–вес получены по наблюдениям *D. eleginoides* в Подрайоне 48.3 и *D. mawsoni* в Подрайоне 88.1).

2. Запасы и районы

8. Данных о структуре запаса рыбы для этого промысла не имеется.

3. Оценка параметров

3.1 Наблюдения

9. 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).

10. 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.

11. 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 пометили 500 особей. В этом подрайоне было помечено и выпущено в общей сложности 321 особь *D. eleginoides* и 44 особи *D. mawsoni* (всего 365 особей) и 5 особей *D. eleginoides* было поймано повторно (табл. 3). Из помеченных и выпущенных особей 345 приходилось на SSRU A, 2 – на SSRU D и 18 – на SSRU E.

Табл. 2: Исследовательские (И) и коммерческие (К) ярусные выборки, зарегистрированные судами, ведущими поисковый промысел видов *Dissostichus* в Подрайоне 48.6 (источник: мелкомасштабные данные).

Сезон	Государство флага	Название судна	SSRU	Число выборок		
				И	К	Всего
2003/04	Япония	<i>Shinsei Maru No. 3</i>	486A	*	29	29
2004/05	Япония	<i>Shinsei Maru No. 3</i>	486A	32	86	118
	Республика Корея	<i>Bonanza No. 707</i>	486E	6		6
2005/06	Япония	<i>Shinsei Maru No. 3</i>	486A	20	243	263
2006/07	Япония	<i>Shinsei Maru No. 3</i>	486A	20	169	189
	Республика Корея	<i>Jung Woo No. 2</i>	486A	7	13	20
		<i>Jung Woo No. 2</i>	486E	6		6
	Норвегия	<i>Frøyanes</i>	486D	10		10
		<i>Frøyanes</i>	486E	8	1	9

* Исследовательские выборки в данных не указаны.

Табл. 3: Число помеченных и выпущенных особей видов *Dissostichus* и коэффициенты мечения (особей на тонну полученного сырого веса), зарегистрированные судами, ведущими поисковый промысел видов *Dissostichus* в Подрайоне 48.6. В скобках приводится количество особей *D. eleginoides*. Показано также общее число помеченных особей, повторно пойманных к настоящему времени в Подрайоне 48.6. (Источник: данные наблюдателей и отчеты об уловах и усилки).

Сезон	Государство флага	Название судна	Помечено и выпущено видов <i>Dissostichus</i>		
			Число особей	Кэф. мечения	
2003/04	Япония	<i>Shinsei Maru No. 3</i>	4	(4)	0.61
2004/05	Япония	<i>Shinsei Maru No. 3</i>	57	(57)	1.21
	Республика Корея	<i>Bonanza No. 707</i>	5	(0)	2.21
2005/06	Япония	<i>Shinsei Maru No. 3</i>	171	(169)	1.05
2006/07	Япония	<i>Shinsei Maru No. 3</i>	99	(76)	1.00
	Республика Корея	<i>Jung Woo No. 2</i>	18	(14)	2.80
	Норвегия	<i>Frøyanes</i>	11	(1)	1.57
Общее число помеченных и выпущенных особей			365	(321)	
Общее число помеченных особей, повторно пойманных в Подрайоне 48.6			5	(5)	

3.2 Фиксированные значения параметров

12. Для этого промысла не имеется.

4. Оценка запаса

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

5. Прилов рыбы и беспозвоночных

5.1 Изъятие прилова

14. Данные о вылове видовых групп прилова (макруросовых, скатов и других видов), представленные в виде мелкомасштабных данных, соответствующие ограничения на вылов и количество скатов, срезанных с ярусов и отпущенных живыми, обобщаются в табл. 4. Прилов при этом промысле состоит в основном из макруросовых (до 13 т за сезон), а общий зарегистрированный вылов скатов был низким (<100 кг).

Табл. 4: Ретроспективный вылов видов прилова (макруросов, скатов и других видов), ограничения на вылов и количество скатов, выпущенных живыми в Подрайоне 48.6. Ограничения на вылов относятся ко всему промыслу (подробно см. 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)	Кол-во выпущенных	Огранич. на вылов (т)	Зарегистр. вылов (т)
2003/04	146	0	100	0	-	120	0
2004/05	146	6	100	0	-	120	0
2005/06	146	10	100	0	-	120	3
2006/07	146	13	100	0	-	120	2

- означает отсутствие данных.

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 есть просьба наблюдателя не делать этого во время проведения им биологической выборки (ССАМЛР-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 в Подрайоне 48.6 (из SC-CAMLR-XXVI, Приложение 6, Часть II, табл. 2).

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

* На судно, при дневных постановах

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 в Подрайоне 48.6 как категорию 1 (низкий) к югу от 55° ю.ш. и категорию 2 (средний–низкий) к северу от 55° ю.ш. (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 постанковки 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, 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* в Подрайоне 48.6 определены в Мере по сохранению 41-04. 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* в Подрайоне 48.6 в 2006/07 г. (Мера по сохранению 41-04) и рекомендации Научному комитету на 2007/08 г.

Элемент	Ограничение в 2006/07 г.	Рекомендации на 2007/08 г.
Доступ	Одновременно не более одного судна от страны.	Оставить в силе
Ограничение на вылов	Предохранительное ограничение на вылов видов <i>Dissostichus</i> 455 т к северу от 60° ю.ш. и 455 т к югу от 60° ю.ш.	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.	Оставить в силе
Наблюдатели	Ограничение три (3) морских птицы на судно во время дневных постановок.	Оставить в силе
	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 усилиях	Оставить в силе
	Данные об уловах и усилиях за каждый улов	Оставить в силе
	Биологические данные, представляемые научным наблюдателем АНТКОМа.	Оставить в силе
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
	Коэффициент мечения клякача – по крайней мере 1 особь 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

24. Учитывая концентрацию промыслового усилия в SSRU A, WG-FSA рекомендовала, чтобы эта SSRU была разделена на две SSRU вдоль меридиана 1.5° в.д. (SC-CAMLR-XXVI, Приложение 5, рис. 3). Такое разделение поможет увеличить количество информации о коэффициентах вылова за счет распределения большего числа научно-исследовательских постановок по более обширному району. Ограничение на вылов можно разделить между двумя новыми SSRU.

25. WG-FSA отметила, что ограничение на вылов для поискового промысла видов *Dissostichus* в Подрайоне 48.6 не пересматривалось с 1997 г., когда это ограничение на вылов было оценено исходя из площади морского дна и коэффициентов вылова при промысле *D. eleginoides* в Подрайоне 48.3 (SC-CAMLR-XVI, пп. 9.53–9.71). Так как теперь ясно, что коэффициенты вылова в зоне действия Конвенции сильно различаются, WG-FSA решила, что ограничение на вылов, установленное для этого подрайона, больше не является предохранительным.

26. WG-FSA рекомендовала, чтобы все требования к этому промыслу, включая промысловые исследования (Мера по сохранению 41-01), ограничения на прилов (Мера по сохранению 33-03) и соответствующие меры, оставались в силе в сезоне 2007/08 г.