

УДК: 639.2.052

Редакционный совет ФГУП «ВНИРО»

Председатель- А.Н.Макоедов;

Зам.председателя – М.К.Глубоковский;

Члены совета – Л.С.Абрамова, В.А.Бизиков, О.А.Булатов, А.И.Глубоков, М.И.Куманцов, Е.В.Микодина, М.В.Сытова

Секретарь – Н.Э.Боровик

Рецензенты: д-р. биол. наук В.В.Кузнецов, кандидат биол. наук А.Н.Строганов (МГУ имени М.В.Ломоносова)

Авторы-составители: О.А.Булатов, В.М.Борисов, Н.П.Антонов, С.Ю.Леонтьев, Д.О.Алексеев, С.П.Мельников, И.В.Тарантова.

Анализ использования сырьевой базы рыболовным флотом России в 2010 г. – М.: Изд-во ВНИРО, 2011. – 98 с.

Данный обзор содержит сведения о результативности российского промысла в различных промысловых районах Атлантического и Тихого океанов. Материалы основаны на информации, полученной из бассейновых институтов в виде месячных обзоров промысловой обстановки, а также на материалах международных организаций – ИКЕС, НАФО, НЕАФК и др. Основное внимание уделено рыболовству в Северной Атлантике.

Книга предназначена для специалистов в области рыбного хозяйства.

ISBN

Издательство ВНИРО, 2011

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	4
Введение	5
Глава 1. Северо-Восточная Атлантика	16
1.1. Баренцево море и сопредельные воды	16
1.2. Норвежское море	46
Глава 2. Открытые районы Северной Атлантики	58
Глава 3. Северо-Западная Атлантика	61
Глава 4. Центрально-Восточная Атлантика	67
Глава 5. Тихий океан	75
Заключение	96

ПРЕДИСЛОВИЕ

В настоящем обзоре приводится обобщение и анализ промысла российского флота в основных районах Атлантического и Тихого океанов в 2010 г. Промысловые показатели и биологические характеристики сравниваются с предыдущим годом, а в отдельных случаях – за ряд предшествующих лет.

Представленный "Анализ использования сырьевой базы рыболовным флотом Российской Федерации в 2010 г." базировался на информации, полученной ФГУП "ВНИРО" из ФГУП "ПИНРО" и "ТИНРО-Центр" в виде месячных обзоров промысловой обстановки. Кроме того, привлекались публикации научных изданий и материалы международных организаций – ИКЕС, НАФО, НЕАФК и др.

Основное внимание уделено рыболовству в Северной Атлантике. Описание условий промысла в остальных районах кратко характеризует, главным образом, результативность в сравнении с предшествующим годом и снабжено краткими комментариями.

В представленной работе широко использовались оперативные данные, поэтому статистические показатели результативности промысла носят предварительный характер. Для более объективного отражения информации по вылову рыб и беспозвоночных, привлекалась статистическая отчетность (сборник ВНИРО «Статистические сведения об уловах рыбы и нерыбных объектов промысла России в рыболовных зонах иностранных государств, открытой части Мирового океана, а также водах России за 2009 и 2010 гг.» и информация из «1П Рыба»).

Представленный обзор позволяет судить о потенциале сырьевой базы, о ходе промысла, степени освоения ОДУ и квот российским рыболовным флотом в 2009-2010 гг.

Обзор составлен сотрудниками ВНИРО С.П.Мельниковым, И.В.Тарантовой, Н.П.Антоновым, Д.О.Алексеевым, С.Ю.Леонтьевым, В.М.Борисовым. Общее руководство подготовкой «Анализа использования сырьевой базы рыболовным флотом Российской Федерации в 2010 г.» осуществлялось О.А.Булатовым.

ВВЕДЕНИЕ

Успешная работа российского флота в 2010 г. определялась состоянием запасов основных объектов промысла, их доступностью, а также экономической целесообразностью добычи гидробионтов. В 2010 г. вылов отечественными рыбаками оказался равным 4028 тыс.т, что на 5,3% выше прошлогоднего уровня. Существенно выросли объемы вылова в ЦВА (+34,6%), СВА (+6,9%). По пресноводным объектам увеличение составило 11,8% (см. табл. 1).

Таблица 1

**Вылов гидробионтов отечественным флотом
в 2009 и 2010 гг., тыс.т**

Регион	2009	2010	%
Тихий океан	2487	2563	3,1
в т.ч. ИЭЗ РФ	2469	2538	2,8
СЗТО	2486	2557	2,9
Атлантический океан	1096	1216	11
в т.ч. ИЭЗ РФ	301	293	-2,7
СВА	938	1003	6,9
ЦВА	153	206	34,6
Арктика	0	0,6	
Антарктика	9	8	-11,1
Внутренние воды РФ	228	236	3
в т.ч. пресноводные	156	176	11,8
ВСЕГО	3820	4024	5,3

На фоне многолетнего снижения вылова в 1997-2004 гг., в 2010 г. отмечен наилучший результат за последние 10 лет. Как и в предыдущие годы, в добыче биоресурсов отечественным флотом в 2010 г. лидирует район СЗТО, на который приходится 68% общего национального вылова или 2557 тыс.т (табл. 2), доля Атлантического океана составила 32%.

В СЗТО основным объектом промысла являлся минтай. Вылов этого вида достиг 1569 тыс.т, превысив показатели 2009 г. на 269 тыс. т (без учета иностранного промысла – 55 тыс.т), существенно увеличился также вылов тихоокеанской сельди. Если в 2009 г. он составлял 143,5 тыс.т, то в 2010 г. произошло увеличение вылова на 89 тыс.т (+62%). На фоне резкого увеличения вылова минтая и сельди, «минусовал» вылов дальневосточных лососей. Снижение вылова лососей составило 213 тыс.т (-39%). Тем не менее, показатели вылова в СЗТО в 2010 г., включая вылов в пресных водоемах, достигли 2609,7 тыс.т и превысили таковые на 161 тыс.т (табл. 3) по сравнению с 2009 г.

Объемы вылова в Атлантическом океане составляют примерно половину от тех, которые обеспечивает Тихий океан. Основной промысел ведется в районах Северной Атлантики, на долю которых в обзорном году пришлось 27 % от национального вылова или 1003 тыс.т (см. табл. 2).

Удельный вес районов промысла в общем улове России в 1999-2010 гг., тыс. т

Годы	Океаническое рыболовство		Атлантический океан		Северная Атлантика		Центральная Атлантика		СЗТО	
	Вылов	%	Вылов	%	Вылов	%	Вылов	%	Вылов	%
1999	3894	100	1330	34	918	24	410	11	2564	66
2000	3709	100	1425	38	1126	30	297	8	2284	62
2001	3438	100	1354	39	1181	34	172	5	2084	61
2002	3007	100	1321	44	1181	39	138	5	1686	56
2003	3056	100	1122	37	1046	34	75	2	1934	63
2004	2738	100	1078	39	916	33	161	6	1660	61
2005	2947	100	1079	37	917	31	162	5	1868	63
2006	3058	100	1070	35	872	29	198	6	1988	65
2007	3176	100	958	30	809	25	149	5	2218	70
2008	3094	100	957	30	830	26	130	4	2137	70
2009	3512	100	1096	31	945	26	152	4	2416	69
2010	3773	100	1216	32	1003	27	206	5	2557	68

Видовой состав гидробионтов в уловах российского флота в 2010 г. представлен на рисунке 1.

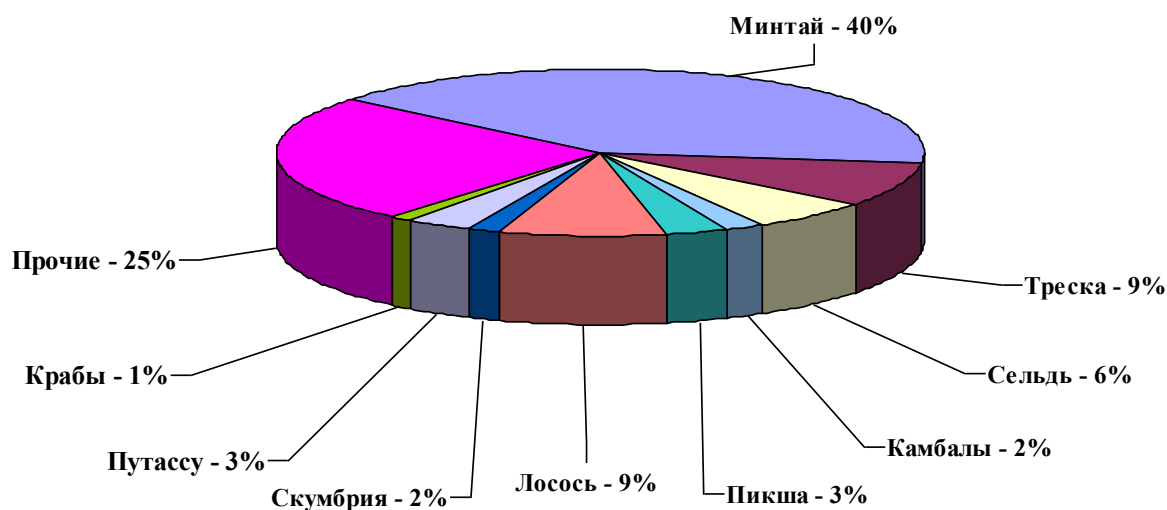


Рис. 1. Добыча российским флотом основных видов гидробионтов в 2010 г. (%)

В 2010 г. в Баренцевом море и сопредельных водах общий вылов составил 530 тыс.т, что на 83 тыс.т больше, чем в 2009 г. Увеличение произошло за счет более высоких показателей добычи трески (+38 тыс.т), пикши (+26 тыс.т), сайки (+10 тыс.т) и других видов рыб.

Таблица 3

**Вылов гидробионтов в Северо-Западной части Тихого океана
в 2009-2010 гг., тыс.т**

виды \ ГОДЫ	2009	2010
Всего, в т.ч.	2438,9	2609,7
Лососевые, из них	542,167	328,6911
горбуша	421,525	201,642
кета	87,981	90,491
кижуч	3,664	4,847
нерка	28,304	30,934
чавыча	0,693	0,7771
Минтай	1300,295	1568,894
Сельдь	143,497	232,369
Голец	0,409	2,903
Камбалы	82,786	69,889
Палтус	11,497	14,478
Лемонема	0,901	0
Макрурусы	28,852	20,206
Навага	38,747	31,405
Треска	51,575	73,881
Бычки	7,937	22,234
Терпуг	56,114	68,803
Сайра	34,49	29,949
Окунь морской	0,971	1,705
Корюшка	2,661	3,439
Песчанка	0,005	0,025
Ликоды	0,023	0,372
Угольная	0,015	0,013
Скаты	2,883	3,698
Щипошек	0,037	0,378
Мойва	1,505	1,219
Анчоус	0,004	0,026
Пресноводные	1,469	0,709
Прочие	0,492	0,635
Крабы	30,21	35,033
Креветки*	8,488	10,205
Морск. гребешки	3,713	3,203
Кальмары	65,741	64,521
Морской ёж	7,27	7,448
Трубачи	7,282	5,945
Голотурии	2,817	3,169
Ламинария	4,025	4,269
Анфельция	0,002	0,002
Зостера		0,001

* - Примс: 2009 г. - 0,002 тыс.т; 2010 г. - 0,003 тыс.т

Однако непосредственно в ИЭЗ России и Смежном участке Баренцева моря вылов некоторых видов (мойвы, трески, пикши) снижался на фоне роста вылова других (камбалы, зубаток, сайки) (табл. 4). Благоприятная обстановка на промысле трески и пикши в Баренцевом море позволила практически полностью реализовать их квоты (99,9% и 99,8% соответственно). Промысел мойвы ведется второй год после моратория, действовавшего в 2004-2008 гг. Однако, отсутствие полноценного научно-поискового обеспечения, организационные причины, несовершенство российского законодательства, отсутствие судов кошелькового лова и др. не позволили реализовать национальную квоту мойвы в полном объеме.

На промысле сайки в Баренцевом море, как и в прошлые годы, количество промысловых усилий было недостаточным, что явилось причиной ее низкого освоения рекомендуемого объема вылова (27 тыс.т).

С 2009 г. на эти виды не устанавливается ОДУ и отменено обязательное квотирование, что позволило отечественным судам работать в более благоприятных условиях.

Таблица 4

**Вылов гидробионтов отечественным флотом в зоне России
в 2009-2010 гг., тыс.т**

Вид \ Район	Баренцево море РЭЗ+Смежн.		Балтийское море		Белое море	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Треска	92,7	91,2	4,5	4,3	0,1	0,3
Пикша	42,1	40,3				+
Сайда	0,7	1,6				
Окунь	0,1	+				
Камбалы	5,3	7,3	1	1	+	+
Палтус	0,3	0,5				
Зубатки	4,9	5,1				
Мойва	70,7	54,6				
Сайка	17,2	27,4				
Гребешок	+					
Корюшка, снеток			0,3	0,25		
Салака			11,3	7,1		
Шпрот			25,1	23,7		
Тюрбо			+	0,0025		
Лосось			+	0	+	
Чехонь			0,4	0,31		
Лещ			1,4	1,4		
Плотва			0,7	0,67		
Сельдь					0,3	
Навага					0,2	
Судак			0,4	0,39		
Краб камч.	6,3	3,9				
Морск. зверь					0,1	
Водоросли	0,1	+			1,3	
Прочие	+	+	0,81	0,94	0,1	
Всего	240,4	231,9	45,91	40,06	2,1	0,3

В Норвежской ИЭЗ отечественный вылов составил 243,0 тыс.т, что на 32 тыс.т больше предыдущего года. В уловах доминировала сельдь – 118 тыс.т (+5 тыс.т), вылов трески увеличился на 6 тыс. т и достиг 64,2 тыс.т. В зоне Шпицбергена существенно увеличился вылов трески – на 29 тыс.т и достиг 104,8 тыс.т (табл. 5). Практически удвоился вылов пикши. Весьма успешным был промысел ставриды, сардины и анчоуса в ЦВА. Здесь вылов в 2010 г. увеличился на 39% и достиг 211,8 тыс.т.

Таблица 5

**Вылов гидробионтов отечественным флотом в зонах иностранных государств
в 2009-2010 гг., тыс.т**

Вид \ Район, год	НЭЗ		Зона Шпицбергена		ФРЗ		З. и В. Гренландия		ЦВА		СЗТО	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Треска	58,2	64,2	75,8	104,8								
Пикша	20,1	20,9	23,3	50,1								
Сайда	11,2	13	0,1	+	0,1	+						
Окунь	1,9	1,2	0,6	0,7			0,9	0,3				
Палтус	1,4	4,3	1,5	1,9			2	2,9				
Зубатка	2	1,1	4,8	4,4			+	+				
Камбалы	+	+	0,3	0,3								
Креветка												
Мойва	0,3	17,9										
Сельдь	113,1	118,1	57,4	49,9	0,6	0,5						
Путассу	2,4	2,3	0,7	0,5	92,9	81,7						
Скумбрия	+	+			12,2	13,3			41,3	38,9		
Ставрида									73,5	97,4		
Сардина									16,1	46,8		
Сардинелла									13,9	15,5		
Анчоус									6,5	10,9		
Прочие	0,1	+	+	0,1	0,2	+	0,1	0,1	1,4	2,3		
Тихий океан (лемонема)											16,0	17,5
Всего	210,7	243,0	164,5	212,7	106,0	95,5	3	3,3	152,7	211,8	16,0	17,5

В открытых районах Северной Атлантики наиболее существенную роль в промысле играли скумбрия и сельдь Норвежского моря – 46,0 и 27,4 тыс.т, соответственно (табл. 6). Несмотря на некоторое снижение объемов вылова окуня-клювача и путассу, их добыча в СВА составила существенную величину – 23 и 28,2 тыс.т, соответственно. В остальных районах вылов был незначительным, за исключением ставриды ЮВТО, где отмечен практически 16-кратный рост добычи.

Таблица 6

**Вылов гидробионтов отечественным флотом в открытых районах
Мирового океана в 2009-2010 гг., тыс. т**

Район Вид	Баренцево море		Норвежское море		СВА		СЗА		ЦВА		СЗТО		АЧА		ЮВТО	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Треска	2,7	7,2			+		0,1	0,4								
Пикша	+	0,1			0,1	0,2										
Сайда			+		+	+										
Окунь		+	2,0	5,1	25,0	22,6	1,4	2,2								
Палтус	0,06	0,1					1,6	1,5								
Зубатка	1,1	1,9			+	+		+								
Камбалы	+	+					0,1	0,3								
Мойва	2,7	5														
Креветка							0,4	+								
Сельдь			36,4	27,4												
Путассу			20,63	15,1	32,9	28,2										
Скумбрия			33,23	46,0												0,018
Ставрида																0,381
Макрурус					+	+	0,1	0,1								
Тунец									0,3							
Сайра (Тих.ок.)											0,9	0,985				
Криль													9,7	8,1		
Прочие	+				0,1	+	+	0,2				0,013				
Всего	6,6	14,3	92,3	93,6	58,1	51,0	3,7	4,7	0,3	0	0,9	0,998	9,7	8,1	0,399	0

Во внутренних морях РФ (Каспийском, Азовском, Черном) в целом величина добычи гидробионтов в обзорном году существенно не изменилась (табл. 7, рис.2).

Снижение вылова в 2010 г. в Каспийском море и дельте р.Волги произошло за счет килек и крупных пресноводных видов – сома и щуки. Небольшое увеличение уловов отмечено по вобле, сазану и мелким пресноводным видам – красноперке, линю, густере, карасю и окуню.

Некоторое снижение вылова в обзорном году отмечается в Азовском море, главным образом, за счет тюльки и кефалевых, а в Черном море - за счет шпрота и барабули.

Таблица 7

**Вылов гидробионтов отечественным флотом во внутренних морях России
в 2009-2010 гг., т**

Южный рыбохозяйственный район, включая Каспийское море*			Азовское море			Черное море		
Вид	Вылов		Вид	Вылов		Вид	Вылов	
	2009	2010		2009	2010		2009	2010
Всего	57951	55516	Всего	12794	11695	Всего	19875	18970
Килька	4411	2400	Тюлька	8245	8069	Шпрот	8733	5911
Вобла	1381	2590	Хамса	757	764	Хамса	10504	12022
Сазан	1792	1959	Судак	40	11	Барабуля	235	200
Лещ	11047	10497	Тарань	41	79	Ставрида	90	113
Судак	290	446	Чехонь	1	0	Мерланг	49	30
Сом	9633	6928	Карась	102	98	Атерина	4	2
Щука	10093	4676	Бычки	1405	1918	Кефаль	130	384
Красноперка	7843	9813	Атерина	32	19	Скаты	23	20
Линь	2210	3163	Кефаль	2129	656	Рапана	2	2
Карась	3957	6178	Лещ	5	2	Катран	12	9
Густера	1220	1904	Сельдь	2	3	Камбала	22	35
Окунь	1880	2841	Густера	4	6	Сельдь	12	15
Прочие	2194	2121	Прочие	31	70	Прочие	59	227

* - Каспийское море: 2009 г. – 13165 т, 2010 г. – 10160 т.

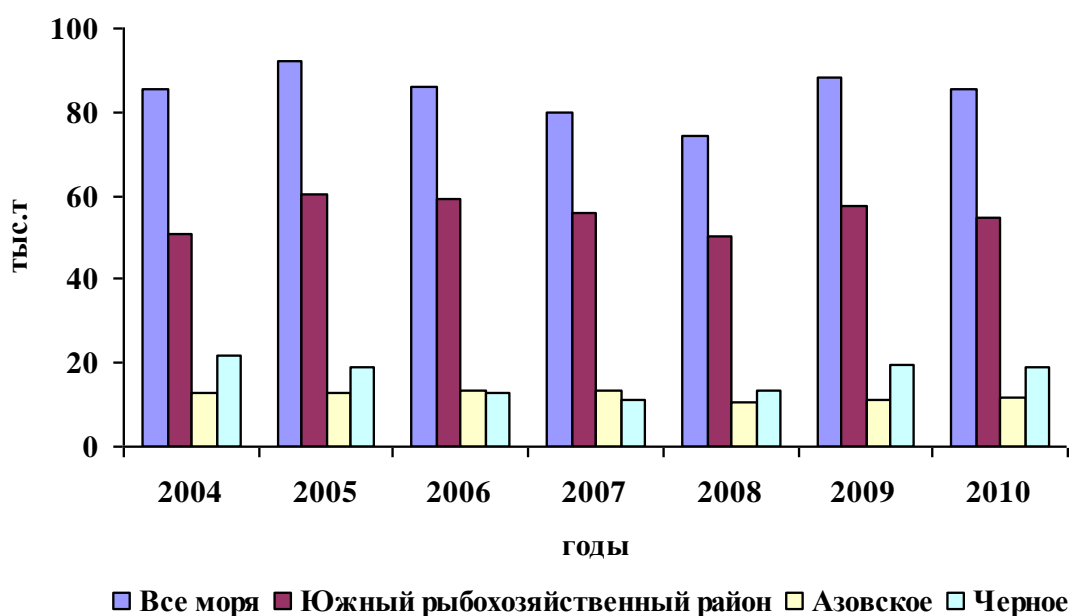


Рис. 2. Российский вылов гидробионтов в Каспийском, Азовском и Черном морях в 2004-2010 гг.

Северная Атлантика

Северная Атлантика, прежде всего Баренцево и Норвежское моря, остается важнейшим районом российского рыболовства. В 2010 г. на указанной акватории и прилегающих водах выловлено 959 тыс.т.

подавляющая часть вылова проходила на Баренцево и Норвежское моря, которые на протяжении многих лет «соревнуются» за первенство в добыче (табл. 8, 9). После шестнадцатилетнего первенства Норвежского моря приоритет перешел к Баренцеву морю, чему способствовали возросшие уловы трески и пикши, а также вступление в масштабный промысел мойвы и увеличение добычи сайки.

Таблица 8
Добыча гидробионтов отечественным флотом в Северной Атлантике (тыс.т)*

Район \ Год	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Баренцево море	552,6	391,1	294,0	312,5	324,6	329,2	316,2	447,5	535,6
Норвежское море	439,8	516,3	514,0	506,4	492,5	453,7	455,9	403,2	363,8
Открытые р-ны СВА и Вост. Гренландии	39,0	38,3	53,0	40,6	32,7	28,1	20,7	27,2	52,6
Северо-Западная Атлантика	32,6	34,4	8,8	5,2	5,5	5,1	5,0	5,2	6,7
ВСЕГО	1064	980,1	869,8	864,7	855,3	816,1	797,8	883,1	958,7

* - по данным ПИНРО

В Норвежском море продолжилось падение вылова путассу, что не компенсировало продолжающийся рост уловов сельди и скумбрии. Прогноз оправдался, и квоты указанных видов были практически реализованы полностью.

Несколько меньше, чем в прошлом году, было выловлено окуня-клювача в море Ирмингера, добыча которого так и не достигла величины национальной квоты.

Как указывалось ранее, объектам лова в Северной Атлантике отечественные рыбопромысловые организации не уделяли должного внимания. В течение последних пяти лет уловы в СЗА не превышали 7 тыс.т, из которых наиболее устойчива добыча черного палтуса на БНБ и в районе Западной Гренландии.

В остальных районах Северо-Восточной Атлантики промысел был минимальным.

На рисунках 3-5 представлены результаты российского промысла трески, пикши и окуня в Северной Атлантике в 2001 и в 2010 гг., а также динамика вылова других объектов в течение 2005-2010 гг.

Таблица 9

**Добыча гидробионтов отечественным флотом в районах
Северной Атлантики в 2009 и 2010 гг., тыс.т**

Объект лова	Вылов			
	фактический в 2009 г.	рекомендованный на 2010 г.		фактический в 2010 г.
		прогноз	квота	
Баренцево море				
Треска	229,3	250	267,525	267,3
Пикша	85,5	110	111,635	111,4
Сайда	11,9	17,2	26,0*	14,7
Окунь	2,6	3,8	3,0	1,9
Палтус черный	3,3	6	6,75	6,9
Зубатки	12,7	9,5	9,5*	12,4
Камбала морская	4,2	7,2	7,2	6,3
Камбала-ерш	1,2	4	-	0,9
Мойва	73,2	280	115	77,4
Сайка	17,2	62	62	27,4
Креветка	-	53	-	-
Гребешок	0	2,6	0,1	-
Краб камчатский: тыс.т	6,3	4	4	3,9
Прочие	0,1		14,2523	0,6
Норвежское море				
Сельдь атлантическая	210,1	185	201,29	199,5
Путассу	149,7	95	148,95	128
Скумбрия	41,4	42	59,321	59,3
Окунь пелагический	2	4,5	8,6	5,1
Северо-Восточная Атлантика (ОЧСА и зоны иностранных государств)				
Окунь-клювач	26	20,9	32,08	23,4
Макрурус	0	8,5	595 с/с в откр. части	0,087
Черный палтус	0,8	1,7	1,375	1,071
Пикша	0,1	2	Не квотируется	0,2
Прочие	0,3	10,4	Не квотируется	0,04
Северо-Западная Атлантика				
Морской окунь (банка Флемиш-Кап)	1,2	3	9,137	0,927
Морской окунь (БНБ)	0,1	6,8	7,507	1,201
Треска	0,087	-	0,356	0,374
Черный палтус	2,9	3,2	3,387	3,378
Креветка (3М)	0,02		1050 с/с	0,007
Креветка (3L)	0,335	6	0,334	0,028
Прочие	0,26	4,5	3,1	0,56

*-Без учета района архипелага Шпицберген и Смежного участка

Отмеченная противоположная тенденция изменения для вылова в Баренцевом и Норвежском морях в ближайшие годы сохранится. Так, в Баренцевом море дальнейшее увеличение промысла связано с благополучным состоянием численности и запасов тресковых: трески, пикши, сайды, а также сайки. В то же время рассчитывать на рост уловов мойвы нет оснований, так как на нее оказывался серьезный промысловый пресс в 2009-2010 гг., а также значительное выедание хищниками: рыбами, птицами и морскими млекопитающими.

В Норвежском море продолжается падение запасов и уловов путассу при относительной стабилизации добычи сельди и скумбрии.

В Северной и Северо-Западной Атлантике, то величина отечественной добычи зависит, главным образом, от заинтересованности добывающих компаний, а также активности переговоров с международными организациями и отдельными странами в указанном регионе.

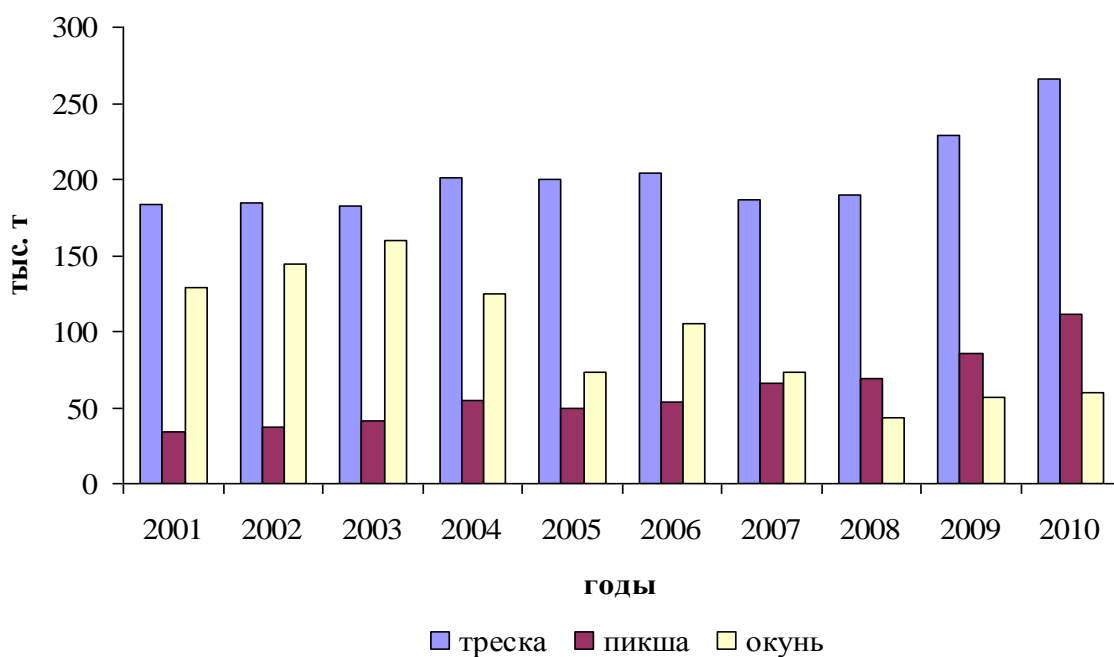


Рис. 3. Российский вылов рыбы в СВА в 2001-2010 гг.

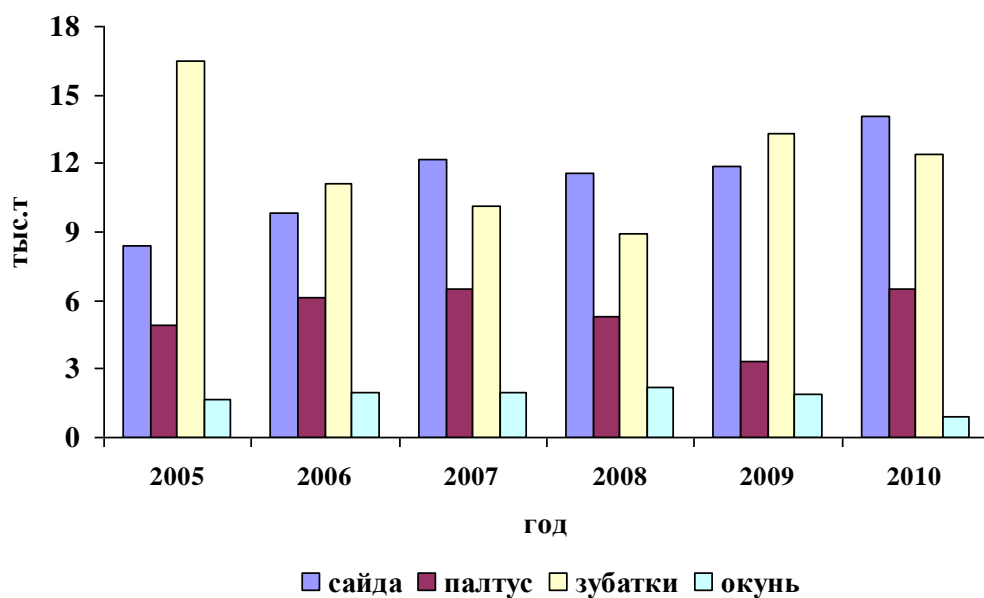


Рис. 4. Российский вылов рыбы в Баренцевом море и в сопредельных водах в 2005-2010 гг.

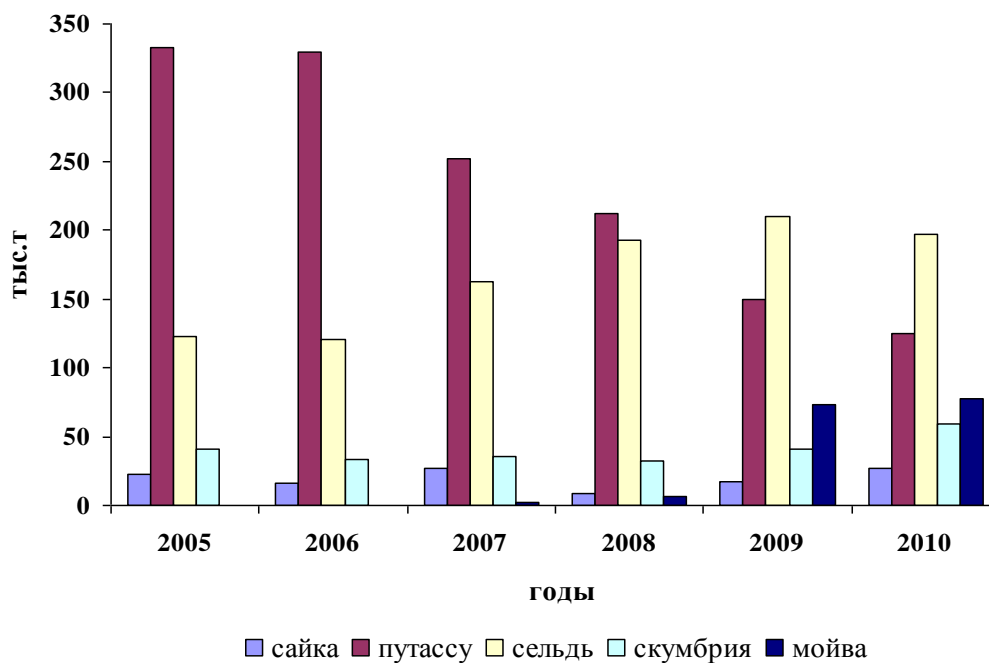


Рис. 5. Вылов пелагических рыб отечественным флотом в СВА в 2005-2010 гг.

СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ АТЛАНТИКА

Баренцево море и сопредельные воды

Гидрологические условия

Океанографические условия в Баренцевом море и прилегающем районе архипелага Шпицберген в 2010 г. имели следующие особенности:

- повышенные темпы выхолаживания в январе-феврале послужили причиной уменьшения положительных аномалий температуры воды во всех слоях в потоке основных теплых течений относительно декабря 2009 г. Общий тепловой фон вод Баренцева моря в январе-феврале соответствовал уровню теплых и аномально теплых лет;

- в феврале максимальные положительные аномалии температуры воды (1,2-1,4°C), наблюдались в Основной ветви Мурманского течения и сохранялись в придонных слоях до августа;

- преобладание северных ветров и низкие температуры воздуха в летний период привели к снижению темпов радиационного прогрева и, как следствие, к уменьшению теплосодержания вод. К сентябрю положительные аномалии температуры воды по всем основным теплым течениям Баренцева моря значительно уменьшились, при этом в поверхностном слое на большей части акватории отмечались отрицательные аномалии;

- несмотря на низкие темпы радиационного прогрева в августе-сентябре, в нижележащих слоях сохранялось повышенное теплосодержание вод. Распределение температуры у дна на большей части акватории моря было характерным для теплых лет, но ниже уровня прошлого года;

- на фоне сохранения повышенного теплового состояния вод в промежуточных и придонных слоях в 2010 г. отмечалось увеличение по сравнению с прошлым годом площади, занятой холодными водами;

- в осенний период в условиях активной циклонической деятельности и повышенных темпов сезонного выхолаживания вод произошло уменьшение положительных аномалий температуры воды в потоках основных теплых течений Баренцева моря до уровня теплых, а в западной части моря до уровня нормальных лет.

В целом, можно отметить, что термическое состояние вод основных течений Баренцева моря в 2010 г. превышало среднеголетний уровень. Среднегодовая температура на разрезе «Кольский меридиан» в слое 0-200 м находилась на уровне аномально теплых лет.

Сырьевая база

В Северной Атлантике важнейшим районом российского рыболовства является Баренцево море благодаря высокой численности и ценности обитающих здесь промысловых видов. Большое значение имеет близость районов лова к берегам России, что значительно снижает затраты промысловиков на транспортировку улова. В связи с этим удельный вес вылова в Баренцевом море и сопредельных водах в последнее десятилетие составляет 10-15% от общероссийского вылова.

Видовой состав и объем добычи в 2010 г. по районам промысла в Баренцевом море представлены в таблице 10.

Таблица 10

Отечественный вылов основных видов рыб и беспозвоночных в Баренцевом море и сопредельных водах в 2009-2010 гг., т

Объекты лова \ Зоны промысла	Зона России		Смежный участок		Зона Норвегии		Зона Шпицбергена		Открытая часть моря		Всего	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Годы	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Треска	87346	86690	5356	4218	58059	64164	75820	104750	2708	7163	229289	266985
Пикша	40673	39627	1179	587	20296	20880	23221	50121	9	70	85378	111285
Сайда	697	1606	1	0	11152	13046	49	10	-	-	11899	14662
Палтус	86	214	235	242	1426	4342	1546	1937	56	146	3349	6881
Морские окуни	21	6	75	11	1901	1196	571	646	1	8	2569	1867
Зубатки	2467	2137	2406	2922	2058	1057	4740	4398	923	1876	12594	12391
Морская камбала	4238	6407	-	-	-	-	-	-	-	-	4238	6407
Камбала-ерш	792	580	80	16	15	3	300	281	16	47	1203	926
Мойва	60297	40346	9363	14125	827	17887	-	-	2709	5007	73196	77365
Сайка	17167	27400	-	-	-	-	-	-	-	-	17167	27400
Краб	6309	3939	-	-	-	-	-	-	-	-	6309	3939
Всего:	220093	208951	18695	22121	95734	122576	106247	162143	6422	14317	447191	530108

Анализ приведенных материалов в целом свидетельствует об относительно близком соотношении объемов вылова по районам и объектам промысла в 2009 и 2010 гг. При этом заметно увеличение значимости в промысле зон Норвегии и Шпицбергена, что обусловлено ростом вылова в этих районах трески, пикши, мойвы и палтуса.

В целом, в 2010 году в Баренцевом море и сопредельных водах выловлено 530 тыс.т гидробионтов, что на 83 тыс.т больше, чем в 2009 г. Рост уловов определялся, помимо трески, пикши, мойвы и палтуса, также ростом вылова сайды, морской камбалы и сайки. В тоже время произошло снижение добычи таких ценных объектов промысла, как морские окуни и крабы.

В приведенных таблицах 11-15, основанных на материалах месячных обзоров ПИПРО, приводятся ежемесячные объемы российского вылова донных рыб по зонам и районам Баренцева моря.

Таблица 11

Отечественный вылов донных рыб рыбы в зоне России в 2010 г., т

Вид М-ц	Треска	Пикша	Сайда	Окунь	Палтус	Зубатки	Прочие	Итого
I	4471	1303	11		9	70	39	5903
II	5135	1875	100	1	5	108	148	7372
III	7100	2152	23	1	1	85	137	9499
IV	10526	3680	16	1	+	147	340	14710
V	9747	4846	9	1	1	112	737	15453
VI	8420	5168	10	+	22	321	691	14632
VII	6603	4795	4	+	44	266	1481	13192
VIII	8925	3558	267	+	38	221	1566	14574
IX	7009	2935	147		21	193	694	10997
X	7293	3894	136		32	259	757	12371
XI	6131	3045	436	2	34	218	428	10294
XII	5331	2377	447		7	138	291	8590
Итого	86690	39627	1606	6	214	2137	7309	137588
% вида	63,0	28,8	1,2	0,0	0,2	1,6	5,3	100

Таблица 12

Отечественный вылов донных рыб в зоне Смежного участка в 2010 г., т

Вид М-ц	Треска	Пикша	Окунь	Палтус	Зубатки	Прочие	Итого
I	282	134	+	7	152	+	575
II	187	89	2	11	266	2	557
III	302	58	2	25	397	5	789
IV	577	61	2	52	619	5	1316
V	634	54	1	40	230		959
VI	640	31	1	31	407	1	1111
VII	188	7	1	15	158	0,4	369
VIII	125	21	0	14	124	0	285
IX	121	12	0	19	114	1	266
X	130	6	1	10	99	1	246
XI	422	22	0,5	14	240	0,2	699
XII	611	91	0	4	117	1	824
Итого	4218	587	11	242	2922	16	7996
% вида	52,8	7,3	0,1	3,0	36,5	0,2	100

Таблица 13

Отечественный вылов донных рыб в зоне Норвегии в 2010 г., т

Вид М-ц	Треска	Пикша	Сайда	Окунь	Палтус	Зубатки	Прочие	Итого
I	11974	1284	1445	166	126	87	15	15097
II	10908	3868	3052	219	49	186	25	18307
III	19162	9760	4067	319	121	211	23	33663
IV	17207	4674	3542	308	192	153	24	26100
V	1539	864	636	38	24	83	8	3192
VI	993	78	49	10	11	109	2	1252
VII	1591	143		58	2	98	2	1893
VIII	4	2	36	+		+		42
IX	19	18	112	4	11	2	0	166
X	93	74	20	9	880	64	6	1146
XI	184	45	1	27	1084	54	6	1402
XII	491	71	86	38	1842	9	2	2539
Итого	64164	20880	13046	1196	4342	1057	113	104798
% вида	61,2	19,9	12,4	1,1	4,1	1,0	0,1	100

Таблица 14

Отечественный вылов донных рыб рыбы в зоне Шпицбергена в 2010 г., т

Вид М-ц	Треска	Пикша	Сайда	Окунь	Палтус	Зубатки	Прочие	Итого
I	959	2628		17	40	95	5	3744
II	2828	6178	1	76	127	351	25	9586
III	1280	2223		48	30	178	11	3770
IV	2285	1283	2	48	67	116	20	3821
V	14500	10918	4	117	120	488	58	26205
VI	23231	8509	1	67	117	1120	57	33102
VII	18657	3611	1	123	176	994	86	23647
VIII	12908	3793		19	73	292	31	17115
IX	4900	4494		45	85	194	18	9736
X	8915	1094	1	30	198	248	17	10504
XI	8423	2242	+	35	199	287	15	11202
XII	5864	3147		21	705	37	6	9780
Итого	104750	50121	10	646	1937	4398	349	162211
% вида	64,5	30,9	0,1	0,4	1,2	2,7	0,2	100

**Отечественный вылов донных рыб в открытой части Баренцева моря
в 2010 г., т**

Вид М-ц	Треска	Пикша	Окунь	Палтус	Зубатки	Прочие	Итого
I	196	18	2	6	312	4	538
II	126	9	2	8	285	10	440
III	155	31	2	31	270	13	502
IV	55	+	+	14	109	4	182
V	247	5	1	25	224	1	503
VI	53	+	+	13	121	1	188
VII	6	1		5	65		77
VIII	3906	2		+	8	10	3926
IX	2078	1	0	15	195	2	2291
X	226	2	0	21	195	1	446
XI	77	1	1	6	73	1	157
XII	38	1	0	2	19		60
Итого	7163	70	8	146	1876	47	9311
% вида	76,9	0,8	0,1	1,6	20,2	0,5	100

Так, в зоне России основной вылов пришелся, как обычно, на треску и пикшу (91,8%), а также зубатку (1,6%) и сайду (1,2%), остальные виды фигурируют в качестве незначительного прилова. Особенностью обзорного года следует считать повышенный вылов морской камбалы, учет которой попал в категорию «прочие». Общий удельный вес зоны России снизился по сравнению с предыдущим годом на 10%, а с 2007 г. – на 13%.

Несмотря на уменьшение добычи тресковых в Смежном участке, общий вылов по сравнению с 2009 г. вырос на 18%, в основном за счет роста вылова зубаток и мойвы.

По сравнению с предыдущим годом в зоне Норвегии и районе Шпицбергена отмечен существенный рост вылова трески и пикши, который в абсолютном значении составляет 35 и 27 тыс.т, соответственно. Рост вылова указанных видов отвечает интересам России, поскольку увеличивает роль ее в эксплуатации запасов на этой акватории.

На открытую часть Баренцева моря в обзорном году пришлось всего 2,7% вылова, из которых треска составила около 50%, мойва – 35%, зубатки – 13%.

Помимо тралового промысла в Баренцевом море добыча донных рыб ведется ярусами (табл. 16). Траловый лов обеспечил 95% добычи, ярусный – 5%. Всего в 2010 г. ярусами добыто 22,7 тыс.т – на 0,9 тыс.т меньше, чем в 2009 г. В уловах ярусами преобладали треска (49,6%), зубатки (29,2%) и пикша (14,2%).

Видовой состав уловов при ярусном промысле в Баренцевом море и сопредельных водах в 2009-2010 гг., т

Зоны Виды	Зона России		Зона Смежного участка		Зона Норвегии		Зона о-ва Шпицберген		Всего			
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	т		%	
Год	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Треска	962	1425	2923	3726	3361	2143	3715	3951	10961	11245	46,6	49,6
Пикша	403	579	627	569	1420	1202	984	868	3434	3218	14,6	14,2
Окунь			18	11	165	79	40	55	223	146	0,9	0,6
Палтус	22	53	211	240	297	348	230	494	760	1135	3,2	5
Зубатки	300	415	2266	2919	1943	991	3462	2448	7971	6773	33,9	29,9
Камбалы			6	14			27	26	33	40	0,1	0,2
Менек			3	0	76	45	40	58	119	102	0,5	0,4
Прочие			2	0	30	9	4	4	38	13	0,2	0,1
Итого:	1687	2472	6056	7479	7292	4818	8502	7903	23539	22672		
%	7,7	10,9	25,6	32,9	30,8	21,3	35,9	34,9			100	100

Наибольшее снижение вылова произошло в зоне Норвегии, где по сравнению с 2009 г. ярусами было добыто меньше трески на 39,3%, пикши – на 14,3%, зубаток – на 47,4%.

Далее приводится краткая характеристика промысла по основным объектам добычи в 2010 г.

Треска

Для отечественного промысла в Северной Атлантике треска представляет наибольший интерес, поскольку является ценнейшим объектом, пользующимся высоким спросом как на внутреннем рынке, так и за рубежом.

По уточненным данным российский официальный вылов трески в 2010 г. составил 267 тыс.т, что является максимальной величиной за последнее десятилетие, и на 38 тыс.т превысил уровень прошлого года (табл. 17, рис.6). Достигнутый вылов соответствовал полученной квоте (266 тыс.т) и составил 42% от ОДУ (628 тыс.т).

Успешный промысел трески в обзорном году обусловлен несколькими причинами. Прежде всего, в последние годы запас находится выше среднего уровня, чему способствовали, соблюдение правил промысла и реальная оценка возможностей изъятия, определенная СРНК. Значительную роль в повышении производительности промысла сыграло наличие фронтальных зон, которые привели к увеличению плотности концентраций скоплений трески, особенно, в июне-августе. Высокая производительность промысла способствовала быстрому освоению квоты.

Вылов трески Россией в 2009-2010 гг. по зонам, тыс.т

Зоны пром. Месяц	Данные судовых суточных донесений (в редакции 7-94)										Общий вылов	
	Зона России		Зона Смежного участка		Зона Норвегии		Зона о-ва Шпицберген		Открытая часть Баренцева моря			
Год	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Январь	0,7	4,47	0,1	0,28	9,9	11,97	4,1	0,96		0,196	14,8	17,88
Февраль	1,3	5,14	+	0,19	15,8	10,91	0,4	2,83		0,126	17,5	19,18
Март	2,1	7,10	0,7	0,30	15,7	19,16	0,9	1,28		0,155	19,4	28,00
Апрель	5	10,53	1,6	0,58	12,5	17,21	4	2,29	+	0,055	23,1	30,65
Май	12	9,75	0,8	0,63	1,9	1,54	15,4	14,5	0,1	0,247	30,2	26,67
Июнь	18,1	8,42	0,5	0,64	1,3	0,99	13,4	23,23	0,1	0,053	33,4	33,34
Июль	14,4	6,60	0,1	0,19	0,1	1,59	7,9	18,66		0,006	22,5	27,05
Август	13,1	8,93	0,1	0,13	0,1	0,00	4,8	12,91		3,906	18,1	25,87
Сентябрь	8,2	7,01	+	0,12	+	0,02	6,8	4,9	+	2,078	15	14,13
Октябрь	3,6	7,29	0,5	0,13	0,1	0,09	7,7	8,92	2,4	0,226	14,3	16,66
Ноябрь	3,8	6,13	0,5	0,42	+	0,18	8,5	8,43	+	0,077	12,8	15,24
Декабрь	4,5	5,33	0,5	0,61	0,1	0,49	1,7	5,86	0,1	0,038	6,9	12,34
Итого, т	86,8	86,69	5,4	4,22	57,5	64,17	75,6	104,8	2,7	7,163	228	266,99
Итого, %	38,1	32,5	2,3	1,6	25,3	24,0	33,1	39,2	1,2	2,7	100	100

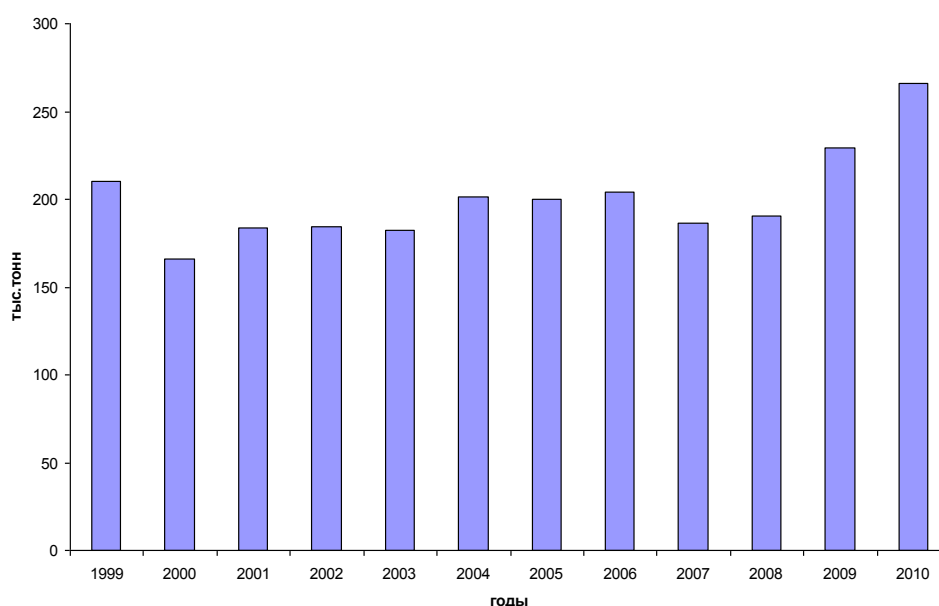


Рис. 6. Динамика вылова трески в 1999-2010 гг., тыс.т

Вылов трески по месяцам в 2009-2010 гг. представлен в таблице 17, а соотношение её вылова по экономическим зонам Баренцева моря в 2001-2010 гг. в таблице 18. Приведенные данные свидетельствуют о снижении в 2010 г. доли вылова трески в зоне России с 38,1 до 32,5%, тогда как в зоне Шпицбергена отмечено увеличение российского вылова трески в зоне Шпицбергена (с 33,1 до 39,2%), что является положительным, т.к. уловы

здесь состоят, преимущественно, из половозрелой рыбы и, следовательно, уменьшаются выбросы мелкой трески.

В феврале-марте 2010 г. промысел трески проходил преимущественно в зоне Норвегии, однако из-за замедленных темпов миграции в западном направлении плотные скопления рыб сохранялись и в зоне России (на Гусиной и Мурманской банках, Мурманском мелководье в прибрежных районах). Промысловая обстановка была хорошей, чему способствовали и подходы преднерестовой мойвы, которой треска активно питалась. Производительность промысла судов типа ПСТ составила около 31 т на с/с лова, что значительно превышало величину, достигнутую в последнее десятилетие. В уловах преобладала треска длиной 56-70 см.

Таблица 18

Отечественный вылов трески по районам в 2001-2010 гг., %

Год	Зона				Открытая часть Баренцева моря	Всего
	России	Смежного участка	Норвегии	Шпицбергена		
2001	10,1	27,6	20,9	40,4	1	100
2002	20,8	21,4	31,9	24,8	1	100
2003	26,3	28,3	34,2	10,9	0,3	100
2004	30,2	16,3	26,6	26	0,9	100
2005	24,4	13,2	22,7	39,6	0,2	100
2006	31,3	10,7	25,2	28,4	4,4	100
2007	42,4	3,1	23,2	30,4	0,9	100
2008	35,1	6,6	27,8	27,5	3	100
2009	38,1	2,3	25,3	33,1	1,2	100
2010	32,5	1,6	24	39,2	2,7	100

Наиболее интенсивный нерест трески в 2010 г. проходил в марте-апреле. Активная посленерестовая миграция началась в мае. Треска мигрировала по всем ветвям теплых течений – вдоль Шпицбергенского, Прибрежной ветви Нордкапского и Восточной ветви Норвежского течений.

В июне-июле продолжились нагульные миграции трески вдоль теплых течений. В южной части моря они проходили преимущественно вдоль Основной ветви Мурманского, Новоземельского, Колгуево-Печорского и Канинского течений. В июне промысел велся на Западном склоне Гусиной банки, однако наиболее стабильным он был на Мурманском мелководье, его Северном склоне и в Западно-Центральном районе, где на участках фронтальных зон сформировались устойчивые скопления рыб. В районе архипелага Шпицберген обстановка также была весьма хорошей, в июне скопления трески наблюдались от границы НЭЗ вплоть до 80° с.ш., промысел проходил в районах распространения вод Шпицбергенского течения от Западного склона Медвежинской банки до района Западный Шпицберген. Производительность промысла судов типа ПСТ в этот период составила 24-30 т на судо-сутки лова. Размерный состав уловов в южной части Баренцева

моря и районе архипелага Шпицберген в 2010 г. был растянутым, в уловах доминировали особи длиной 51-70 см.

В августе треска продолжала весьма протяженные нагульные миграции, достигнув 78° с.ш. в районе Возвышенности Персея и 80°30' с.ш. в районе Западного Шпицбергена. Треска создавала концентрации на участках фронтальных зон, богатых кормовыми организмами. В южной части моря промысел проходил преимущественно вдоль Основной ветви Мурманского, Новоземельского и Канинского течений (Мурманское мелководье и его Северный склон, Новоземельское мелководье и его Северная часть, склоны Гусиной банки, Канинская банка, Канино-Колгуевское мелководье). Производительность промысла судов типа ПСТ в августе достигла своих максимальных значений и составила 34,8 т на судо-сутки лова.

В сентябре-октябре скопления трески распределились на границах нагульной части ареала, обстановка на промысле несколько ухудшилась. Наиболее плотные концентрации отмечались в зоне действия Северной ветви Нордкапского течения (районы Возвышенности Персея и Надежды), а также на северо-востоке моря (в Северной части Новоземельского мелководья и прилегающих квадратах Новоземельской банки). Производительность промысла судов типа ПСТ составила 27-31 т на судо-сутки лова.

Возвратная миграция трески началась несколько раньше, чем в 2009 г. – в Медвежинско-Шпицбергенском районе и в южной части моря – во второй половине октября – начале ноября. Одной из возможных причин этого послужил устойчивый северный перенос воздушных масс на фоне общего снижения теплосодержания деятельного слоя моря.

Производительность отечественных судов на промысле трески (с приловом) за последнее десятилетие приведена в таблице 19.

Таблица 19

**Производительность на промысле трески (с приловом прочих рыб)
в Баренцевом и Норвежском морях в 2000-2010 гг., тонн/судо-сутки**

Год	Месяц												Средняя за год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ПСТ													
2000	5,7	5,6	6,3	8,3	10,2	10	9,6	15,4	9,7	5,7	8,1	9,4	8,7
2001	7,3	7,6	11,6	9,5	11,4	15,7	13,6	13,1	15,5	9	5,8	12	11,0
2002	10	9,5	13,9	13,1	12,3	16,1	16,9	11,1	10,3	9,7	15,1	16,2	12,9
2003	17,8	19	21,8	23,6	20	19,3	17	15,1	18,9	12,7	11,5	15	17,6
2004	21,6	16,3	14,9	10,2	17	15,8	13,3	8,9	8,6	10,3	10,9	10,8	13,2
2005	9,6	11,4	12,1	14,2	16,4	12,2	13,9	14,7	10,4	11,3	6,2	7,7	11,7
2006	13,6	11,8	12,1	9,6	14	11,9	18,7	16,3	10,8	9,9	12,7	9,7	12,6
2007	12,9	14	13,6	10,8	16,2	18	17,1	17,5	12,2	10,6	15	14,3	14,4
2008	15,8	13,1	12	18,9	24,6	26,7	29,1	19,7	15	9,7	24,8	18,7	19,0
2009	22,6	19,4	20,1	17,5	24,8	26,7	31,8	30	23,7	20,7	19,5	21,5	23,2
2010	24,6	30,9	30,9	24,6	29	29,9	24	34,8	26,8	31,4	24,6	26,3	28,1

Как указывалось ранее, в уловах ярусами в 2010 г. преобладала треска (49,6%). Благоприятная промысловая обстановка позволила ярусным судам получить большую часть вылова трески на ее спецпромысле (65%), при средней производительности лова 215 кг/1000 крючков. Результаты ярусного промысла трески представлены в таблице 20, из которой видно, что основной вылов получен в зоне Шпицбергена (32,8%) и Смежном участке (30,8%). Наиболее производительный лов трески наблюдался при облове скоплений половозрелой и зимовальной рыбы в конце года – в ноябре-декабре и его начале – январе (в среднем эти уловы составили 5,6-6,3 т за судо-сутки лова), а также мае-июне (в среднем 6,6-6,1 т за судо-сутки лова). Снижение уловов отмечалось в период нереста в феврале-апреле (в среднем 3,8-4,3 т за судо-сутки), а также в нагульный период в августе-октябре (в среднем 3,6-3,9 т за судо-сутки лова).

Таблица 20

Ярусный лов трески в Баренцевом море в 2010 г., т

Зона М-ц	Россия	Смежный участок	Норвегия	Шпицберген	Откр. часть Баренцева моря	Всего
I	200	242	409	218	196	1265
II	69	142	364	205	126	906
III		302	212	229	155	898
IV		571	138	53	55	817
V	92	634	234	436	247	1643
VI	109	606	99	1031	53	1898
VII	209	188	15	716	6	1134
VIII	102	125	4	225		456
IX	104	116	4	216	84	522
X	190	130	88	273	153	833
XI	248	422	163	371	77	1281
XII	103	249	53		38	442
I-XII	1425	3726	1782	3973	1190	12096
%	11,78	30,8	14,73	32,85	9,84	100

В 2010 г. в уловах в южной части Баренцева моря и районе архипелага Шпицберген преобладали особи длиной 51-70 см в возрасте 5-6 лет поколений 2004-2005 гг., в зоне Норвегии – преимущественно длиной 56-70 см в возрасте 5-7 лет поколений 2003-2005 гг.

По оценкам ПИНРО и Рабочей группы ИКЕС, промысловый и нерестовый запасы трески на начало 2010 г. находились на высоком уровне – 2645 и 1145 тыс.т соответственно.

Пикша

Северо-восточная арктическая пикша по объему вылова, качеству сырья и экономической значимости занимает второе место после трески среди объектов донного российского промысла на Северном бассейне. Международный вылов за последнее десятилетие колебался в пределах 70-160 тыс.т при минимальной добыче в 2000 г. (69 тыс.т) и максимальной – в

2007 г. (162 тыс.т). Максимальная отечественная добыча за этот период отмечена в 2009 г. – 89 тыс.т, минимальная – в 2000 г. – 22 тыс.т.

В 2010 г. был получен наибольший с 1974 г. отечественный вылов пикши, который составил 111,4 тыс.т (рис.7), что соответствует выделенной квоте.

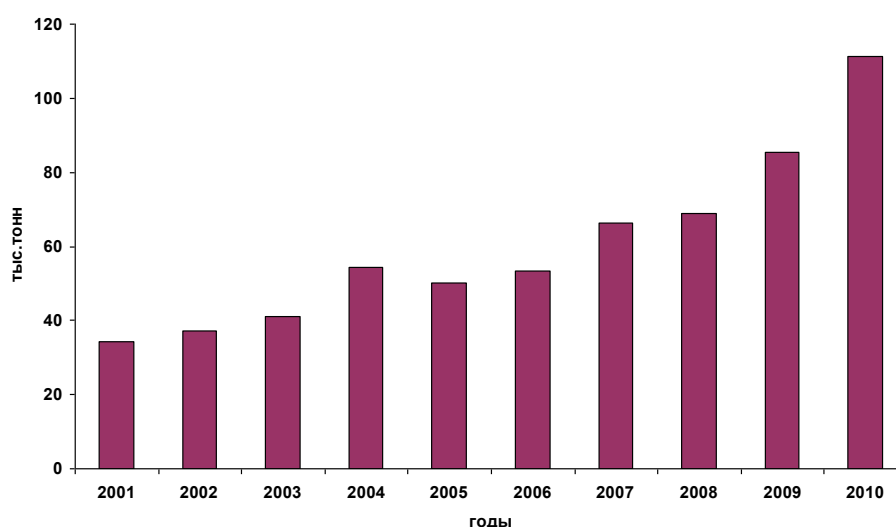


Рис.7. Динамика вылова пикши в 2001-2010 гг., тыс.т

В таблице 21 представлены результаты промысла пикши за последнее десятилетие по районам Баренцева моря и в сопредельных водах. Данные таблицы свидетельствуют, что до последнего года, как по абсолютной добыче, так и по удельному весу вылова лидировала зона России. Повышенное теплосодержание вод Баренцева моря и быстрый рост промыслового запаса пикши в последние годы постепенно меняли условия и ход ее промысла. Начиная с 2003 г. стала увеличиваться доля вылова пикши в районе архипелага Шпицберген, где в 2010 г. она достигла максимальной величины по сравнению с предшествующими годами.

Таблица 21

Отечественный вылов пикши по зонам в 2000-2010 гг.

Годы	Зона России		Зона Норвегии		Смежный участок		Зона Шпицбергена		Открытая часть Баренцева моря		Всего	
	тыс.т	%	тыс.т	%	тыс.т	%	тыс.т	%	тыс.т	%	тыс.т	%
2000	8,4	37,7	6,5	29,2	6	26,9	1,4	6,3	+		22,3	100
2001	17,4	50,3	8	23,1	5,9	17,1	3,3	9,5	+		34,6	100
2002	17	45,8	4,6	12,4	6,6	17,8	8,9	24	+		37,1	100
2003	20	50,5	6,2	15,7	8,2	20,7	4,3	10,9	+		38,7	100
2004	29,7	54,7	11,9	21,9	7	12,9	5,7	10,5	+		54,3	100
2005	23,1	48,7	10,4	21,9	5,6	11,8	8,3	17,5	+		47,4	100
2006	27,2	48,7	9,7	17,4	5,6	10	13,4	24	+		55,9	100
2007	41	61,7	13,2	19,9	2,5	3,8	9,7	14,6	+		66,4	100
2008	40,4	58,7	13,9	20,2	2,7	3,9	11,8	17,2	+		68,8	100
2009	44,3	49,8	20	22,5	1	1,1	23,6	26,5	+		88,9	100
2010	39,6	35,6	20,9	18,6	1	0,6	50,1	45,0	0,07	0,06	111,2	100

Данные по отечественному вылову пикши по зонам и месяцам в 2010 г. в сравнении с результатами 2009 г. представлены в таблице 22.

Таблица 22

Вылов пикши Россией по зонам и месяцам в 2009-2010 гг., тыс. т*

Месяц	Зона России		Зона Смежного участка		Зона Норвегии		Зона о-ва Шпицберген		Всего	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Годы	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Январь	0,2	1,3	+	0,13	1,5	1,3	2,8	2,6	4,5	5,3
Февраль	0,7	1,9	+	0,09	5,2	3,9	0,2	6,2	6,1	12,0
Март	0,8	2,2	0,3	0,06	10,5	9,8	0,5	2,2	12,1	14,2
Апрель	5	3,7	0,1	0,06	2,2	4,7	3,1	1,3	10,4	9,7
Май	5,4	4,8	0,1	0,05	0,4	0,9	3,9	10,9	9,8	16,7
Июнь	5,5	5,2	+	0,03	+	0,1	3,7	8,5	9,2	13,8
Июль	9,3	4,8	+	0,01	+	0,1	3,3	3,6	12,6	8,6
Август	6,8	3,6	+	0,02	0,1	0,0	1	3,8	7,9	7,4
Сентябрь	2,7	2,9	+	0,01	-	0,0	1,6	4,5	4,3	7,5
Октябрь	3,4	3,9	0,1	0,01	0,1	0,1	1,4	1,1	5	5,1
Ноябрь	1,7	3,0	0,1	0,02	0	0,0	1,1	2,2	2,9	5,4
Декабрь	2,8	2,4	0,3	0,09	0	0,1	1	3,1	4,1	5,7
Итого, т	44,3	39,6	1	1	20	20,9	23,6	50,1	88,9	111,2
Итого, %	49,9	35,6	1,1	1	22,5	18,8	26,5	45,1	100	100

* - с учетом НПС

В 2010 г. основная часть отечественной квоты пикши была реализована в ходе специализированного промысла. Отличительной особенностью промысла пикши в текущем году стало перераспределение ее вылова в северо-западную часть моря. Рост промыслового запаса и повышенное теплосодержание вод Баренцева моря привели к уплотнению скоплений рыбы во фронтальных зонах, что увеличило производительность промысла. В зоне России основной промысловый сезон отмечен в период с апреля по август, с пиком в июле. Районы промысла смещались с запада на восток. В связи с повышенным теплосодержанием вод, зимовальные скопления распределялись значительно восточнее, чем обычно. В апреле-июне пикшу добывали в основном в качестве прилова на промысле трески на Мурманском мелководье и его Северном склоне. В июле-августе сохраняющееся повышенное теплосодержание водных масс обусловило широкое распределение скоплений пикши, как в южной, так и в северо-западных частях Баренцева моря. Специализированный промысел пикши в этот период отмечался на Канинской банке и смежных участках Канино-Колгуевского мелководья в ИЭЗ РФ. В этот период на специализированном промысле пикши отмечалась высокая производительность промысла, которая составляла для судов типа СРТМ 15-16,6 т, ПСТ – 25,8-34,8 т на судо-сутки лова (табл. 23).

Производительность лова судов на специализированном промысле пикши (без прилова) в южной части Баренцева моря в июне-ноябре 2007-2010 гг.

Год Месяц	2007		2008		2009		2010	
	улов на 1ч траления, кг	улов на с/с лова, т	улов на 1ч траления, кг	улов на с/с лова, т	улов на 1ч траления, кг	улов на с/с лова, т	улов на 1ч траления, кг	улов на с/с лова, т
СРТМ								
Июнь	620	9,8	714	10,7	945	13,3	1162	13
Июль	650	10,3	605	9,6	865	10	752	16,6
Август	508	7,6	460	7,5	843	12,2	716	15
Сентябрь	387	6,2	338	5,9	541	9	651	13,3
Октябрь	309	5	436	7,5	574	8,6	692	14,2
Ноябрь	535	9,2	545	9,5	392	6	640	18,5
Среднее	502	8	516	8	693	10	769	15
ПСТ								
Июнь	986	16,4	1368	19,9	878	11,8	2433	25,7
Июль	906	15,7	1338	22,2	1238	18,8	1187	34,8
Август	829	14,1	1264	21,1	1069	17,1	1615	25,8
Сентябрь	731	12	626	16,2	764	13,3	1400	32,2
Октябрь	656	12,8			870	14,1	1286	21,8
Ноябрь	760	14,3	767	11,8	-	-	1109	29,4
Среднее	811	14	894	15	803	13	1505	28

Активный специализированный промысел пикши в зоне Норвегии проходил в марте на Маланг и Фулей банках. Основу уловов в этих районах представляли преднерестовые особи, производительность судов была высокой (в среднем около 30 т на судо-сутки лова).

В районе архипелага Шпицберген успешный промысел пикши велся в мае-июне. Миграции рыб в северном направлении вдоль Шпицбергенского течения были активными. На смешанных скоплениях, с преобладанием пикши, суда работали с хорошей производительностью. В этот период было выловлено около 20 тыс.т этого вида, что более чем в 2 раза превышает аналогичный показатель 2009 г. В дальнейшем сложившиеся благоприятные условия среды позволили вести успешный промысел пикши в районе Западный Шпицберген в сентябре (более 60% от общего вылова).

При ярусном промысле пикша вылавливалась, в основном, в виде прилова к треске и зубаткам. Всего в 2010 г. ярусами было добыто 3,2 тыс.т пикши, из которых около 1,5 тыс.т составили уловы в январе-марте в районе архипелага Шпицберген и зоне Норвегии (табл. 24).

Ярусный лов пикши в Баренцевом море в 2010 г., т

Зона М-ц	Россия	Смежный участок	Норвегия	Шпицберген	Всего
I	110	130	255	120	615
II	71	80	332	71	554
III		58	212	65	335
IV		61	138	4	203
V	5	54	87	44	190
VI	27	30	29	50	136
VII	21	7	5	54	86
VIII	15	21		37	73
IX	15	10	3	115	142
X	50	6	70	128	255
XI	128	22	44	179	374
XII	138	89	28		255
I-XII	579	569	1202	868	3218
%	18,0	17,7	37,4	27,0	100

В целом, основу промысловых уловов пикши (более 90% от общего количества) в 2010 г. составили особи урожайных по численности поколений 2006-2004 гг. в возрасте 4–6 лет. В зоне Норвегии и в районе архипелага Шпицберген средняя длина пикши составляла около 50 см. В зоне России и на Смежном участке средняя длина была меньше и составляла 44 см.

С 2001 г. отмечается тенденция устойчивого роста промыслового и нерестового запасов пикши, которые составили на начало 2010 г. 1118 и 285 тыс.т соответственно.

Сайда

Северо-восточная арктическая сайда большую часть года обитает в зоне Норвегии, в основном на банках северо-западного побережья. Протяженность и массовость ее нагульных миграций на восток и север в зоны России и Шпицбергена значительно изменяется по годам и зависит от величины запаса и теплового содержания вод Норвежского, Шпицбергенского и Мурманского течений.

Международный вылов сайды в Норвежском море и сопредельных водах в последнее десятилетие колебался в пределах 135-215 тыс.т, причем на Норвегию приходится 90-95% от общего вылова. До 2004 г. отечественный вылов составлял не более 5 тыс.т. После разрешения вести спецпромысел сайды в зоне Норвегии и определения процента ее прилова при облове трески и пикши российский вылов вырос в 2-3 раза.

В 2010 г. отечественный вылов сайды был максимальным за последнее десятилетие и составил 14,7 тыс.т, 89% вылова было получено в зоне Норвегии, 10,9% – в зоне России и 0,1% в районе архипелага Шпицберген (табл. 25). Практически весь вылов России в норвежской зоне был получен в январе-июне.

Таблица 25

Вылов сайды российским флотом по месяцам в 2009-2010 гг., т

Месяц	Зона России		Зона Смежного участка		Зона Норвегии		Зона о-ва Шпицберген		Всего	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Январь	1	11			1209	1445	+		1210	1456
Февраль	17	100			2074	3052	-	1	2091	3152
Март	39	23	+		3211	4067	+		3250	4090
Апрель	18	16	+		3118	3542	2	2	3136	3558
Май	41	9	1		518	636	10	4	560	645
Июнь	91	10			96	49	9	1	196	59
Июль	14	4			131		14	1	159	4
Август	127	267			450	36	+		577	303
Сентябрь	194	147	+			112	8		202	259
Октябрь	96	136	1		8	20	1	1	105	156
Ноябрь	46	436			6	1		+	52	437
Декабрь	41	447			28	86			69	533
Итого, т	725	1606	4	0	10849	13046	44	10	11607	14652
Итого, %	6,2	10,9	0	0	93,4	89,0	0,4	0,1	100	100

Наиболее активный промысел сайды, традиционно, проходил в январе-апреле в зоне Норвегии. Большая часть вылова была получена в качестве прилова на промысле трески на банках Маланг, Рест, Вестеролен и Сёре. Специализированный промысел сайды (65-75% от улова) велся на Рёст банке. Среднесуточная производительность промысла для судов типа СТМ составила 15,9, Н/С-1 – 16,0, Н/С-2 – 24,9 т на судо-сутки лова. На Норвежском мелководье доля сайды в уловах составляла 80-90%. В зоне России на Рыбачьей и Кильдинской банках на глубине 110-200 м сайда распределялась в смешанных скоплениях трески, пикши и морской камбалы. Производительность промысла судов типа МРТРБ составляла 6,1 т на судо-сутки лова. В общей добыче донных рыб в этих районах доля сайды составила около 12%. В июле-августе сайда широко распределялась на акватории зоны России, Смежного участка и района архипелага Шпицберген. В августе российские суда выловили сайды на 254 т меньше, чем в аналогичный период 2009 г. (557 т). Основной вылов (88%) был получен преимущественно на Рыбачьей банке. Осенью большая часть вылова сайды была получена в ходе промысла трески и пикши на Рыбачьей и Кильдинской банках и в Западном Прибрежном районе.

По данным ПИНРО, основу уловов сайды во всех районах промысла в 2010 г. составляли особи длиной 56-70 см в возрасте 5-8 лет.

По результатам расчетов Рабочей группы ИКЕС промысловый и нерестовый запасы сайды на начало 2010 г. составили 775 и 416 тыс.т соответственно.

Черный палтус

В соответствии с решением 38-ой сессии СРНК, в 2010 г. был отменен действовавший с 1992 г. мораторий на прямой траловый промысел палтуса в Баренцевом море и сопредельных водах. Общий международный вылов в 2010 г. составил 14,8 тыс.т, что на 2,5 тыс.т выше, чем в 2009 г. (табл. 26). Отечественный вылов палтуса в текущем году удвоился и был максимальным за предыдущие 10 лет, достигнув 6,9 тыс.т. Выделенной квоте и близко к прогностическим величинам (5,5-6,0 тыс.т).

Таблица 26

Вылов черного палтуса в Баренцевом море и сопредельных водах в 2001-2010 гг. всеми странами по данным ИКЕС, тыс.т

Год	Норвегия		Россия		Третьи страны		Всего	
	тыс. т	%	тыс. т	%	тыс. т	%	тыс. т	%
2001	10,9	66,46	4,7	28,66	0,8	4,88	16,4	100
2002	7	53,03	5,6	42,42	0,6	4,55	13,2	100
2003	8,3	61,48	4,4	32,59	0,8	5,93	13,5	100
2004	13,8	73,4	4,7	25,00	0,3	1,6	18,8	100
2005	13	69,15	4,9	26,06	0,9	4,79	18,8	100
2006	11,1	62,01	6,1	34,08	0,7	3,91	17,9	100
2007	8,2	53,95	6,5	42,76	0,5	3,29	15,2	100
2008	7,4	53,62	5,3	38,41	1,1	7,97	13,8	100
2009	8,5	69,1	3,3	26,83	0,5	4,07	12,3	100
2010	7,7	52,03	6,9	43,92	0,6	4,05	14,8	100
Средний	9,6	61,4	5,2	34,1	0,7	4,5	15,5	100

В таблице 27 представлена статистика вылова палтуса за последние 9 лет по месяцам, из которой видно, что наибольший вылов палтуса обычно приходится на октябрь-декабрь, в период формирования осенних скоплений.

Таблица 27

Отечественный вылов черного палтуса в Баренцевом море и сопредельных водах по месяцам в 2002-2010 гг., т

год месяц	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Январь	211	88	9	109	165	159	166	224	188
Февраль	450	140	164	122	244	117	181	123	200
Март	410	149	186	154	244	185	155	134	208
Апрель	541	128	265	242	553	793	745	148	325
Май	743	169	310	233	445	868	771	167	210
Июнь	345	180	132	173	237	299	125	252	194
Июль	201	101	84	82	313	173	53	215	241
Август	349	80	54	556	377	444	42	98	125
Сентябрь	285	245	206	521	1088	719	726	384	151
Октябрь	444	745	1885	1029	1509	875	1164	956	1142
Ноябрь	1101	1608	1069	1199	1346	829	1029	579	1337
Декабрь	501	769	295	463	234	857	137	60	2560
Всего	5581	4402	4659	4883	6755	6318	5294	3340	6881

Приловы палтуса в течение 2010 г., как обычно, отмечались практически во всех районах промысла трески и пикши. К спецпромыслу палтуса российские суда приступили в октябре.

В целом распределение отечественного вылова палтуса по экономическим зонам в 2010 г. характеризовалось увеличением доли зоны Норвегии по сравнению с рядом предыдущих лет. Из таблицы 28 следует, что в зоне Норвегии наибольший вылов палтуса приходился на первый и четвертый кварталы. Наиболее интенсивный промысел проходил в районе Копытова. Здесь в ноябре среднесуточная производительность судов типа СРТМ составляла 10,3 т, ПСТ-М – 21,6 т и Н/С-1 – 18,1 т на судо-сутки лова. С высокой производительностью в зоне Норвегии отечественные суда работали и в декабре, что позволило получить там основной вылов палтуса (86%). Вторым по промысловому значению был район архипелага Шпицберген, где было добыто более 28% от национального вылова. В районе Западного Шпицбергена в октябре-ноябре среднесуточный вылов судов типа ПСТ-М колебался от 12 до 19 т на судо-сутки лова. Остальные районы в добыче палтуса играли значительно меньшую роль.

Таблица 28

Отечественный вылов черного палтуса в Баренцевом море и сопредельных водах в 2010 г. по месяцам, т

зона \ месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Итого	%
Зона России	9	5	1		1	22	44	38	21	32	34	7	214	3,1
Смежный участок	7	11	25	52	40	31	15	14	19	10	14	4	242	3,5
Зона Шпицбергена	40	127	30	67	120	117	176	73	85	198	199	705	1937	28,2
Откр. часть Баренцева моря	6	8	31	14	25	13	5		15	21	6	2	146	2,1
Зона Норвегии	126	49	121	192	24	11	2		11	880	1084	1842	4342	63,1
Всего	188	200	208	325	210	194	242	125	151	1141	1337	2560	6881	100
%	2,73	2,9	3,02	4,72	3,05	2,81	3,52	1,82	2,2	16,6	19,43	37,2	100	100

В 2010 г. роль ярусного лова при добыче палтуса, по сравнению с предыдущим годом, несколько снизилась, составив около 20% от общего улова или 1282 т (табл. 29).

Отечественный вылов черного палтуса при ярусном промысле в Баренцевом море и сопредельных водах в 2010 г. по месяцам, т

зона \ месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Всего
Зона России	1	1			+	13	3,6	14,9	13	6,1	0,8	0	53,4
Смежный участок	7	11	25	52	40	31	15	14,4	18,5	9,9	13,8	2,7	240,3
Зона Шпицбергена	4	15	18	3	46	94	64,9	70,1	70,3	100,1	8,3		493,7
Откр. часть Баренцева моря	6	8	31	14	25	13	5,4		15,2	21,3	6,2	2	147,1
Зона Норвегии	27	32	25	41	20	11	1,5		10,9	83,1	65,5	30,9	347,9
Итого	45	67	99	110	131	162	90,4	99,4	127,9	220,5	94,6	35,6	1282,4

Наиболее успешно ярусники работали в июне-октябре в районе Шпицбергена, в октябре-ноябре – в зоне Норвегии, апреле-мае – на Смежном участке.

Согласно материалам ПИПРО, в период проведения научных исследований (октябрь-ноябрь) в районе Копытова и Западного склона Медвежинской банки средняя длина самцов палтуса была в пределах 49-52 см, самок – 52-65 см, при этом доля половозрелых особей составляла 40-70%. По данным с промысловых судов основу траловых уловов во всех районах, как и в 2009 г., составляли особи в возрасте 5-10 лет, длиной 41-65 см, массой 0,8-2,5 кг. Как и в предыдущие 5 лет, в 2010 г. на траловом промысле в уловах отмечалось значительное количество молоди длиной до 45 см, что свидетельствует о хорошем пополнении промыслового стада поколениями повышенной численности.

На начало 2010 г. промысловый запас и биомасса половозрелых самок палтуса оценивались в 200 и 74 тыс.т соответственно, что соответствует исключительно высокому уровню и не отмечалось в течение 20 лет.

Морской окунь

В Баренцевом море и сопредельных водах российский флот вылавливает два вида морских окуней: окунь-клювач и окунь золотистый. С 2003 г., в связи с депрессивным состоянием запасов, СРНК приняла решение о запрете специализированного промысла окуня-клювача, который в отечественных уловах окуней в среднем составляет 70-80% или 1,0-3,0 тыс.т. (табл. 30).

**Международный вылов окуня-клювача в Баренцевом море и
сопредельных водах в 2000-2010 гг., т**

год \ страны	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Россия	3519	3775	3904	952	1369	1724	2023	2012	2200	1815	1169
Норвегия	6020	13937	2152	1214	1312	1760	1852	1980	1950	2100	н.д.
Прочие страны	536	706	937	359	737	579	642	973	600	985	н.д.
Всего	10075	18418	6993	2525	3418	4063	4517	4965	4750	4900	1169

н.д. – нет данных

По оперативной информации отечественный флот в 2010 г. выловил 1692 т морских окуней, что на 33% меньше, чем в 2009 г. Вылов окуня-клювача составил 1169 т, золотистого – 523 т (табл. 31). Снижение приловов окуней на промысле тресковых, по-видимому, связано с высокой плотностью облавливаемых скоплений трески и пикши, а также низкой биомассой окуня-клювача.

Морские окуни добывались в качестве прилова в районах промысла трески и пикши. Наибольший вылов окуня в зоне Норвегии был отмечен в январе-марте на Маланг банке и в марте-апреле в районе Копытова. Во второй половине года основной вылов был получен в районе архипелага Шпицберген (Западный склон Медвежинской банки, Зюйдкапский желоб, Западный Шпицберген).

На ярусном промысле донных рыб в 2010 г. добыто 125 т морских окуней, большей частью в районе Копытова и на склонах Медвежинской банки с января по апрель. Кроме того, окуни прилавливались на ярус на Западном Шпицбергене, на Нордкинской и Демидовской банках.

По материалам российско-норвежских съемок и данных наблюдений на промысловых судах основу уловов окуня-клювача донными травами в районе Шпицбергена составляла рыба длиной 33-40 см, в зоне Норвегии – 35-40 см. Длина окуня золотистого в уловах изменялась от 31 до 64 см. Основу уловов в зоне Норвегии составляла рыба длиной 35-46 см.

Отечественный вылов окуня-клювача и окуня золотистого в Баренцевом и Норвежском морях по месяцам в 2010 г, т

Месяц	Зона России		Зона Смежного участка		Зона Норвегии		Зона о-ва Шпицберген		Всего	
	окунь-клювач	окунь золот.	окунь-клювач	окунь золот.	окунь-клювач	окунь золот.	окунь-клювач	окунь золот.	окунь-клювач	окунь золот.
Январь			+	+			9	8	9	8
Февраль	1		1	1	187	32	55	21	244	54
Март	1		1	1	185	134	45	3	232	138
Апрель	1	+	2	+	212	96	32	16	247	112
Май	1		1		29	9	58	59	89	68
Июнь	+	+	+	1	4	6	28	39	32	46
Июль	+			0,6	58		79	44,6	137	45,2
Август	+	+	0,1	0,3	+		18,4	0,2	18,5	0,5
Сентябрь				0,1	4	0,1	26,7	18,3	30,7	18,5
Октябрь				0,5	5,5	3,2	24,6	5	30,1	8,7
Ноябрь	1	1		0,5	25	2	19	16,1	45	19,6
Декабрь	+		0,2	0,1	38,1	0,2	17	4	55,3	4,3
Итого, т	5	1	5,3	5	748	283	411	234	1169	523
Итого,%	0,4	0,2	0,5	0,95	64	54,11	35,1	44,74	100	100

По материалам тралово-акустических съемок России и Норвегии, а также по оценкам ИКЕС промысловые запасы окуня-клювача находятся на низком уровне, а окуня золотистого – на крайне низком уровне, и создавшееся положение с запасами сохранится в ближайшем будущем.

Зубатки

Существенную роль в донном отечественном промысле на Северном бассейне играют зубатки – синяя, пятнистая, и, кроме того, в небольшом количестве, вылавливается полосатая зубатка.

Отечественный вылов баренцевоморских зубаток за последние 50 лет колебался в пределах 5-29 тыс.т с максимумом в 1998 г. – 29 тыс.т. Во все годы в уловах преобладала синяя зубатка, которая составляла 80-90% от общей добычи.

До 1999 г. преобладающим орудием промысла зубаток служили донные тралы. С 2000 г. быстро развивающийся ярусный промысел, в том числе спецпромысел на зубатках, превзошел по вылову добычу «тральщиков» (табл. 32). Следует иметь в виду, что, по мнению специалистов, величина вылова в 2006-2008 гг. занижена и нуждается в корректировке.

**Отечественный вылов зубаток в Баренцевом море и сопредельных водах
различными орудиями лова в 1999-2010 гг., тыс. т**

Орудие лова	год											
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Донный трал	17,7	12	10	6,1	4,2	5,7	8,5	4,3	3,9	2,8	3,7	5
Донный ярус	11	13,5	12,8	14,2	9,4	8,6	8	6,3	4,9	4,7	9,2	7,32
Всего	28,7	25,5	22,8	20,3	13,6	14,3	16,5	10,6	8,8	7,5	12,9	12,4

В 2009 г. произошло увеличение доли зубаток в уловах, особенно значительное, в ярусных. Отмечено резкое увеличение производительности тралового (в 1,4 раза) и ярусного (в 1,8 раза) ловов.

В 2010 г. российский вылов зубаток сохранился на уровне предыдущего года и составил 12,4 тыс.т, из которых около 30% добыто тралом и свыше 70% – донными ярусами. Таблица 33 показывает величины вылова зубаток по видам и районам промысла в целом.

Распределение уловов зубаток в 2010 г. на всех видах промысла по районам и месяцам представлено в таблице 34. Основной вылов зубаток был получен в районе Шпицбергена (4,4 тыс.т) и Смежном участке (2,9 тыс.т). По сравнению с предыдущим годом значительно вырос вылов зубаток в открытой части Баренцева моря и в Смежном участке (в 1,4-1,9 раза), в остальных районах – сократился, особенно существенно (в 2 раза) в зоне Норвегии.

На траловом промысле основная доля зубаток (52%) была добыта в районе Шпицбергена, где производительность промысла составила 0,37 т на судо-сутки лова.

Зона России вместе со Смежным участком, где было сосредоточено наибольшее количество промысловых усилий (46%), заняли по вылову зубаток (41%) второе место. Среднегодовая производительность промысла там составила 0,2 т на судо-сутки лова. В остальных районах вылов зубаток тралами был незначителен.

Таблица 33

**Вылов зубаток отечественным флотом в Баренцевом море
и сопредельных водах в 2010 г., т**

Вид зубатки	Зона России		Зона Смежного участка		Зона архипелага Шпицберген		Откр. часть Баренцева моря		Зона Норвегии		Всего
	т	%	т	%	т	%	т	%	т	%	
Траловый промысел											
Полосатая	614	35,66	0	0	355	18,23	0	0	16	24,62	985
Пятнистая	943	54,76	2	66,67	777	39,91	6	66,67	39	60,00	1767
Синяя	165	9,58	1	33,33	815	41,86	3	33,33	10	15,38	994
Всего	1722	45,97	3	0,08	1947	51,98	9	0,24	65	1,73	3746
Ярусный промысел											
Полосатая	5	1,21	0	0	69	2,82	0	0	2	0,2	76
Пятнистая	294	71,01	1341	45,96	684	27,91	438	23,46	553	55,6	3310
Синяя	115	27,78	1577	54,04	1697	69,27	1429	76,54	439	44,2	5257
Всего	414	4,79	2918	33,76	2450	28,35	1867	21,6	994	11,5	8643
Все виды промысла											
Полосатая	619	28,98	0	0	424	9,64	0	0	18	1,7	1061
Пятнистая	1237	57,91	1343	45,98	1461	33,23	444	23,67	592	55,9	5077
Синяя	280	13,11	1578	54,02	2512	57,13	1432	76,33	449	42,4	6251
Всего	2136	17,24	2921	23,58	4397	35,49	1876	15,14	1059	8,55	12389

Таблица 34

**Отечественный вылов синей, пятнистой и полосатой зубаток
на всех видах промысла по месяцам в 2010 г., т**

Месяц	Зона России	Зона Смежного участка	Зона Норвегии	Зона о-ва Шпицберген	Откр. часть Баренцева моря	Всего
Январь	70	152	87	95	312	716
Февраль	108	266	186	351	285	1196
Март	85	397	211	178	270	1141
Апрель	147	619	153	116	109	1144
Май	112	230	83	488	224	1137
Июнь	321	407	109	1120	121	2078
Июль	266	158	98	994	65	1581
Август	221	124	+	292	8	644
Сентябрь	193	114	2	194	195	697
Октябрь	259	99	64,3	248	195,3	865,6
Ноябрь	218	240	54	287	73	871
Декабрь	138	117	9	37	19	320
Итого, т	2137	2922	1057	4398	1876	12391
Итого, %	17,25	23,58	8,53	35,5	15,14	100

Как уже указывалось, в 2010 г. добыча ярусами значительно превысила уловы тралами. Всего в ярусном лове было задействовано от 7 до 14 отечественных среднетоннажных судов. Наиболее благоприятные условия для специализированного промысла зубаток ярусами были в открытой части Баренцева моря в январе-сентябре, на Смежном участке в феврале-апреле, июне и сентябре и в районе архипелага Шпицберген – в феврале, июне-июле. По сравнению с прошлым годом, вылов зубаток ярусами увеличился в 1,1-1,9 раза в зоне России, на Смежном участке и в открытой части Баренцева моря, в зоне Норвегии, напротив, уменьшился в 2,1 раза. Среднегодовая производительность ярусного промысла зубаток в открытой части Баренцева моря составила 6,1 т, на Смежном участке – 3,7 т, в районе Шпицбергена – 3,3 т на судо-сутки лова.

В целом по Баренцеву морю и сопредельным водам в промысловых уловах тралами длина синей и пятнистой зубаток составила 81-100 см, полосатой – 56-75 см. По сравнению с соответствующим периодом 2009 г., количество молоди зубаток в траловых уловах существенно сократилось.

Результаты исследований последних лет и анализ данных, полученных в траловых съемках, дают неоднозначную оценку состояния запасов зубаток. Это объясняется различной доступностью объектов для учета, как взрослых особей, так и молоди. Результаты последних съемок и промысла в 2010 г. свидетельствуют о стабилизации их запасов.

Морская камбала

Морская камбала (далее камбала) распределяется, главным образом, в юго-восточной части Баренцева моря: от Рыбачьей банки до Канино-Колгуевского мелководья. Кроме того, она встречается на Мурманском мелководье, его Северном склоне и на границах со смежными районами. Добыча ведется как на специализированном лове, так и в виде прилова при промысле трески и пикши. По данным ПИНРО отечественный вылов камбалы за последние 40 лет составлял в среднем 4 тыс.т. В 2001-2007 гг., в связи с запретом спецпромысла, добыча не превышала 2 тыс.т.

В дальнейшем наблюдался рост вылова, который достиг максимальных за последние 10 лет объемов – 6,3 тыс.т (табл. 35).

Таблица 35

Вылов и производительность промысла морской камбалы в Баренцевом море в 2001-2010 гг.

Год	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ОДУ, тыс.т	4,3	4,6	4,7	5	5,4	5,5	5,6	5,8	6,6	7,2
Общей отечественный вылов, тыс.т	1,9	1,3	0,8	1	1,2	1,55	1,9	2,8	4,3	6,3
Ср. годовая производительность на 1 ч траления СРТМК 1000 л.с.	0,15	0,13	0,08	0,08	0,08	0,12	0,25	0,3	0,33	0,3

С 2009 г. ОДУ камбалы не устанавливается, возможный ее вылов в 2010 г. был определен в объеме 7,2 тыс.т.

В ходе специализированного промысла камбалы было добыто 5,5 тыс.т, при этом средняя производительность составила 0,3 т/час. Неполная реализация возможного вылова обусловлена расширением границ запретного района (приказ ФАР №791 от 17 сентября 2010 г.), соответственно – недоступностью для промысла участков с наиболее плотными скоплениями камбалы в октябре-декабре.

В качестве прилова (5-30%) камбала отмечалась в январе-марте на Рыбачьей, Кильдинской банках и в Западном Прибрежном районе. В апреле камбала облавливалась в качестве прилова и на специализированном промысле в Западном Прибрежном и Восточном Прибрежном районах, Рыбачьей банке, на Мурманском мелководье и в Западно-Центральном районе. В Восточном Прибрежном районе производительность при специализированном промысле изменялась от 0,15 до 0,3 т/час. В мае-июле специализированный промысел камбалы велся в Восточном Прибрежном районе, на Канинской банке, в Западно-Центральном районе и на Мурманском мелководье с производительностью от 0,2 до 0,7 т/час, доля морской камбалы в уловах варьировала в пределах 60-90%. В августе-декабре в Восточном Прибрежном районе, на Канинской банке и Северном склоне Мурманского мелководья было выловлено 2690 т камбалы. Доля морской камбалы в уловах составляла от 50 до 70%, производительность специализированного промысла изменялась от 4,5 до 10,5 т/судо-сутки лова (табл. 36).

Таблица 36

Промысел морской камбалы в Баренцевом море в 2009 г.

Показатели промысла \ месяц	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Вылов, т	1398	1498	586	579	349	231
Улов на с/с лова СТРА при спецлове, т	7,7	10,5	6,5	6,9	5,9	4,5

По данным ПИНРО в уловах в феврале–марте в районе Западного Мурмана в уловах преобладали 7-10-годовики поколений 2000-2003 гг., в мае-сентябре – 6-9 годовики поколений 2001-2004 гг. Зимой в уловах преобладала рыба длиной 32-49 см, в весенне-летний период и осенью – камбала длиной 28-46 см.

По результатам оценки промыслового запаса морской камбалы в 2010 г. в ходе траловой съемки биомасса скоплений на акватории 8700 кв. миль составила 61 тыс.т, что соответствует среднему уровню за последнее пятилетие.

Камбала-ерш

Камбала-ерш относится к второстепенным объектам промысла, занимает обширную акваторию в Баренцевом море и в зоне Шпицбергена и является приловом на промысле донных рыб во всех районах, кроме юго-восточного. Достаточно плотных скоплений для специализированного промысла этот вид не создает.

В 2010 г. вылов камбалы-ерша составил 931 т или на 276 т меньше улова предыдущего года. Как в прошлые годы, к итоговой величине следует относиться критически, т.к. в нее необходимо внести коррективы, безусловно, в сторону увеличения. Указанное несоответствие связано с неполным учетом вылова и с выбросами, как недостаточно ценного объекта. Уточнения следует внести в данные наблюдателей на промысловых судах, а также материалы НПС.

В таблице 37 приводятся результаты добычи камбалы-ерша в обзорном году в сравнении с таковыми в 2009 г.

Таблица 37

**Вылов камбалы-ерша отечественным флотом
в Баренцевом море в 2009-2010 гг., т**

М-ц	Зона России		Смежный участок		Зона Норвегии		Зона Шпицбергена		Открытая часть Баренцева моря		Всего	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
I	5	16		+	3	+	17	2		4	25	22
II	12	28	1	2	2	+	2	15		10	17	55
III	27	50	22	5	5	0	1	6		13	55	74
IV	66	98	54	5	1	2	41	19		4	162	128
V	71	53	+		7	5	67	52	7	1	152	111
VI	96	52	+	1	+	+	22	42	1	1	119	96
VII	77	48	+	0,4	+	1	23	72,7			100	122,1
VIII	137	45	+	0,1	+		21	27,1		10	158	82,2
IX	172	52,8		0,7		+	22	13,3		2,2	194	69
X	65	58	1	0,5			50	11,4	4	1,2	120	71,1
XI	32	51	+	0,2			27	14,3		0,5	59	66
XII	44	28	+	1			2	6			46	35
Итого	804	580	78	16	18	8	295	281	12	47	1207	931
%	66,6	62,3	6,5	1,7	1,5	0,8	24,4	30,2	1	5	100	100

Данные таблицы свидетельствуют о снижении вылова камбалы-ерша в зоне России по сравнению с 2009 г. На втором месте по вылову выступает зона Шпицбергена с 30,2% добычи камбалы-ерша. Значение остальных районов в промысле камбалы-ерша в целом составляет примерно 7,5%.

По данным промысла и результатам съемки основу уловов камбалы-ерша в целом по морю составляли особи длиной 28-42 см в возрасте 8-11 лет. Средняя длина самцов составила 28,5 см, самок – 38,9 см.

По результатам траловой съёмки на начало 2010 г. общий запас камбалы-ерша составил 1416,7 млн. экз. или 254,5 тыс.т, что, как и в предыдущие годы, превышает среднемноголетний уровень.

Мойва

Наиболее массовым объектом пелагического лова в Баренцевом море является мойва. Запасы мойвы весьма динамичны, что связано с резкими колебаниями урожайности поколений, высоким уровнем потребления хищниками, а также, иногда, с объемами промыслового изъятия, непропорциональными величине запаса. Поэтому периоды масштабного промысла чередуются с годами моратория на её лов. Последний период запрета пришелся на 2004-2008 гг. Последующее восстановление запаса позволило возобновить промысел мойвы в 2009 г. (табл. 38). Согласно решению 38 сессии СРНК ОДУ мойвы на 2010 г. определен в объеме 360 тыс.т.

Таблица 38

Общий допустимый улов (ОДУ) и вылов баренцевоморской мойвы судами России, Норвегии и других стран в весенний и осенний периоды 2000-2010 гг., тыс.т

Год	ОДУ	Общий вылов							
		Весна				Осень			Всего
		Россия	Норвегия	Другие	Итого	Россия	Норвегия	Итого	
2000*	435	93,84	279	8	380,84	(29,2)	0	(29,2)	410,04
2001*	630	180	376	8	564	(13,5)	0	(13,5)	577,6
2002*	650	227,6	398	17	642,6	(17,7)	0	(17,7)	660,3
2003*	310	92,5	180	9	281,5	(0,04)	0	(0,04)	281,54
2004**	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2005**	(2)	0	(0,75)	0	(0,75)	(0,46)	0	(0,46)	(1,21)
2006**	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007**	(4)	(2)	(2)	0	(4)	0	0	0	(4)
2008**	(10)	(5)	(5)		(10)	(2)			(12)
2009	380	73	225	0	298	0	0	0	298
2010	360	77	231	0	308	0	0	0	308

* - Разрешен только весенний промысел

** - Полный запрет промысла; в скобках – квоты и вылов при проведении НИР

Отечественный промысел мойвы проходил с конца января до середины апреля с наибольшим выловом в марте.

В январе промысел начался на скоплениях мойвы в районах зимовки в Центральном желобе. В дальнейшем промысел развивался на путях преднерестовых миграций мойвы к берегам через ОЧБМ, Смежный участок и, главным образом, зону России. Промысел завершился 17 марта в Западно-Прибрежном районе. По сравнению с аналогичным периодом 2009 г. объем отечественного вылова мойвы к началу марта 2010 г. оказался в два раза выше. Однако в марте, по разным причинам, степень изъятия постепенно

снижалась и не превысила февральского уровня. В целом, российский вылов мойвы составил 77,4 тыс.т, что составляет 67,3% от национальной квоты России. Неполная реализация последней связана с организационными и экономическими причинами – с недостаточным количеством промысловых усилий, а также слабым спросом мойвы на рынке.

Показатели промысла мойвы в путину 2010 г. представлены в таблице 39.

Таблица 39

Промысел мойвы отечественным флотом в Баренцевом море в 2010 г.

Месяц	ИЭЗ		12-мильная зона		ОЧБМ		Смежный участок		НЭЗ		Всего	
	К-во судов	Вылов	К-во судов	Вылов	К-во судов	Вылов	К-во судов	Вылов	К-во судов	Вылов	К-во судов	Вылов
январь	5	2,18	-	-	4	1,097	-	-	-	-	8	3,272
февраль	23	9,54	-	-	10	3,91	26	14,11	28	14,08	32	41,64
март	27	27,41	5	0,176	-	-	1	0,014	8	3,81	32	31,41
апрель	6	1,041	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1,041
Всего:	33	40,17	5	0,176	10	5,007	26	14,12	30	17,89	38	77,37

Норвежский флот вел промысел, главным образом, в своей зоне и территориальных водах. Промысел завершился 7 апреля в территориальных водах зоны Норвегии в районе м. Нордкап - Нордкин. Норвежская квота в объеме 245 тыс.т на начало апреля была практически полностью реализована.

В весенний период 2010 г. в Смежном районе и в зоне Норвегии основу уловов составляла мойва длиной 13-20 см (в среднем 15-18 см). Осенью в скоплениях преобладала мойва урожайных поколений 2009 г. (56,6%) и 2008 г. (29,2%) в возрасте 1+ и 2+ лет. Очередное поколение 2010 г. в возрасте 0+ оказалось близким к среднемноголетнему уровню.

Данные осенней съемки 2010 г. свидетельствуют о некотором уменьшении величины запаса мойвы, общая биомасса которой составила 3496 тыс.т, нерестовая – 2050 тыс.т. Повышенная численность урожайных поколений 2007-2010 гг. создает реальные предпосылки для восстановления запаса мойвы, по крайней мере до среднемноголетнего уровня (2 млн. т).

Сайка (полярная тресочка)

Восточно-баренцевоморская сайка весьма многочисленный пелагический вид, обитающий, главным образом, в районах прилегающих к о. Новая Земля. С 1974 г. запасы сайки эксплуатируются только российским флотом.

Максимальный вылов сайки за последние 20 лет зафиксирован в 1993 г. и составил 51,5 тыс.т, минимальный – в 2004 г. – 1,6 тыс.т (табл. 40). Как и в случаях с мойвой, величине запасов свойственны большие колебания, связанные с различной урожайностью, прессом промысла и степенью потребления ее в виде корма для хищников.

Общий запас и отечественный вылов сайки в 2001-2010 гг.

Год	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Общий запас, тыс.т	1550	1175	871	917	1709	1993	1061	924	980	1038
Общий вылов, тыс.т	41,2	37,5	39,3	1,6	22,4	16,3	26,9	7,8	17,2	27,4

В 2010 г. рекомендованный вылов сайки был установлен в объеме 62 тыс.т. Всего было выловлено 27,4 тыс.т сайки, что в 1,5 раза больше, чем в 2009 г.

Промысел сайки был начат 21 сентября силами 2-х судов в южной части района полуострова Адмиралтейства. Суточный вылов у БМРТПТ в сентябре составил 67,7 т (табл. 41). К середине октября группа судов увеличилась до 10 ед. Средняя суточная производительность промысла в октябре у судов типа СТМ составила 57,4 т, у БМРТПМ – 156,7 т. В ноябре суда работали в районах к северу и западу от полуострова Адмиралтейства. Максимальный суточный вылов у судов типа БАТГ и БМРТИБ достигал 117 т, у БМРТПМ до 160 т, и РТМКС – 130 т. В начале третьей декады ноября промысловая обстановка ухудшилась после шторма, значительно снизилась производительность судов, и они покинули районы промысла.

Таблица 41

Показатели работы судов на промысле сайки в Баренцевом море в 2010 г.

М-ц	Улов за м-ц, тыс.т	Улов на с/с лова, т		
		СТМ, ПСТ, СРТМ, БМРТПТ	БМРТИБ, БМРТА	БМРТПМ, РТМКСМ, БАТГ, Н/С-2
сентябрь	0,71	55	-	-
октябрь	15,9	56,5	112,2	152,8
ноябрь	10	50,6	94,7	104,6

Высокая производительность промысла сайки в 2010 г. была обусловлена плотными концентрациями проходящей рыбы, за счет растянутой преднерестовой миграции, а также в целом благоприятными гидрометеороусловиями в северо-восточной части моря в сентябре-ноябре. Недолов связан исключительно с недостатком промысловых усилий, который объясняется недостаточной экономической заинтересованностью промысловиков.

В промысловых уловах в сентябре-ноябре 2010 г. встречалась сайка длиной от 10 до 26 см с преобладанием половозрелых особей в возрасте 2-3 лет поколений 2007-2008 гг. длиной 16-17 см. Доля маломерных (менее 13 см) не превышала 6%.

В результате тралово-акустических съемок и расчетов установлено, что общий запас сайки осенью 2010 г., с вступлением в промысловый запас, поколения 2009 г. незначительно вырос с 979 до 1038,0 тыс.т, а нерестовый с 550 до 891,6 тыс.т.

Камчатский краб

Камчатский краб (в дальнейшем «краб») переселен в Баренцево море из Дальневосточного бассейна в 60-е годы 20 века. После многолетних российских и совместных российско-норвежских исследований выяснена успешность акклиматизации. После завершения научно-экспериментального промысла СРНК было рекомендовано с 2004 г. начать промышленный облов краба, который достиг максимальной величины в 2006 г. (3086 тыс. экз.). Затем наблюдалось постепенное его снижение (табл. 42).

Таблица 42

Промысел камчатского краба в Баренцевом море в 2004-2010 гг.

Год	ОДУ, тыс. экз.	Вылов, тыс. экз.	Улов на 1 ловушку, экз.	Кол-во судов на промысле, ед.	Средняя масса крабов, кг
2004	500	305	18,7	21	4,2
2005	1400	939,7	7,1	32	4,3
2006	3650	3086,3	16,8	23	4,1
2007	3180	2729	14,1	26	4,3
2008	3200	2389,3	11,6	27	3,9
2009	2976	1673,3	11,4	31	3,8
2010	2690	1312,9	8,3	22	3

В 2010 г. был продолжен промышленный лов краба и ОДУ определен в количестве 2690 тыс. экз. Фактический вылов составил 1313 тыс. экз. или 56,2% от ОДУ. Промысел в обзорном году велся с августа по декабрь. По официальным данным в сравнении с прошлым годом производительность лова снизилась незначительно. Стандартизированный улов на единицу промыслового усилия, рассчитанный с учетом года, месяца, района и типа ловушки, в 2009 г. составил 29 кг/ловушку, в 2010 г. – 25 кг/ловушку. Вес 1 экз. краба снизился относительно 2004-2009 гг. и составил 3 кг.

В представленной статистике уловов показана лишь зарегистрированная добыча, тогда как косвенные данные указывают на значительное её превышение в некоторые годы.

В 2010 г. добычу краба вели 22 судна. Отечественный промысел развивался на юго-востоке Баренцева моря от Рыбачьей до Канинской банки. Особенно интенсивная добыча осуществлялась на Мурманском мелководье, где было выловлено более трети от общего улова, на Канинской банке (29%), в Восточно-Прибрежном районе (21%).

Результаты анализа материалов траловой съемки, выполненной в августе-сентябре, выявили три высокоурожайных поколения краба. Наиболее урожайное поколение вступило в промысел в 2004 г., а в 2009 г. эти особи превышали размер 220 мм. В 2005 г. отмечено также богатое поколение размером 80-120 мм, но в 2009 г. оно еще достаточно не проявило себя.

В обзорном году отмечена относительно высокая численность поколений 2001-2002 гг. рождения, с шириной карапакса 90-120 мм, которые вступят в промысловое стадо в 2012-2013 гг.

В 2010 г. траловая съемка была проведена в наиболее ранние сроки, что возможно повлияло на оценку индекса численности, который был определен на минимальном уровне за последние 8 лет.

Северная креветка

За последнее десятилетие международный вылов креветки в Баренцевом море и сопредельных водах колебался в пределах 23-83 тыс.т.

Российские уловы в 2000 г. составили максимум за указанный период и почти достигли 20 тыс.т. Затем добыча с каждым годом снижалась вплоть до прекращения промысла. В 2010 г. российские суда промысел креветки не вели.

По результатам экосистемной российско-норвежской съемки в 2010 г. и расчетам Рабочей группы ИКЕС с использованием моделей состояние запаса креветки оценивается в 2,8 млн.т, что близко к среднемноголетнему уровню.

Исландский гребешок

В 2000-2008 гг. отечественный вылов гребешка колебался в пределах 13,6 тыс.т (2001 г.) – 0,9 тыс.т (2006 г.) и добывался, главным, образом, на Святоносском поселении и в Воронке Белого моря, а также в небольшом количестве – на Канинской и Северо-Канинской банках. В 2010 г., как и в предыдущем году, промысел гребешка не проводился.

Для определения запасов и распределения скоплений гребешка были использованы результаты драговой съемки и исследования в ходе ее. Полученные данные свидетельствуют о негативных тенденциях в изменении промыслового запаса и поэтому рекомендовано добычу объекта вести с уровнем эксплуатации не выше среднемноголетнего (2,69%).

Норвежское море

Гидрологические условия

По данным наблюдений на стандартных разрезах, температура вод Норвежского течения в весенний период в верхнем 50-метровом слое на юге моря (разрез по $63^{\circ}00'$ с.ш.) превышала норму на $0,7^{\circ}\text{C}$, в центральной части (разрез по $65^{\circ}45'$ с.ш.) положительные аномалии составили $0,4^{\circ}\text{C}$, что ниже уровня прошлого года на $0,4^{\circ}\text{C}$. При этом температура вод Восточной ветви течения была на $0,7^{\circ}\text{C}$, а Западной – на $0,4^{\circ}\text{C}$ выше среднемноголетней. В слое 0-200 м положительные аномалии температуры вод Норвежского течения на юге моря составили $0,7^{\circ}\text{C}$, в центральной части – $0,2^{\circ}\text{C}$. Температура вод Восточной ветви превышала норму на $0,6^{\circ}\text{C}$, Западной – была близкой к среднемноголетней. По сравнению с уровнем 2009 г. как в верхнем 50-метровом слое, так и в слое 0-200 м, воды Норвежского течения и его Восточной ветви были холоднее на $0,2^{\circ}\text{C}$, Западной ветви – на $0,5^{\circ}\text{C}$.

Тепловое состояние вод Восточно-Исландского течения (ВИТ) на юге моря (по данным разреза вдоль $63^{\circ}00'$ с.ш.) было повышенным. Положительные аномалии в слое 0-200 м составили $1,5^{\circ}\text{C}$, в слое 200-50 м – $0,4^{\circ}\text{C}$, что выше уровня прошлого года на $1,6^{\circ}\text{C}$ и $1,2^{\circ}\text{C}$ соответственно. При этом температура смешанных вод в центральной части моря, превышая норму в верхнем 200-метровом слое на $0,7^{\circ}\text{C}$, в слое 200-500 м была ниже среднемноголетней на $0,3^{\circ}\text{C}$.

По тепловому состоянию атлантических вод в весенний период в Фареро-Шетландском канале годом-аналогом является теплый 2002, для вод Норвежского течения – 1961 (теплый для вод Восточной ветви и нормальный – для Западной). Тепловое состояние вод ВИТ на юге и смешанных вод в центральной части моря находилось на уровне аномально-теплого для восточно-исландских и теплого для смешанных вод 1961 г.

В связи со значительной перестройкой поля атмосферного давления в июле, преобладанием в летние месяцы ветров северных и северо-восточных направлений, неравномерностью радиационного прогрева на различных участках Норвежского моря к середине июля в верхнем 50-метровом слое было отмечено значительное уменьшение аномалий температуры в восточной части моря и увеличение в западной и северной. По сравнению с 2009 г. практически на всей акватории южнее 70° с.ш., а в области распространения вод Восточной ветви Норвежского течения и на северных участках, температура вод в поверхностном слое в июле еще более понизилась, чем в весенний период.

Прогноз ТПСМ в районе станции погоды «М» на 2010 г., предполагавший понижение теплосодержания поверхностных вод от аномально теплого 2009 г. к теплему 2010 г., оправдался. Фактическая температура воды на поверхности составила $9,1^{\circ}\text{C}$ (прогноз $8,7 \pm 0,4^{\circ}\text{C}$), что на $0,8^{\circ}\text{C}$ выше среднемноголетней величины ($8,3^{\circ}\text{C}$). 2010 г. по уровню теплового состояния вод относится к категории аномально теплых лет.

Сырьевая база

Для отечественного рыболовства промысловое значение Норвежского моря в последнее десятилетие было относительно высоким и до 2009 г. вылов рыбы здесь находился в пределах 440-530 тыс.т.

Начиная с 2009 г. в Норвежском море отмечается заметное снижение уловов отечественных промысловых судов. В 2010 г. российский вылов уменьшился до 392 тыс.т. Основной причиной снижения вылова явилось падение запасов путассу, проявившее себя уже три-четыре года назад. Тем не менее, Норвежское море сохраняет важное значение для отечественного рыболовства благодаря запасам сельди и скумбрии. Надежды на масштабное развитие пелагического промысла окуня не оправдались, из-за низкого состояния запасов и неясности его внутривидового статуса.

Путассу

Вылов путассу отечественным флотом в 2010 г. составил 128 тыс.т, что равняется 23,1% от ОДУ. В то же время, указанный объем добычи является наименьшим, начиная с 1999 г. (табл. 43, рис.8).

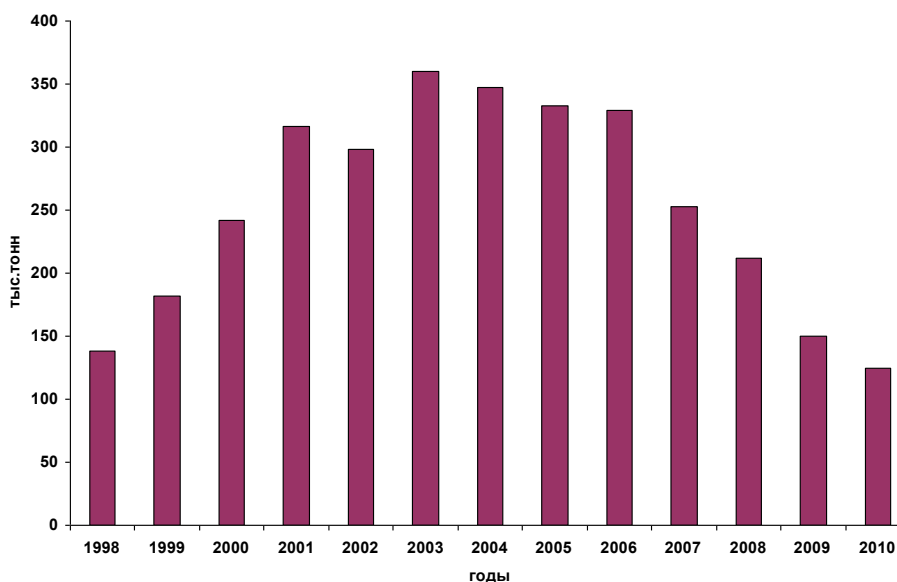


Рис. 8. Динамика вылова путассу в 1998-2010 гг., тыс.т

Снижение вылова в обзорном году по сравнению с 2009 г. отмечалось практически во всех районах, за исключением зоны Норвегии.

В 2010 г. основной промысел путассу велся в зоне Фарер, открытой части Норвежского моря, банке Рокколл и районе Рейкьянес. В зоне Норвегии промысла не было, и весь вылов получен в качестве прилова при промысле сельди.

Анализ работы российского флота в 2010 г. свидетельствует о сохранении первенства в вылове путассу зоны Фарер, где промысел продолжался практически круглогодично (за исключением сентября и октября). Наиболее интенсивно облов путассу велся в апреле-мае, когда было

выловлено 61 тыс.т или 77% от годового улова в зоне. Средняя производительность промысла в этот период устойчиво держалась в пределах 45-72 т на с/с лова (табл. 44 и 45). После летне-осеннего спада добыча путассу возобновилась в декабре с производительностью 39 т на с/с лова и выловом за месяц 7,8 тыс.т. Всего в зоне Фарер было добыто более 63% от общего улова путассу за год.

Второе место по вылову путассу занимает банка Роколл. В марте-апреле здесь было выловлено более 28 тыс.т.

Таблица 43

Характеристика отечественного промысла путассу в 2000-2010 гг.

Год	Рыболовная зона Фарерских о-вов		Экономическая зона Норвегии		Открытая часть Норвежского моря*		За 200-мильной зоной Ирландии и на банке Роколл		Всего	
	общий улов, тыс. т	вылов на с/с лова, т	общий улов, тыс.т	вылов на с/с лова, т	общий улов, тыс.т	вылов на с/с лова, т	общий улов, тыс.т	вылов на с/с лова, т	общий улов, тыс.т	вылов на с/с лова,т
2000	104,6	56,1	49,9	81,1	51,6	52,3	35,5	64	241,6	60,8
2001	100,4	71,7	50,4	84,1	117,8	65,4	46,9	78,2	315,5	77
2002	127,5	70,8	26,5	73,6	107,5	65,3	36,6	64,2	298,4	72,1
2003	121,1	54,3	17,1	30,5	157,4	75,7	64,6	80,8	360,2	63,9
2004	138,5	61,9	12,3	19,7	120	58,5	76	65,7	346,9	56,4
2005	146,1	60,6	14,9	32,2	105,2	52,8	66,1	60,7	332,3	56
2006	126,5	74,1	7,2	47,5	112,8	82,9	82,9	91,2	329,4	78,4
2007	115,3	72,7	5,4	31,1	32	53,3	99,4	89,2	252,3	71,4
2008	102,7	71,4	1,9	15,8	26,3	53,8	90,7	91,5	221,2	72,5
2009	93,4	72,5	2,4	67,3	21,3	53,3	32,6	83,9	149,6	70
2010	79,4	73,5	2,6	21,9	14,8	53,9	28,1	73,9	124,9	66

* - Включая вылов в зоне Шпицбергена и Ян-Майена

Таблица 44

Отечественный вылов путассу в 2010 г., т

Район	Месяц												Всего
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Эконом. зона Норвегии								437	531	1161	342	86	2557
Зона о-вов Шпицберген								54	387	50			491
Рыболовная зона Фарерских о-вов	691	1921	30	31543	30116	6055	305	391			590	7750	79392
Откр. часть Норвежского моря				1123	572	3501	6308	717	176			1950	14347
Вне зоны Ирландии, банка Роколл		1603	19600	6961									28164
Всего	691	3524	19630	39627	30688	9556	6613	1599	1094	1211	932	9786	124951

**Производительность некоторых типов судов на облове путассу
в 2010 г., т на с/с лова**

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Зона Фарер												
БМРТПМ	81,7	47,2		89,2	72,5	45,1	81,5					44,3
БМРТИБ	33,1	41		73,4	69,5	68,5	38,3	22,9		15,9	39,1	27,6
Банка Роколл												
БМРТПМ		91,6	82,9	69,5								
БМРТИБ		89,3	49,8	25								
Откр. часть Норвежского моря												
БМРТПМ					164,7		54,2					
БМРТИБ				96,2	147,2	90,2	32,3					90,5

Производительность промысла у судов типа БМРТПМ колебалась в пределах 70-92 т, БМРТИБ – 25-89 т на судо-сутки лова.

В открытой части Норвежского моря в апреле-мае специализированный промысел путассу не велся. Весь вылов был получен при следовании судов на промысел или на выгрузку из зоны Фарер. Во второй декаде июня российские суда начали здесь поиск и лов посленерестовой и нагульной путассу. В целом обстановка на специализированном промысле путассу в открытой части Норвежского моря была сложной, скопления рыбы были разреженными, что сказалось на производительности промысла. Производительность промысла в июне-июле колебалась от 32 до 90 т на судо-сутки лова.

Как и в прошлые годы попытки организовать масштабный промысел путассу в зоне Норвегии успеха не имели. В апреле, июне-декабре при промысле сельди приловы путассу составляли 1-10% и было выловлено около 2,5 тыс.т путассу.

В 2010 г. размеры рыб в уловах варьировали в диапазоне 14-46 см, с модой 30-31 см. Во всех районах облавливалась практически одноразмерная путассу. Наиболее крупные особи облавливались в районе архипелага Шпицберген, где в уловах отмечалась рыба средней длиной 31-32 см. В уловах не отмечалось мелкой рыбы, продолжилось увеличение средних размеров и возраста путассу во всех районах на фоне отсутствия пополнения за последние 6 лет.

Международная тралово-акустическая съемка 2010 г. подтвердила продолжающееся сокращение запасов. По результатам оценки Рабочей группы ИКЕС по планированию экосистемных пелагических съемок в Северо-Восточной Атлантике биомасса путассу на акватории съемки в 2010 г. составила 3,0 млн.т, и оказалась ниже на 3,0 млн.т оценки прошлого года. Не было отмечено новых урожайных поколений путассу младше 2004 г.

Атлантическо-скандинавская сельдь

На 2010 г. для России была установлена квота сельди в размере 201,29 тыс.т (плюс 10 тыс.т обменной квоты от Норвегии) из ОДУ, рекомендованного АКФМ в 1483 тыс.т. Фактический вылов сельди составил 199,5 тыс.т (рис.9) и был близок к полученной квоте. Вылов Норвегии снизился более чем в 2 раза и составил 476 тыс.т (табл. 46).

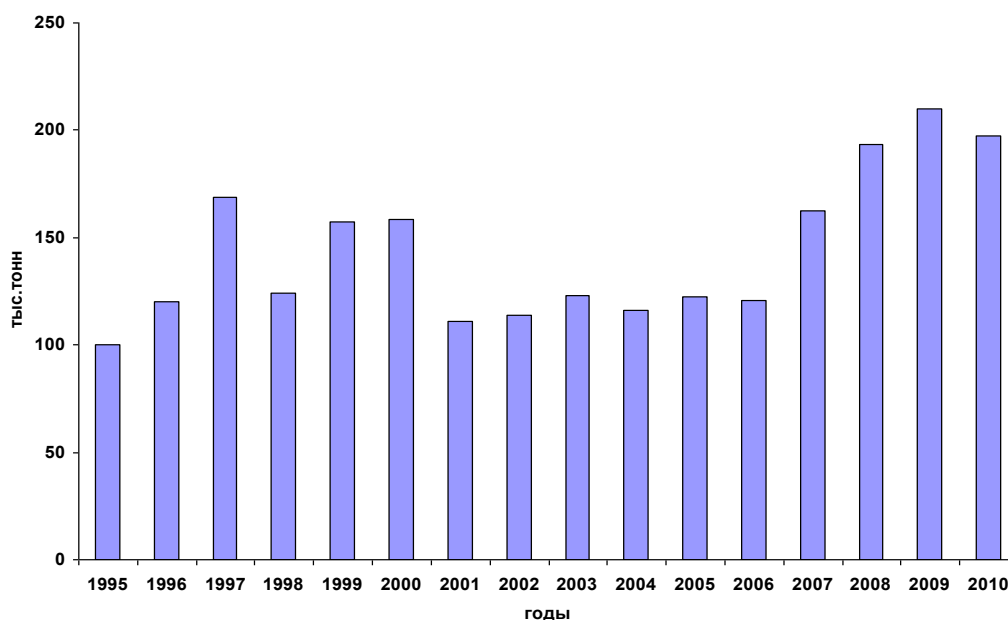


Рис. 9. Динамика вылова атлантическо-скандинавской сельди в 1995-2010 гг., тыс.т

Отечественный промысел сельди начался в первых числах января на Маланг банке и закончился в середине февраля на южных банках Норвежского мелководья. Флот облавливал преднерестовую и зимующую сельдь с максимальной активностью во второй половине января – начале февраля. В облове сельди участвовали 5-11 отечественных судов, производительность которых была выше таковой в 2009 г.: у СТМ – 43-44 т, БМРТПМ – 113 т на судо-сутки лова. В целом вылов сельди на нерестилищах в зимне-весенний период в 2010 г. был значительно ниже, чем в 2009 г. и составил 18,7 тыс.т, что было связано с передислокацией флота на промысел мойвы в Баренцево море.

Вылов атлантическо-скандинавской сельди в 2000-2010 гг., тыс. т

Год	ОДУ	Вылов			
		Норвегия	Россия	Исландия	Всего
2000	1250	354,3	158,3	186,3	698,9
2001	850	489,8	110,9	77,6	678,3
2002	850	487,2	113,8	127,2	728,2
2003	710	438,1	122,8	102,7	663,6
2004	825	411,3	115,9	102,8	630
2005	890	407,1	130,4	151,6	689,1
2006	868	567,8	120,8	159,5	848,1
2007	1280	779,6	162,4	176,6	1118,6
2008	1518	961,6	192,2	-	1153,8
2009	1643	1142	210,1	218,1	1570,2
2010	1483	476,2	197,6	142,1	815,9

В открытой части Норвежского моря промысел сельди начался в середине мая на участках с максимальными концентрациями в водах Западной ветви Норвежского течения. Специализированный промысел вело одно судно Северного бассейна. Среднесуточный вылов составил 75,9 т. В июне суда облавливали сельдь на широкой акватории от южной части ОЧНМ до 72° с.ш. и от границ НЭЗ до рыболовной зоны о-ва Ян-Майен.

В июле-сентябре промысел сельди проходил на большой акватории Норвежского моря. По сравнению с 2009 г. суда распределялись севернее и западнее. В июле наиболее интенсивный промысел сельди проходил в открытой части Норвежского моря, где производительность СТМ составила 39,7 т, БМРТИБ – 62,1 т и БМРТПМ – 71 т на судно-сутки лова. В августе с началом возвратных миграций сельди на зимовку в восточные районы моря суда вели промысел сельди в открытой части Норвежского моря, рыболовной зоне о-ва Ян-Майен, в районе архипелага Шпицберген и в зоне Норвегии. В промысле участвовало до 40 отечественных судов. Всего за этот период здесь было выловлено около 97 тыс.т сельди.

В октябре-декабре флот продолжал облов предзимовальных скоплений сельди в зоне Норвегии и районе архипелага Шпицберген. Промысел вели до 35 судов. Российская квота сельди была реализована в декабре. Промысловая обстановка была хорошей. Максимальная производительность отмечена в сентябре-ноябре в зоне Норвегии у судов БМРТПМ, достигавшая 98-102 т на судно-сутки лова.

В целом, наибольший вылов сельди получен в зоне Норвегии (60%), на втором месте зона Шпицбергена (25%).

Российский вылов и производительность на промысле сельди представлены в таблицах 47, 48.

Таблица 47

**Отечественный вылов сельди в Норвежском море в 2009 и 2010 гг., тыс.т
(над чертой – 2010 г., под чертой – 2009 г.)**

М-ц	Зона Норвегии	ОЧНМ	Зона Шпицбергена	Зона Фарер	Зона Ян-Майена	Итого
I	<u>14,397</u> 18,5					<u>14,397</u> 18,5
II	<u>4,335</u> 13,9					<u>4,335</u> 13,9
III	<u>0,003</u> 0,1					<u>0,003</u> 0,1
V		<u>0,937</u> 0,5		<u>0,001</u> 0,1		<u>0,938</u> 0,6
VI		<u>7,341</u> 1,8		<u>0,108</u> 0,2		<u>7,449</u> 2
VII		<u>7,004</u> 6,2	<u>0,03</u> -	<u>0,242</u> 0,3		<u>7,276</u> 6,6
VIII	<u>4,089</u> 8	<u>11,281</u> 10,5	<u>10,617</u> 15,9	<u>0,184</u> 0,1	<u>3,531</u> 0,2	<u>29,702</u> 34,7
IX	<u>24,93</u> 10,1	<u>0,758</u> 11,5	<u>33,886</u> 39,9		- 2,3	<u>59,574</u> 63,8
X	<u>43,406</u> 37,9	<u>0,145</u> 5,9	<u>5,378</u> 1,7			<u>48,929</u> 45,5
XI	<u>24,953</u> 21,8		<u>0,022</u>			<u>24,975</u> 21,8
XII	<u>1,637</u> 2,6					<u>1,637</u> 2,6
Всего	<u>117,75</u> 112,9	<u>27,466</u> 36,4	<u>49,933</u> 57,5	<u>0,535</u> 0,7	<u>3,531</u> 2,5	<u>199,215</u> 210

Таблица 48

**Производительность судов отечественного флота на промысле сельди
в Норвежском море в 2010 г., т (над чертой – 2010 г., под чертой – 2009 г.)**

М-ц	Зона Норвегии			ОЧНМ			Зона Шпицбергена		
	СТМ	БМРТИБ	БМРТПМ	СТМ	БМРТИБ	БМРТПМ	СТМ	БМРТИБ	БМРТПМ
I	<u>42,8</u> 31,9	<u>71,9</u> 58,4	<u>113,0</u> 80,4						
II	<u>44,4</u> 35,6	- 68,8	- 87,3						
III	37,9								
V			-	-	-	<u>75,9</u>	-	-	-
VI				<u>31,7</u> 8	<u>63,5</u> 32,4	<u>38,2</u> 7,2			
VII				<u>39,7</u> 29,6	<u>62,1</u> 70,5	<u>71</u> 54,1			
VIII	<u>11,6</u> 33,2	<u>62,5</u> 67,1	<u>56,4</u> -	<u>42,7</u> 40,5	<u>59,7</u> 42,4	<u>93,7</u> 78,8	<u>43,9</u> 26,6	<u>69</u> 58	<u>85,3</u> 86,2
IX	<u>41,1</u> 34,9	<u>72,7</u> -	<u>97,7</u> 99,7	- 40,5	<u>43,9</u> 46,4	<u>66</u> 78,8	<u>35</u> 33,9	<u>78,1</u> 68,6	<u>99,8</u> 86,2
X	<u>43,8</u> 36,4	<u>71,8</u> 71,7	<u>101,7</u> 97,7		<u>57,3</u> 37,8	<u>30,1</u> 82,3	<u>37,2</u> 41	<u>62,1</u> 73	<u>62,4</u>
XI	<u>48,7</u> 38,3	<u>73,1</u> 69,1	<u>101,9</u> 96,2						
XII									

По данным тралово-акустических съёмок, а также наблюдателей на промысловых судах, в 2010 г. основу уловов сельди составляла рыба в возрасте 6-8 лет, длиной 30-34 см.

По данным международной экосистемной съёмки биомасса сельди в 2010 г. составила 6,0 млн.т, что на 4,7 млн.т меньше оценки прошлого года. Возможно, произошла недооценка запаса из-за распределения сельди на периферии нагульного ареала и в поверхностных слоях моря, в результате чего часть сельди была недоступна для регистрации акустическими приборами. Основу запаса составили урожайные поколения 2002-2004 гг.

Скумбрия атлантическая

Международный и российский промысел эксплуатируют скумбрию западно-ирландского стада, особи которого составляют 80-90% от общего запаса ее в Северо-Восточной Атлантике.

Отечественный промысел ведется в июне-сентябре (преимущественно в июле-августе) в зоне Фарер и в Открытой части Норвежского моря (ОЧНМ). Облов базируется на отнерестившихся особях, мигрирующих на откорм на восток и северо-восток Норвежского моря. Объем добычи определяется величиной квоты в зоне Фарер 7,5-14,0 тыс.т и в ОЧНМ – 24,5-46,0 тыс.т (табл. 49).

В 2010 г. российский флот получил возможность вылова в зоне Фарер 14 тыс.т скумбрии (в предыдущем году – 12,8 тыс.т), а в ОЧНМ объем вылова определен в одностороннем порядке в 45,3 тыс.т (в прошлом году – 29,7 тыс.т).

Таблица 49

Вылов скумбрии судами России в Норвежском море в 2000-2010 гг., тыс. т

Год	Рыболовная зона Фарерских о-вов		Открытая часть Норвежского моря		Общий
	квота	фактический вылов	квота	фактический вылов	
2000	10	8,7	-	42,1	50,8
2001	10	3	38	39,8	42,8
2002	10	8,7	38	37,1	45,8
2003	10	9,6	32,4	30,4	40,0
2004	9,1	9,1	40,0*	40,4	49,5
2005	7,5	7,4	31,0*	33,1	40,5
2006	7,5	7,5	24,5	26,1	33,6
2007	8,7	8,6	26,25	26,7	35,3
2008	8,7	8,6	23,5	24,1	32,7
2009	12,8	8,2	29,7	33,2	41,4
2010	14,0	13,3	45,3*	46,0	59,3

* - Национальные квоты установлены в одностороннем порядке

В первой и второй декадах июня скумбрия ловилась в качестве прилова при промысле путассу в северо-восточной части зоны Фарер. В связи с низкими уловами в третьей декаде суда передислоцировались в ОЧНМ, где к концу месяца было выловлено 3,74 тыс.т скумбрии (табл. 50).

В июле российские суда вели облов скоплений скумбрии в основном вдоль северной границы зоны Фарер. Если в первой и второй декадах июля при небольшом количестве судов вылов оказался незначительным: соответственно 0,06 тыс.т (1 ед.) и 0,62 тыс.т (5 ед.), то в третьей декаде 20 судов различной мощности выловили 4,44 тыс.т скумбрии. В среднем в

июле суточные уловы БМРТПМ составили 72 т, БМРТИБ – 37,1 т и СТМ – 24,7 т (табл. 51). В целом в ФРЗ за июль было выловлено 5,11 тыс.т скумбрии, что составило 36% квоты. В ОЧНМ в июле суда вели промысел скумбрии на акватории от северной границы ФРЗ до 70° с.ш. и от границ Исландии и рыболовной зоны о-ва Ян-Майен до зоны Норвегии. В целом за месяц средне-суточный вылов скумбрии составил у СТМ 29,5 т, БМРТПМ – 85,9 т, БМРТИБ – 49,8 т. Всего в ОЧНМ за июль было выловлено 28,84 тыс.т скумбрии (64% квоты).

Таблица 50

Вылов скумбрии судами России в Норвежском море в 2001-2010 гг., тыс.т

Район промысла	Месяц	Год									
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Рыболовная зона Фарерских о-вов	Май						0,02	-	-	0,06	0,01
	Июнь	0,28	1,24	2,33	1,49	0,11	0,74	0,03	0,21	0,24	0,02
	Июль	-	1,6	4,18	4,52	5,48	5,28	6,04	5,86	5,34	5,11
	Август	2,66	5,17	2,8	3,01	1,34	1,17	2,19	2,6	2,57	8,17
	Сентябрь	-	0,21	-	0,03	-	-	-	-	-	-
	Итого	2,94	8,22	9,31	9,05	6,93	7,21	8,26	8,67	8,21	13,31
Открытая часть Норвежского моря	Май	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-
	Июнь	2,85	0,94	0,17	0,84	5,31	2,08	3,47	1,27	1,33	3,74
	Июль	34,24	29,46	20,82	32,34	24,97	20,74	20,69	17,46	23,19	28,84
	Август	1,45	6,57	8,32	6,9	1,97	3,04	2,56	5,32	8,71	13,27
	Сентябрь	-	0,31	-	0,36	0,41	0,03	-	-	-	0,14
	Итого	38,54	37,28	29,31	40,44	32,66	25,9	26,72	24,05	33,23	45,99
В целом по СВА	Май	-	-	-	-	-	0,03	-	-	0,06	0,01
	Июнь	3,13	2,18	2,51	2,33	5,68	2,82	3,5	1,48	1,57	3,76
	Июль	34,24	31,06	24,99	36,86	30,45	26,02	26,73	23,32	28,53	33,95
	Август	4,11	11,74	11,12	9,91	3,45	4,21	4,75	7,92	11,28	21,44
	Сентябрь	-	0,52	-	0,39	0,41	0,03	-	-	-	0,14
	Итого	41,57	45,5	38,62	49,49	39,99	33,11	34,98	32,7	41,44	59,3

Примечание: 2001, 2005, 2006, 2008, 2010 гг. - в итоговую цифру вылова по СВА включена величина прилова скумбрии в НЭЗ: 2001 г. – 0,09 тыс. т; 2005 г. - 0,40 тыс. т (в июне - 0.26 тыс.т, в августе – 0,14 тыс.т); 2006 г. – 0,10 тыс. т (в мае 0.024 тыс. т, в июне - 0,052 тыс. т, в июле - 0,021 тыс.т, в августе - 0.004 тыс. т); 2008 г. -0,01 тыс т в августе; 2010 г. - 0,001 тыс т в августе.

В рыболовной зоне о-ва Ян-Майен прилов скумбрии составил: 2009 г. - 0,025 тыс.т в июле; 2010 г. - 0,008 тыс. т в августе.

**Производительность судов на промысле скумбрии в Норвежском море
в 2010 г, т на с/с лова**

Район	июнь			июль			август		
	СТМ	БМРТИБ	БМРТПМ	СТМ	БМРТИБ	БМРТПМ	СТМ	БМРТИБ	БМРТПМ
ФРЗ	-	18,2	-	24,7	37,1	72	-	50,6	72,6
ОЧНМ	29,5	49,8	85,9	29,5	41,8	69,5	33,1	39,8	71,6

В августе 14-18 отечественных судов вели промысел скумбрии вдоль восточной границы зоны Фарер на акватории от восточной границы зоны до 06° з.д. между 64° и 2° с.ш. Средне-суточные уловы крупнотоннажных судов колебались от 68,2 до 100,5 т. Всего в августе в зоне Фарер было выловлено 8,17 тыс.т. В открытой части Норвежского моря в августе вели промысел от 9 до 26 российских судов. Производительность промысла БМРТПМ, СТМ и БМРТИБ составляли 71,6, 39,8 и 100,5 т на сутки лова соответственно. Всего в августе в ОЧНМ выловлено 13,27 тыс.т скумбрии.

Всего в мае-августе и первой пятидневке сентября в Норвежском море было выловлено 59,30 тыс.т скумбрии. Таким образом, выделенная в ФРЗ и заявленная в ОЧНМ квоты были выбраны полностью.

В обзорном году средняя длина скумбрии весной в зоне Фарер составляла 31,9-35,7 см. В летний период на акватории открытой части Норвежского моря и в зоне Фарер облавливалась мелкая рыба средней длиной 32,9-34,7 см. Крупная рыба средней длиной 37,3-39,7 см отмечалась в сентябре в качестве прилова при промысле сельди на севере зоны Норвегии и в районе архипелага Шпицберген. Жирность скумбрии в течение всего периода откорма была низкой, средний балл ожирения внутренностей не превышал 1, лишь в августе в ФРЗ он возрос до 1,1.

В целом, запас западно-ирландской скумбрии находится в благополучном состоянии. По расчетам ИКЕС нерестовый запас скумбрии в 2010 г. составлял около 2,9 млн.т, что выше уровня 2009 г. и свидетельствует о благополучном состоянии популяции.

Пелагический окунь Норвежского моря

В 70-х годах 20 века советскими научно-поисковыми судами в пелагиали открытой части Норвежского моря были обнаружены скопления окуня-клювача. Начиная с 2005 г. окунь является объектом специализированного промысла. Максимальный отечественный вылов был отмечен в 2006 г. и составил 9,4 тыс.т. В дальнейшем наблюдалась тенденция снижения вылова России. В 2010 г. отмечен резкий рост уловов – до 5,1 тыс.т, по сравнению с предыдущим годом (табл. 52). С 2007 г. промысел стал регулироваться НЕАФК путем установления ОДУ. Квоты между странами участниками лова не устанавливаются.

Вылов пелагического окуня-клювача в ОЧНМ в 2006-2010 гг., т

Страна	Год				
	2006	2007	2008	2009	2010
Европейский союз	5096	3417	2194	410	1686
Исландия	2510	1751	н.д.	н.д.	н.д.
Канада	433	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Норвегия	2862	1813	291	н.д.	431
Россия	9395	3627	4889	1969	5100
Фарерские о-ва	3766	1968	1797	773	834

н.д. – нет данных

В 2010 г. российский промысел окуня начался 16 августа в районе порога Мона и продлился до 2 октября. В работе принимали участие от 2 до 10 судов в зависимости от промысловой обстановки. Основной промысел проходил на глубинах 350-450 м. Промысловая обстановка во второй половине августа была неустойчивой, среднесуточный вылов СТМ составлял всего 10 т на судо-сутки лова (табл. 53). С наиболее высокой производительностью отечественные суда работали в сентябре, когда среднесуточный вылов СТМ составлял 17,5 т, БМРТИБ – 27,3 т на судо-сутки лова.

Таблица 53

Вылов и производительность отечественного флота на промысле окуня-клювача в ОЧНМ в августе-октябре 2010 г.

Тип судна	Август		Сентябрь		Октябрь	
	Вылов, т	Вылов на с/с лова, т	Вылов, т	Вылов на с/с лова, т	Вылов, т	Вылов на с/с лова, т
СТМ	316,9	10	2604,6	17,5	25	25
БМРТИБ	28,5	4,8	2020,9	27,3	104,2	34,7

По данным наблюдателей ПИНРО в последние несколько лет размерно-возрастной состав окуня-клювача в пелагиали Норвежского моря остается стабильным. В 2007-2009 гг. в уловах встречался окунь преобладающей длиной 35-38 см в возрасте 13-17 лет, со средней длиной 36,1 см. Доля самцов в период промысла превышает долю самок в соотношении 2:1. Подавляющее большинство исследованных особей (98%) являются половозрелыми.

Провести тралово-акустическую съемку запасов окуня-клювача на всей акватории распределения в последние годы не удастся. Однако, в августе 2009 г. норвежское судно охватило часть акватории в Норвежском море акустической съемкой и оценило запас окуня в 532 тыс.т, что соответствует показателям 2008 г. и даже превышает их.

Открытые районы Северной Атлантики

В открытых районах Северной Атлантики для отечественного рыболовства в последние годы наиболее важным объектом промысла является окунь-клювач моря Ирмингера и смежных акваторий. Остальные объекты осваиваются в меньших объемах (пикша банки Роколл, глубоководные рыбы хребта Рейкьянес и Фареро-Хаттонского района, тригла, макрурус). По сравнению с прошлым годом в 2010 г. вылов на указанной акватории несколько снизился и составил 23,4 тыс.т (в 2009 г. – 26 тыс.т). Между тем, имеющиеся запасы рыб в Северной Атлантике позволяют наращивать промысловые усилия.

Окунь-клювач моря Ирмингера

Международный вылов окуня-клювача (далее «окунь») за последнее десятилетие колебался в пределах от 34 тыс.т в 2008 г до 160 тыс.т – в 2003 г.; в последние 5 лет он не превышал 80 тыс.т. В 2010 г. вылов окуня составил 51,5 тыс.т, что на 1,7 тыс.т меньше, чем в 2009 г. Как и в предыдущие годы, основной вылов окуня приходился на Россию и Исландию (табл. 54).

Таблица 54

**Вылов окуня в море Ирмингера в 2001-2010 гг.
(данные Северо-Западной рабочей группы ИКЕС)**

Страна	Год									
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Гренландия	3443	4099	4450	3169	1431	744	2046	1111	1523	1992
Европейский Союз	23495	24705	25477	19471	12284	15758	5076	3877	5626	5760
Исландия	42472	44492	48894	36826	16005	22138	17894	6785	15534	14114
Литва	15784	21823	21629	3698	2196	1760	-	-	-	-
Норвегия	5222	5291	8399	8998	4574	6233	4346	487	0	2418
Польша	-	428	917	2907	2410	2019	-	-	-	-
Россия	29774	39267	44056	44275	31885	28623	25875	16707	25954	23369
Фарерские о-ва	7741	4383	5893	5447	2010	3832	4982	4872	4563	3834
Эстония	887	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	128818	144503	159715	124791	72795	81107	60219	33839	53199	51487

В рамках реализации национальной квоты в районе регулирования НЕАФК было выловлено 21,0 тыс.т. (в подрайоне XIV – 20,9 тыс.т, в подрайоне XII – 71 т), в районе регулирования НАФО – 52 т. Реализация квоты по российско-гренландскому соглашению составила 2355 т, из них 330 т в рыболовной зоне Гренландии (в восточной части – 163 т, в западной 167 т) и в районе регулирования НЕАФК – 2025 т.

Промысел окуня-клювача российский флот начал в третьей декаде апреля и закончил в середине августа. В промысле участвовали суда типа СТМ, БМРТИБ, и Н/С-1 (в общем количестве от 2 до 15 единиц). Траления велись в основном на глубинах 500-700 м, а в зоне Гренландии – 300-400 м. В апреле промысел шел в поисково-промысловом режиме. Наиболее интенсивный промысел велся в мае-июне, когда было выловлено 19,7 тыс.т окуня. В июле, несмотря на хорошую промысловую обстановку, в связи с выбором отечественной квоты, суда были вынуждены покинуть район промысла в открытой части моря Ирмингера. В августе несколько судов типа СТМ работали сначала в восточной, а затем в западной части зоны Гренландии. В районе регулирования НАФО (микрорайон 1F) общий отечественный вылов составил 52 т (табл. 55, 56).

Таблица 55

Отечественный вылов окуня-клювача в море Ирмингера в 2010 г., т

Зона \ М-ц	апрель	май	июнь	июль	август	Всего
Зона НЕАФК	1473	11194	8510	1775	36	22988
Зона НАФО	-	-	-	-	52	52
Зона Гренландии	-	-	-	-	329	329
Итого	1473	11194	8510	1775	417	23369

Таблица 56

Производительность российского флота на промысле окуня-клювача в море Ирмингера в 2010 г, т на с/с лова

Тип судна \ М-ц	IV	V	VI	VII	VIII
Зона НЕАФК (14 и 12 р-н)					
СТМ	24,2	27,1	22	63,6	36,2
БМРТИБ	31,2	38,9	30,3	44,7	-
Н/С-1		13,5	26,9	22,7	-
Гренландия					
СТМ	-	-	-	-	41,1

По результатам международных тралово-акустических съемок и данным наблюдателей на промысловых судах в последние годы длина окуня находилась в пределах 26-50 см, а возраст от 6 до 26 лет. Преобладающие размеры самцов 36-41 см, самок – 36-42 см, возраст – 14-18 лет. Средняя масса самцов составляла 716 г, самок – 707 г. Степень зараженности окуня копеподами – 46-52%, а индекс обилия пигментных пятен составил 5,9-6,6%.

По материалам международной ТАС 2009 г. биомасса окуня-клювача оценена в 850 тыс.т, что, по мнению специалистов ПИПРО, является величиной заниженной. Согласно мнениям специалистов Северо-Западной Рабочей группы ИКЕС следует, что запас восстанавливается, о чем свидетельствует пополнение промыслового запаса урожайными поколениями 1995-1998 гг.

Черный палтус Восточной Гренландии

Палтус, обитающий в подрайоне XIV ИКЕС, относится к фареро-исландско-гренландскому запасу. Его международный промысел колебался от 1 до 23 тыс.т в год. Наибольший вылов отмечен в 2001-2002 гг. (свыше 20 тыс.т). Наиболее активно эксплуатацию запасов палтуса ведут Германия, Норвегия, Исландия и Гренландия. Исландия и Гренландия сведений по объему вылова в 2006-2010 гг. не представили.

Российский вылов палтуса имеет скромные масштабы и только в последние годы превышал 700 т.

В 2010 г. отечественная добыча палтуса составила 1070 т, что на 308 т больше вылова в предшествующем году, что соответствует 78% от объема полученной квоты. Промысел вели с мая по декабрь по глубинам 730-2050 м суда типа Н/С-1, Н/С-2 и СТМ. Обловы выполнялись на акватории между 60°13'-65°08' с.ш. и 41°57'-33°33' з.д. Доля палтуса в уловах в среднем составляла 98%, в прилове отмечались северный макрурус, синяя зубатка и окунь-клювач. Средняя производительность промысла Н/С-1 составила 7,0 т, Н/С-2 – 7,5 т, СТМ – 2,5 т на судо-сутки лова (табл. 57).

Таблица 57

Российский промысел черного палтуса у побережья Восточной Гренландии судами в 2010 г., т

Месяц	Тип судна	Кол-во судо-суток лова	Вылов, т					
			Всех видов			В том числе палтуса		
			общий	на судо-сутки лова	на 1 ч траления	общий	на судо-сутки лова	на 1 ч траления
Май	Н/СЕР-2	15,0	130,4	8,7	0,43	127,4	8,5	0,42
Июнь	Н/СЕР-2	30,0	246,4	8,2	0,37	242,0	8,1	0,37
Июль	СТМ	19,7	42,2	2,1	0,14	40,1	2,0	0,14
	Н/СЕР-2	27,0	185,9	6,9	0,33	182,1	6,7	0,32
Август	СТМ	11,0	25,3	2,3	0,13	24,2	2,2	0,13
	Н/СЕР-2	14,0	127,1	9,1	0,44	125,2	8,9	0,44
Сентябрь	Н/СЕР-2	16,0	96,0	6,0	0,26	92,1	5,8	0,25
Октябрь	СТМ	12,5	43,8	3,5	0,25	42,0	3,4	0,24
	Н/СЕР-1	6,0	36,9	6,2	0,43	36,9	6,1	0,43
Ноябрь	Н/СЕР-1	19,0	134,8	7,1	0,49	134,8	7,1	0,49
Декабрь	Н/СЕР-1	3,0	22,9	7,6	0,66	22,9	7,6	0,66
Всего	СТМ	43,2	111,3	2,6	0,17	106,3	2,5	0,16
Всего	Н/СЕР-1	28,0	194,6	7,0	0,49	194,6	7,0	0,49
Всего	Н/СЕР-2	102,0	785,8	7,7	0,36	768,8	7,5	0,35
Итого	по всем типам	173,2	1091,7	6,3	0,34	1069,7	6,2	0,33

По данным ПИНРО в 2010 г., промысловые уловы палтуса состояли из особей размерами 36-108 см, доминировали самцы длиной 52-58 см и самки длиной 53-58 см. Соотношение самцов и самок 1,08:1,00. Большинство особей были половозрелыми.

Результаты гренландской траловой съемки палтуса в 2008 г. свидетельствуют о снижении его запаса по сравнению с 2006-2007 гг. до 10,7 тыс.т. В 2009 г. снижение биомассы продолжилось и достигло исторического минимума – 7,6 тыс.т.

Северо-Западная Атлантика

На указанной акватории регулирование промысла осуществляется Канадой и Гренландией (200-мильная зона), а также организацией по рыболовству в Северо-Западной части Атлантического океана (НАФО) – за пределами зон. До введения экономических зон Северо-Западная Атлантика являлась ареной крупномасштабного российского промысла таких ценных видов рыб как треска, пикша и др. С введением экономических зон добыча сокращалась с каждым годом и достигла минимума, а в 1997 г. – 1,5 тыс.т. Затем отмечен рост вылова до 30-32 тыс.т. В последующие годы уловы вновь стали снижаться и в 2005-2010 гг. не превышали 6,5 тыс.т.

Научный совет НАФО считает, что большинство запасов промысловых рыб находятся на низком уровне и их эксплуатацию необходимо вести со строгими мерами регулирования, а запасы отдельных видов остаются в депрессивном состоянии, поэтому рекомендуется продление моратория на спецпромысел.

В СЗА отечественным флотом в последние годы осваиваются лишь квоты по черному палтусу. По остальным объектам не уделяется достаточного внимания, тогда как, снижение активности отечественного флота в районах регулирования НАФО в дальнейшем может привести к сокращению квот по ценным промысловым объектам.

Черный палтус банки Флемиш-Кап (3М) и БНБ (3LMNO)

С 1995 г. регулирование промысла черного палтуса за пределами 200-мильной зоны Канады осуществляется путем определения ОДУ и деления его на национальные квоты. Величина ОДУ в 1997-2003 гг. изменялась в пределах 27-44 тыс.т, а фактический вылов составлял 16-28 тыс.т. Во все годы в добыче палтуса первенствовала Испания. Следом, со значительным отрывом, шли Португалия, Россия, Япония, Канада (табл. 58).

Таблица 58

Международный вылов чёрного палтуса в микрорайоне 3LMNO в 2004-2010 гг. (данные НАФО), т

Страна	Год						
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Канада	952	1496	1472	1009	655	999	1295
Фарерские о-ва	202	31	0	115	215	201	206
Евро-Союз	0	0	0	0	6854	6417	6823
Франция	0	0	0	196	199	145	
Япония	1416	1337	1405	1219	1218	0	
Португалия	1888	2256	2326	1999	0	0	
Испания	5082	5491	5302	4665,5	0	0	
Литва	68	0	18	0	0	0	
Эстония	789	359	371	0	0	0	
Латвия	0	77	56	0	0	0	
Россия	1680	1590	1531	1451	1540	1557	1518
Общий	12077	12637	12481	10654,5	10681	9319	9842

Российский промысел начался с 1998 г. и в последнее десятилетие изменялся в пределах 1,5-3,8 тыс.т. С 2004 г. квота России была вновь уменьшена и фактический вылов не превышал 1,6 тыс.т. В 2010 г. при квоте 1512 т вылов составил 1518 т, т.е. 100,4% реализации.

Отечественный промысел в 2010 г. продолжался с января по август (за исключением марта). В облове участвовали 4 судна: один БМРТПТ, два Н/С-1 и один Н/С-2. Итоги промысла по месяцам представлены в таблице 59.

Таблица 59

**Результаты спецпромысла черного палтуса по месяцам в 2010 г.
на банке Флемиш-Кап и БНБ**

Месяц	Тип судна	Кол-во судо-суток лова	Вылов, т	
			на судо-сутки лова	общий
Январь	Н/С-1	11,6	2,0	22,8
Февраль	Н/С-1	3,9	1,7	6,5
Апрель	БМРТПТ	14,4	10,5	151,4
	Н/С-1	16,2	2,9	46,9
Май	БМРТПТ	26,3	12,0	314,3
	Н/С-1	7,6	4,3	32,3
	Н/С-2	6,4	7,6	49,1
Июнь	Н/С-2	21	16,2	338,9
Июль	Н/С-1	35,9	2,6	93,6
	Н/С-2	19,1	18,4	353,2
Август	Н/С-1	20,8	3,1	64,7
	Н/С-2	0,8	5,0	3,9
Итого	БМРТПТ	40,6	11,5	465,7
Итого	Н/С-1	96,1	2,8	266,8
Итого	Н/С-2	47,3	15,7	745,1
Всего	Все типы	184	8,0	1478

Российские суда вели промысел в районе между 43°35'-48°55' с.ш. и 49°02'-43°39'з.д. на глубинах 475-1350 м. Наиболее успешным промысел палтуса был в июне-июле силами Н/С-2 с уловами 16,2-18,4 т на судо-сутки лова и выловом 339 и 353 т соответственно. В мае весьма эффективно также вел промысел БМРТПТ с производительностью 12 т на судо-сутки и объемом вылова около 314 т палтуса. В итоге почти 50% вылова палтуса в 2010 г. пришлось на суда типа Н/С-2 и около 32% - БМРТПТ. В прилове встречались тупорылый макрурус – 37,6 т (2,4%), красный налим – 10,2 т (0,7%), северный макрурус – 7,4 т (0,5%), скаты – 6,9 т (0,4%). Кроме того, 32,7 т палтуса было добыто на промысле других видов рыб.

По данным с промысловых судов, длина черного палтуса в уловах составляла 26-88 см, преимущественно 44-52 см в возрасте 6-8 лет. Самки численно преобладали над самцами в соотношении 2:1. Основу уловов (83%) составляла неполовозрелая рыба.

По результатам международных исследований, промысловый запас черного палтуса в подрайонах НАФО 2+3 остается в депрессивном состоянии. Согласно расчетам специалистов ПИНРО, в 2010 г. биомасса палтуса была оценена в 102 тыс.т.

Черный палтус Западной Гренландии (подрайон I НАФО)

Международный промысел черного палтуса в районах Западной Гренландии под патронажем Научного совета НАФО осуществляется с 70-х годов 20 века. В период 2001-2010 гг. общий вылов здесь колебался в пределах 7,4-40,1 тыс.т. С 1992 г. Россия получает квоту на вылов палтуса на акватории Западной Гренландии (в обмен на треску и пикшу в зоне России). В последнее десятилетие отечественный вылов здесь составлял 0,9-1,9 тыс.т. Лидирует в вылове палтуса в этом районе Гренландия, которая добывает 50-84% от общей величины вылова (табл. 60).

Таблица 60

Вылов черного палтуса судами различных стран в районе Западной Гренландии в 2001-2010 гг. (данные НАФО), тыс.т

Страна	Год									
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Гренландия	19111	3903	5617	35199	30704	36090	32823	26314	25336	28373
Норвегия	1550	1734	2789	1364	1144	1379	1441	1284	1514	1572
Россия	914	933	1587	1455	1696	1787	1264	1333	1574	1868
Фарерские о-ва	300	300	281	303	274	275	275	333	273	278
ЕС	-	536	541	534	549	544	1516	1517	1511	1818
Общий	21875	7406	10815	38855	34367	40075	37319	30781	30208	33909

В 2010 г. российская квота составила 1875 т, которая была разделена для вылова на Северную часть (севернее 68°, район 1А) – 650 т и южную (южнее 68°, район 1D) – 1225 т. «Северная» квота реализована на 100,5%, «южная» – на 99,1%.

В 2010 г. отечественный промысел палтуса в районе к северу от 68° с.ш. проходил в августе-ноябре на глубинах 870-1250 м силами одного СТМ, двух Н/С-1 и одного Н/С-2. Производительность промысла в целом составила 7,8 т на судо-сутки лова (табл. 61). В приловах штучно отмечались зубатка синяя и северный макрурус. Южнее 68° с.ш. с августа по декабрь на глубинах 860-1550 м облов скоплений палтуса вели один СТМ, три Н/С-1 и один Н/С-2. Производительность на судо-сутки лова колебалась от 3,5 до 11,6 т и в среднем составила 6,7 т. Отмечался незначительный прилов синей зубатки и северного макруруса.

В микрорайоне 1А уловы палтуса состояли из рыб длиной 32-92 см, доминировали особи длиной 44-56 см. Соотношение полов было близким 1:1. Основу уловов составляла неполовозрелая рыба. В микрорайоне 1D был отмечен палтус длиной от 32 до 100 см, доминировали особи длиной 48-60 см. Соотношение самцов и самок составило 2,9:1,0. Большинство исследованных особей были половозрелыми.

Таблица 61

Результаты российского промысла черного палтуса в районе Западной Гренландии в 2010 г.

Месяц	Тип судна	Кол-во судов-суток лова	Вылов, т	
			на судо-сутки лова	общий
К северу от 68°00' с.ш.				
Август	СТМ	1,0	5,1	5,1
	Н/С-1	15,0	6,2	92,3
Сентябрь	Н/С-1	29,0	6,9	201,1
	Н/С-2	3,4	9,8	33,4
Октябрь	Н/С-1	23,0	8,7	199,5
	Н/С-2	7,2	12,8	92,3
Ноябрь	Н/С-1	5,0	5,9	29,6
Итого	Все типы	83,6	7,8	653,3
К югу от 68°00' с.ш.				
Август	СТМ	10,0	6,3	63,4
	Н/С-1	5,0	4,6	22,9
	СТМ	9,0	4,7	42,1
Сентябрь	Н/С-2	12,6	11	140,6
	СТМ	3,0	3,5	10,8
Октябрь	Н/С-1	32,5	4,2	135,1
	Н/С-2	15,0	10	152,1
Ноябрь	Н/С-1	35	5,8	202,6
	Н/С-2	15,0	11,5	175,8
Декабрь	Н/С-1	30	4,9	146,3
	Н/С-2	11,0	11,6	132,3
Итого	Все типы	178,1	6,7	1224
Всего	Все типы	261,7	7,1	1877,3

По данным гренландской съемки 2008 г. биомасса палтуса района Западная Гренландия увеличилась до 83 тыс.т. По заключению Научного совета НАФО запас находился в стабильном состоянии, как по численности, так и по биомассе. С учетом указанных выводов Научный Совет рекомендовал ОДУ на 2010 г. в 27 тыс.т, а российскую квоту – в размере 1875 т: 1225 т – к югу от 68°с.ш. и 650 т - к северу от 68°с.ш.

Морские окуни банки Флемиш-Кап (3М)

Международный промысел окуней на банке Флемиш-Кап в последнее десятилетие увеличился с 800-1100 т в конце 90-х годов до 6-7,9 тыс.т в 2005-2010 гг. В вылове лидирует Португалия, которая в 2004-2008 гг. добывала 2,3-2,7 тыс.т. В 2008-2009 гг. ОДУ был определен в 8,5 тыс.т, однако реализован он был на 78,5 и 85,8%, соответственно (табл. 62). По данным НАФО в указанные величины должен быть внесен существенный корректив в сторону увеличения показателей. На 2010 г. Рыболовная Комиссия НАФО установила ОДУ окуня в объеме 10,0 тыс.т.

В 2010 г. российский вылов окуня составил 961 т, что на 76 т меньше вылова прошлого года. Промысел в небольших объемах осуществлялся в течение 8 месяцев (табл. 63). Основной район промысла находился в координатах 46°26'-47°49' с.ш., 46°15'-43°38' з.д., лов осуществлялся на глубине 160-915 м траулерами типа Н/С-1,2. Суточный вылов колебался от 2 до 37 т, в среднем составлял 20,9 т на судно-сутки лова. Наилучшая производительность промысла отмечалась в сентябре-октябре на глубинах 175-580 м. Недолов квоты был связан исключительно с недостаточной интенсивностью промысла. В прилове встречались треска (78,9 т), черный палтус (1,1 т), камбала-ерш (8,6 т), камбала длинная (19,5), камбала морская (1,6 т). Кроме того, штучно отмечались сайда, пикша, скаты и налимы. Морские окуни в количестве 78,4 т также добыты на промысле черного палтуса.

Таблица 62

**Вылов окуня-клювача в подрайоне 3М
всеми странами за период в 2005-2010 гг., т***

Страна	Год					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Россия	1173	848	780	1215	1184	927
Португалия	2696	2594	2357	3707	5027	4703
Гренландия (Дания)	0	0	-	-	-	-
Испания	542	596	533	1126	745	892
Литва	522	397	542	-	-	348
Латвия	48	250	-	-	58	-
Эстония	1093	1249	728	950	1643	1161
Япония	483	383	613	603	-	-
Фарерские о-ва	10	-	-	215	1	122
Украина	-	1	-	-	-	-
Сен-Пьер и Микелон	-	-	39	8	-	-
Великобритания	-	-	-	-	-	1
Норвегия	-	-	-	-	-	3**
Общий	6567	6318	5592	7824	8658	8157

*- данные с сайта <http://www.nafo.int>

**-выловлено 3 тонны золотистого окуня

**Результаты российского специализированного промысла морских окуней
на банке Флемиш-Кап в 2010 г.**

Месяц	Тип судна	Кол-во судо- суток лова	Вылов, т	
			на судо-сутки лова	общий
Январь	Н/С-1	13,2	13,9	184
Февраль	Н/С-1	9,5	13,2	125
Апрель	Н/С-1	4,7	27,1	126,9
Май	Н/С-1	2,8	21,3	59
Июль	Н/С-1	1,3	56,8	71,9
Август	Н/С-1	1,1	18,6	19,6
	Н/С-2	1	2,7	2,7
Сентябрь	Н/С-1	3	37,1	111,4
Октябрь	Н/С-1	4	35,8	144,3
Всего		40,6	20,9	844,8

По данным ПИНРО в 2010 г. при ведении промысла черного палтуса в уловах отмечался окунь-клювач длиной 15-38 см, преимущественно 28-33 см. Длина самцов изменялась от 22 до 35 см, самок – от 15 до 38 см, модальные размеры самцов и самок составили 28-30 и 31-33 см, соответственно. Самки численно преобладали над самцами в соотношении 1,0:0,8.

На основании результатов траловых съемок ЕС, а также данных при облове креветок сделан вывод о максимуме промыслового запаса в 2006 г, затем в течении 3-х лет отмечено его снижение при одновременном росте нерестовой биомассы. По результатам расчетов ПИНРО промысловый запас морских окуней на 2010 г. составляет 287,1 тыс.т, (что несколько ниже уровня 2009 г.) а нерестовый – 22,2 тыс.т.

ЦЕНТРАЛЬНО-ВОСТОЧНАЯ АТЛАНТИКА (ЦВА)

Введение

Общий вылов России в ИЭЗ Марокко, Мавритании и Сенегала в 2010 г. составил 206 тыс.т, что выше этого показателя в 2009 г. (табл. 1). Увеличение вылова обусловлено в основном высокой производительностью промысла.

В общем вылове в ИЭЗ Марокко, который составил 98,1 тыс. т, доминировали ставрида (31%), сардина (32%) и скумбрия (28%).

В вылове в ИЭЗ Мавритании, который составил 81,2 тыс. т, преобладали ставрида (64%), скумбрия (10%), сардина (8%), сардинелла (8%) и анчоус (9%).

В ИЭЗ Сенегал было выловлено 10,6 тыс. т рыбы, в основном ставриды (более 60%).

Динамика видового состава уловов представлена на рис. 10.

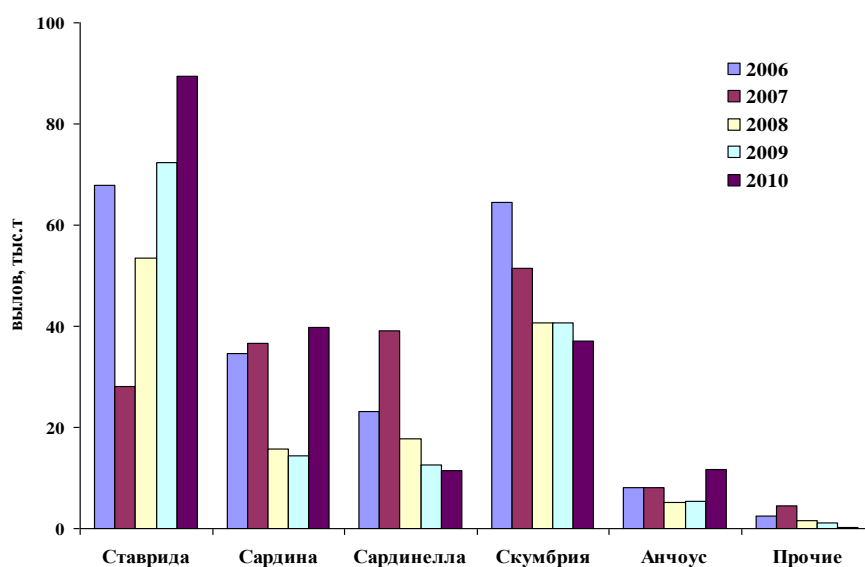


Рис. 10. Российский вылов основных видов рыбы в Центрально-Восточной Атлантике в 2006-2010 гг.

ИЭЗ Марокко

В ИЭЗ Марокко (районы 34.02, 34.03) 11 июля 2010 г. к промыслу приступил РТМКСм М-0010, а к концу месяца подошли еще 3 РТМКСм, 1 РТМКСк Северного бассейна и 1 БМРТИБ из Калининграда. Промысловая обстановка была удовлетворительной. В июле продолжалось сезонное повышение температуры воды. Процесс происходил более быстрыми темпами на юге ИЭЗ Марокко. Суда вели промысел на акватории между 21 и 23° с.ш. на глубине 50-1000 м, но основной участок промысла располагался на самом юге шельфа между 20°56' и 21°10' с.ш. В светлое время суток облавливали смешанные скопления ставриды и скумбрии над глубинами 100-1000 м. В целом в июле суда имели высокие показатели за счёт стабильной добычи ставриды и скумбрии. В августе флотилия увеличилась до 7-8 судов за

счет подхода 1-2 БАТМ из Калининграда и 1 РТИП из Санкт-Петербурга. В течение августа продолжилось сезонное повышение ТПО. Более активно этот процесс протекал на юге района и в мористой части шельфа. В первой половине месяца суда вели промысел на южных участках ИЭЗ (21-22° с.ш.) и периодически смещались на центральный участок от 22°30' до 23°00' с.ш. Флот работал в широком диапазоне глубин (40-1000 м), облавливая смешанные скопления скумбрии и ставриды. Более высокие уловы мелкой ставриды отмечались над глубинами 250-300 м. Во второй половине месяца за счет адвекции теплых вод с юга и открытого океана скопления переместились севернее 22°30'-23°00' с.ш. Здесь над глубинами 50-200 м успешно облавливалась разноразмерная скумбрия. Промысловая обстановка была хорошей. Средний вылов у РТМКСм за судо-сутки лова составил 138,9 т, значительно превысив этот показатель 2009 г. В вылове доминировали скумбрия, ставрида и сардинелла.

В сентябре-октябре флотилия крупнотоннажных судов увеличилась до 8-10 ед. В сентябре продолжилось сезонное повышение ТПО, более интенсивное в южной и центральной частях ИЭЗ Марокко. Понижение ТПО на 0,5-1,5°С было отмечено только на северном мелководье между 25-26° с.ш. Суды работали отдельными группами в основном на участках от 22°10' до 23°50' с.ш. над глубинами 40-300 м. Более производительным был промысел над глубинами 50-100 м. Уловы у РТМКСм за сутки лова в среднем составили 135-140 т. В вылове доминировали восточная скумбрия (до 90%), западноафриканская, европейская ставриды (15-20%), и круглая сардинелла (10-20%). В прилове преобладала сардина, африканский каранкс, пелагида. В конце сентября промысловая обстановка постепенно стала ухудшаться. В уловах стала преобладать сардина. Средний вылов РТМКСм на судо-сутки лова составил 131,6 т, что значительно превышало этот показатель 2008 и 2009 гг. Суды работали на участке от 20°57' до 23°45' с.ш. над глубинами 55-120 м. В сентябре 2010 г. СМФ не смещался за пределы южной границы Марокко, поэтому промысловые скопления дольше задерживались на юге марокканской зоны. В уловах севернее 22°30' с.ш. доминировала скумбрия (до 70%), а южнее преобладала ставрида (до 80%). Доля менее ценных объектов была не более 10-15%.

В октябре суда вели промысел по всей ИЭЗ от 20°55' до 25°35' с.ш. над глубинами 45-100 м, а к концу месяца флот сместился на южный участок (20°55'-22°15' с.ш.). На северном участке в уловах преобладала скумбрия (70-90%), на центральном отмечались смешанные уловы (сардина 40%, скумбрия 30-40%, ставрида 15-20%). На южном участке была хорошая обстановка с доминированием ставриды (50-60%), а также сардины – 20-50% и приловом скумбрии (около 10%). В целом в уловах увеличилась доля сардины.

В ноябре-декабре флотилия судов России увеличилась до 10-11 ед., которые вели промысел на южном и центральном участках от 21°00' до 23°00' с.ш. над глубинами в основном 45-110 м. На мелководных участках добывали в основном сардину (около 70%), а над краем шельфа облавливали скопления ставриды и скумбрии. В декабре на северном участке между 24 и 25° с.ш.

часть судов облавливали в основном скумбрию. Уловы были высокими, средний вылов у РТМКСм за судо-сутки лова составил около 120 т.

Данные о вылове в ИЭЗ Марокко, промысловому усилию и уловам на усилии в 2006-2010 гг. представлены в таблицах 65-67.

Таблица 65

Вылов России в ИЭЗ Марокко в 2006-2010 гг., тыс. т

Объект лова	2006	2007	2008	2009	2010
Сардина	29,10	29,16	9,89	10,01	31,74
Ставрида	49,07	11,46	24,11	44,20	30,52
Сардинелла	13,10	11,52	5,40	4,77	4,90
Скумбрия	62,41	36,41	34,25	35,02	27,61
Зубан, М. караси	1,30	0,78	0,24	0,37	-
Рыба- сабля	0,29	0,02	-	-	-
Анчоус	2,99	0,60	2,44	1,43	2,18
Пелагида	0,13	0,01	-	0,12	0,53
Тунцы	-	-	-	-	0,37
Прочие	1,96	4,13	0,33	0,58	0,23
Всего	160,35	94,09	76,63	96,50	98,08

Таблица 66

**Промысловые усилия в ИЭЗ Марокко судов России в 2006-2010 гг.
по месяцам, судо-сутки лова**

Год	Тип судна	Месяцы												Всего
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2006	РТМС	17	16	22	2	-	-	-	-	-	-	-	-	57
	БАТМ	40	53	70	56	6	-	-	-	-	-	-	-	225
	РТМКС	63	49	39	55	37	21	54	80	91	95	102	122	808
	РТМКСм	55	47	28	54	68	68	56	78	69	64	59	52	698
	БМРТИБ	6	20	14	31	13	23	20	34	29	31	23	7	251
2007	РТМС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	БАТМ	25	23	22	26	18	24	12	-	-	-	-	-	150
	РТМКС	69	53	48	37	22	2	-	-	-	-	-	-	231
	РТМКСм	57	52	70	56	52	37	19	-	-	15	25	55-	438
	БМРТИБ	8	16	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
2008	РТМКСм	71	18	15	29	30	30	45	109	119	118	81	65	730
	БМРТИБ									15	24	18		57
2009	БАТМ					16	49	44	49	20	5	44	30	257
	РТМКСм	34	28	37	23	26	24	28	97	111	53	114	54	669
	РТМКС							19						19
	БМРТИБ								6	23	27	22	17	95
2010	РТМКСм	Промысел не велся						38	86	87	96	111	74	492
	БМРТИБ							13	22	14	33	49	36	168
	БАТМм							-	21	40	50	29	13	153
	РТИП							-	27	26	11	15	13	92

**Уловы на усилие в ИЭЗ Марокко судов России в 2006-2010 гг.
по месяцам, т/судо-сутки лова**

Год	Тип судна	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Ср. зн.*
2006	РТМС	47,5	56,6	49,9	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	50,3
	БАТМ	68,1	65,4	74,2	59,1	83,3	-	-	-	-	-	-	-	67,6
	РТМКС	77,4	69,4	89,1	77,1	75,8	77,1	71,1	59,8	93,6	64,9	68,9	69,1	73,3
	РТМКС _м	75,9	72,9	89,9	71,1	75,6	69,6	67,6	60,6	80,7	69,4	73,2	73,1	72,8
	БМРТИБ	91,8	74,8	73,2	47,2	72,0	55,3	55,9	56,6	53,7	48,2	63,9	80,1	59,2
2007	БАТМ	55,3	42,3	54,3	59,0	55,0	63,7	74,5	-	-	-	-	-	56,7
	РТМКС	83,9	83,0	67,1	88,8	87,2	130,0	-	-	-	-	-	-	81,7
	РТМКС _м	151,5	119,7	126,5	102,5	111,3	114,9	121,0	-	-	118,7	140,5	93,0	119,2
	БМРТИБ	18,6	18,8	9,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,4
2008	РТМКС _м	85,3	74,9	144,3	91,8	85,9	98,6	96,9	88,1	88,0	75,3	101,2	73,6	87,8
	БМРТИБ									67,5	64,9	68,3		66,7
2009	БАТМ					43,2	61,3	71,6	55,3	58,6	43,4	56,5	64,3	56,8
	РТМКС _м	139,3	145,6	120,3	97,1	99,1	63,7	113,2	92,4	126,5	103,7	123,6	120,6	110,4
	РТМКС							60,7						60,7
	БМРТИБ								47,8	58,0	54,7	63,1	68,3	58,4
2010	РТМКС _м	Промысел не велся						122,1	138,9	131,6	135,1	126,7	125,8	130,8
	БМРТИБ							64,9	73,7	79,7	77,0	73,5	65,0	72,2
	БАТМ _м							-	58,1	51,5	56,3	71,0	60,9	58,5
	РТИП							-	88,3	87,6	80,2	102,8	89,7	89,7

* Ср. зн. - среднее значение

ИЭЗ Мавритании

В ИЭЗ Мавритании (34.04) в первом квартале 2010 г. вели промысел от 4 до 9 крупнотоннажных судов России, в том числе: 2-5 РТМКС_м, 1 РТМКС Северного бассейна и 1 БМРТ ИБ и 2 БАТМ_м Калининграда. Кроме этого в районе работали 30-35 иностранных крупнотоннажных траулеров. Промысловая обстановка для этого периода года была устойчивой.

В январе-марте суда вели промысел по всей ИЭЗ над глубинами от 30 до 500 м. Суда Северного бассейна работали в основном на южном участке (16°05'-17°00' с.ш.), где над глубинами от 30 до 500 м отмечались благоприятные гидрологические условия для образования скоплений западноафриканской ставриды, скумбрии, и сардинелл. Периодически суда переходили на центральный участок, поднимаясь до 19°00' с.ш. Облавливали западноафриканскую ставриду (75-87%) с приловом скумбрии (3-14%). Среднесуточная производительность в I квартале варьировала у РТМКС от 53 до 70 т, у РТМКС_м от 81 до 96 т за сутки лова, что значительно выше результатов прошлого года.

Калининградские БАТМ_м работали на севере ИЭЗ на участке 19°20'-20°46' с.ш. с глубинами 30-280 м. Уловы за судо-сутки в среднем составили 51 т и состояли из ставриды (37-60%), сардины (15-40%), скумбрии (около 10%) и сардинеллы (до 9%). В последней декаде марта БАТМ_м переместились на южный участок (16°05'-17°00' с.ш.), где основу уловов составляли ставриды (60-65%) и скумбрия (около 25%).

В целом за квартал суда имели высокие производственные показатели за счёт стабильной добычи западноафриканской ставриды.

В ИЭЗ Мавритании в течение второго квартала флотилия была представлена 5-9 крупнотоннажными судами (2-5 РТМКСм, 1 РТМКС, 1 РТМКСк Северного бассейна и 1 БМРТИБ, 1-2 БАТМм Калининграда). Кроме того, здесь работали более 30 иностранных крупнотоннажных судов.

В апреле суда вели промысел в южной части ИЭЗ Мавритании (16°05'-18°30' с.ш.) над глубинами 50-600 м. В уловах доминировала нерестовая и посленерестовая западноафриканская ставрида (80%) длиной 22-45 см, преобладающая длина 32 см и нагульная восточная скумбрия (14%) длиной 30-47 см. Суточные уловы колебались от 10 до 80 т, в среднем составив у РТМКСм 102,7 т, БАТМм – 64,8 т. По сравнению с 2009 г. производительность у РТМКСм и РТМКС значительно возросла. В мае вели лов на центральном и южном участках ИЭЗ (16°05'-19°35' с.ш.). Суда перемещались в северном направлении за мигрирующими скоплениями западноафриканской ставриды. Траления выполнялись над глубинами 70-1000 м на горизонтах от поверхности до 350 м. Среднемесячная производительность лова была на высоком уровне и у РТМКСм составила 109 т, что значительно выше 2009 г. В уловах преобладали западноафриканская ставрида (81%) и восточная скумбрия (10%). Производительность лова у БМРТИБ и РТМКС была также высокой. В первой декаде июня промысел вели на участке между 17°50'-19°50' с.ш., а с перемещением основных скоплений на северном участке (20°10'-20°46' с.ш.) Среднесуточный вылов в июне 2010 г. составил у РТМКСм – 116,8 т, БМРТИБ – 63,7 т, что выше уровня 2009 г. на 22% и 12%.

В целом обстановка в течение II квартала была на хорошем уровне, а производительность основных типов судов была самой высокой за последние годы с хорошим видовым составом (преобладали западноафриканская ставрида 60-75% и восточная скумбрия 10-25%).

В III квартале в ИЭЗ Мавритании суда России осуществляли промысел только в июле. В течение первых двух декад месяца на промысле находилось 7-8 крупнотоннажных судов: 2 БАТМм, 1 БМРТИБ Калининграда, 2-3 РТМКСм, 1 РТМКС, 1 РТМКСк Северного бассейна, а к концу июля в зоне остался только 1 БАТМм. Промысловая обстановка была удовлетворительной. Основу вылова в первой половине месяца составляла разноразмерная западноафриканская и европейская ставриды, а со второй половины периода в уловах стала преобладать сардинелла. Суда вели добычу в основном на северном участке от 19°30' до 20°40' с.ш. в широком диапазоне глубин. В ночное время при тралениях вблизи границы территориальных вод над глубинами 40-150 м уловы были стабильными, преобладала круглая сардинелла. В светлое время суток суда, работающие над материковым склоном с глубинами 80-200 м и мористее над глубинами от 200-1000 м, на горизонтах 50-550 м имели высокие уловы западноафриканской ставриды с приловом скумбрии. Группа судов смещалась вдоль северной границы зоны от 20°30' до 20°45' с.ш., где над глубинами 40-60 м облавливались скопления ставриды (49%), сардинеллы (33%) и скумбрии (18%). Производительность

промысла у основного типа судна РТМКСм на судо-сутки лова составила 98,8 т, что выше уровня 2008 и 2009 гг. Благодаря увеличению доли ставриды в вылове текущего года видовой состав оказался лучшим за последние годы для данного периода. С августа по декабрь в ИЭЗ Мавритании суда России промысел не вели. Данные о вылове в ИЭЗ Мавритании, промысловому усилию и уловам на усилие в 2006-2010 гг. представлены в таблицах 68-70.

Таблица 68

Видовой состав уловов в ИЭЗ Мавритании в 2006-2010 гг., тыс. т

Объект лова	2006	2007	2008	2009	2010
Ставрида	18,71	15,91	28,13	28,19	51,28
Скумбрия	2,14	15,05	6,43	5,63	8,20
Сардинелла	10,00	27,63	12,43	7,88	6,32
Сардина	5,45	7,49	5,63	4,31	8,06
Зубан, м.карась	0,04	-	-	-	0,01
Рыба-сабля	1,13	-	-	-	-
Пелагида	0,19	0,25	0,10	0,16	0,27
Анчоус	5,03	7,50	2,79	4,06	7,11
Тунец	-	-	-	-	0,02
Прочие	0,54	0,31	0,13	0,65	0,02
Всего	43,23	74,14	55,64	50,88	81,29

Таблица 69

**Промысловые усилия в ИЭЗ Мавритании судов России
за 2006-2010 гг., судо-сутки лова**

Год	Тип судна	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Всего	
2006	РТМКС	51	47	90	34	88	81	76	64	42	-	-	-	573	
	РТМКСм	21	22	4	-	-	-	-	-	-	-	14	11	72	
2007	РТМКС	-	-	-	-	21	27	41	39	21	25	-	-	174	
	РТМКСм	-	-	-	2	25	36	69	98	99	82	75	70	556	
	БМРТИБ	-	-	-	21	24	24	20	26	12	14	9	27-	177	
2008	РТМКСм	59	82	62	61	78	94	79						515	
	РТМКС	11	22	27	-	15	26	24	15	-	-	26	17	183	
	БМРТИБ	26	24	14	15	16	22	22	25	7				171	
2009	РТМКСм	30	22	48	81	91	90	44	-	-	-	-	4	410	
	РТМКС	25	21	24	7	30	23	19	-	-	-	26	16	191	
	БМРТИБ	26	17	25	24	12	26	17	-	-	-	-	-	147	
2010	РТМКС	22	24	15	24	24	25	9	-	Промысел не велся				-	143
	РТМКСм	86	78	72	72	95	45	40	-					-	496
	БАТМм	48	48	30	22	22	42	32	2					2	248
	БМРТИБ	25	26	-	-	14	24	9	-					4	102

**Уловы на усилие в ИЭЗ Мавритании судов России
за 2006-2010 гг. т/судо-сутки лова**

Год	Тип судна	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Ср. знач.
2006	РТМКС	69,3	76,9	55,5	52,5	62,1	64,9	55,0	72,2	63,2	-	-	-	65,0
	РТМКС _м	115,1	81,9	99,8	-	-	-	-	-	-	-	95,9	105,6	98,4
2007	РТМКС	-	-	-	-	70,0	65,1	68,6	62,9	49,7	57,6	-	-	65,1
	РТМКС _м	-	-	-	80,0	77,2	79,9	96,6	104,1	84,5	85,1	83,8	75,0	87,6
	БМРТИБ	-	-	-	74,8	75,4	129,9	77,0	62,8	70,6	49,7	65,3	-	76,5
2008	РТМКС _м	89,2	66,1	62,9	57,4	59,2	71,7	56,7						65,9
	РТМКС	71,3	50,9	38,0	-	39,3	60,6	49,7	41,0	-	-	56,3	33,1	48,8
	БМРТИБ	61,3	61,0	46,9	58,2	60,6	79,9	65,2	58,7	53,6				61,9
2009	РТМКС _м	56,9	47,2	72,6	66,9	88,1	96,1	81,4	-	-	-	-	65,6	71,9
	РТМКС	46,8	39,4	53,5	40,7	40,7	52,2	49,7	-	-	-	67,0	80,0	52,2
	БМРТИБ	56,8	61,6	54,5	52,9	52,4	56,7	68,5	-	-	-	-	-	57,6
2010	РТМКС	69,8	53,0	59,4	75,9	70,9	69,1	60,6	-	Промысел не велся			-	70,7
	РТМКС _м	89,0	81,2	96,2	102,7	108,8	116,8	98,8	-				-	98,1
	БАТМ _м	58,8	51,7	50,7	64,5	53,8	45,2	43,4	57,4				4,3	51,9
	БМРТИБ	70,6	83,4	-	-	57,0	63,7	77,1	-				25,5	65,7

ИЭЗ Сенегала

В северной части ИЭЗ Сенегала (район 34.05) над глубинами 70-200 м во второй и третьей декадах марта и в апреле вели промысел 1-2 РТМКС_м Северного бассейна (табл. 71) и 1 БМРТИБ Калининграда. Суда вели специализированный промысел западноафриканской ставриды (84%) с приловом скумбрии (6%) и прочих объектов. Уловы на сутки лова у РТМКС_м составили около 128 т и у БМРТИБ – 69 т. Обстановка была на хорошем уровне, чему способствовали гидрометеорологические условия. При усилении пассата и прибрежного апвеллинга образовывались градиентные зоны, в которых концентрировались скопления ставриды.

На северных участках ИЭЗ от 16°00' до 14°40' с.ш. промысловые суда вели добычу рыбы над глубинами 60-250 м. Траления преимущественно выполнялись на горизонтах от поверхности до 200 м. Среднесуточный вылов у РТМКС_м в апреле составил около 110 т. В уловах преобладали западноафриканская ставрида (около 70%) и скумбрия (16%). В третьей декаде апреля ТПО в ИЭЗ Сенегала повысилась, что привело к миграции западноафриканской ставриды в северном направлении в зону Мавритании, а взамен с юга подошла мелкая рыба. В результате этого 2 РТМКС_м перешли на промысел рыбы в ИЭЗ Мавритании, а БМРТИБ переместился на южные участки шельфа Сенегала, где на мелководье над глубинами 50-70 м облавливал ставриду и скумбрию с приловом «африканской смеси». Средний вылов за сутки лова составил около 70 т. В вылове доминировали ставрида – 55,6% и скумбрия – 12,1%.

В первой декаде мая всего один траулер продолжал промысел на северном участке шельфа от 14°10' до 16°00' с.ш. над глубинами 50-200 м.

Промысловая обстановка была неудовлетворительной. Вылов на сутки лова снизился до 46 т. Основу вылова стали составлять сардинелла и африканский каранкс, в прилове скумбрия. 7 мая БМРТИБ вынужден был прекратить промысел в ИЭЗ Сенегала и перейти в ИЭЗ Мавритании. Общий вылов России в ИЭЗ Сенегала за март-май составил 10,6 тыс. т, основу составила ставрида (более 60%).

В ИЭЗ стран, примыкающих к действующим районам отечественного промысла в ЦВА (ИЭЗ Марокко и Мавритании), а именно: ИЭЗ Гвинеи-Бисау, Гвинеи-Конакри и Сьерра-Леоне, суда России в 2010 г. промысел не вели.

Таблица 71

**Вылов рыбы судами Северного бассейна в зоне Сенегала
в марте-апреле 2010 г, тыс. т**

Виды Месяц	Ставрида	Скумбрия	Сардинелла	Анчоус	Итого
Март	0,34	3,25	0,08	0,29	3,96
Апрель	0,60	2,53	0,05	0,54	3,72
Всего	0,94	5,78	0,13	0,83	7,68

ТИХИЙ ОКЕАН

Моря Дальнего Востока

Динамика добычи рыбы в морях Дальнего Востока определяется как состоянием запасов и факторами внешней среды, так и интенсивностью рыболовства. В данном разделе обзора использованы материалы ежемесячных обзоров промысловой обстановки, предоставленной ТИПРО-Центром.

В 2010 г. в морях Дальнего Востока рекомендовалось добыть 3188,6 тыс.т рыбы (включая лососей). Фактически было выловлено 2619,8 тыс.т или 82 % от ОДУ, что выше уровню 2009 г. (2536,4 тыс.т). Наиболее важными объектами промысла, как и в прежние годы, были: минтай, дальневосточные лососи, тихоокеанская сельдь, треска, некоторые виды камбал и терпугов, сайра, дальневосточная навага и три вида палтусов.

Вылов морских рыб в морях Дальнего Востока в 2010 г. составил 2162,4 тыс.т, что значительно больше, чем в предыдущем году (1866,3 тыс.т). Это связано с хорошим состоянием запасов и заинтересованностью промышленности в освоении водных биологических ресурсов. Так вылов минтая увеличился на 241,9 тыс.т, сельди – на 43,9 тыс.т, трески – на 20,8 тыс.т (табл. 72).

Увеличился также вылов крабов – на 4,6 тыс.т и гребешков – на 2,6 тыс.т.

В целом в 2010 г., несмотря на значительное снижение вылова дальневосточных лососей (-218,9 тыс.т), промысел оказался успешным, суммарный объем вылова превысил показатели 2009 г. на 83 тыс.т.

Кроме отечественного флота в ИЭЗ вели промысел суда иностранных государств: Японии, Южной Кореи и КНДР.

Наиболее интенсивный промысел суда Японии вели в Карагинской подзоне (лососи – 4551 т), Северо-Курильской (лососи - 2360 т, минтай 4412 т) и Южно-Курильской зонах (сайра- 18,2 тыс. т). Высокие уловы флота Южной Кореи отмечены в Западно-Беринговоморской зоне 51,8 тыс. т (минтай – 46,8 тыс. т) и Южно-Курильской зоне (сайра – 6,2 тыс.т). В целом вылов иностранными государствами составил 78,7 тыс.т и соответствовал уровню 2009 г. Основная доля вылова пришлась на минтай - 55,2 тыс.т и сайру - 24,5 тыс.т (табл. 73).

**Сравнительные показатели вылова основных объектов промысла
на ДВ-бассейне в 2009-2010 гг.**

Объекты	Вылов, тыс. т		±
	2009	2010	
Всего	2536,42	2619,762	83,342
Рыбы, из них:	2408,65	2485,866	77,216
Лососи	542,31	323,452	-218,858
Сельдь	188,5	232,369	43,869
Минтай	1326,95	1568,894	241,944
Треска	53,1	73,881	20,781
в т.ч. ярус	17,47	19,841	2,371
Навага	38,73	31,405	-7,325
Камбалы	82,73	69,889	-12,841
Палтусы	11,5	14,478	2,978
Терпуги	69,12	68,803	-0,317
Окуни	0,96	1,705	0,745
Сайра	34,49	29,949	-4,541
Анчоус	0,01	0,026	0,016
Бычки	8,12	22,234	14,114
Лемонема	0,9	0	-0,9
Макрурусы	26,93	20,206	-6,724
Шипощеки	0,04	0,378	0,338
Мойва	1,51	1,219	-0,291
Скаты	2,56	3,698	1,138
Корюшки	2,72	3,439	0,719
Крабы	30,44	35,036	4,596
Креветки	8,71	10,205	1,495
Кальмары	66,63	64,521	-2,109
Осьминог	0,27	0,049	-0,221
Гребешки	0,6	3,203	2,603
Мидии	0,04	0,049	0,009
Трубачи	6,7	5,945	-0,755
Голотурии	2,96	3,169	0,209
Морские ежи	7,39	7,448	0,058
Ламинарии	4,02	4,269	0,249
Анфельция	0,01	0,002	-0,008
Зостера	0	0,001	0,001

**Вылов основных промысловых объектов иностранным флотом
в экономзоне России в 2008 - 2010 гг. (тыс.т)***

Объект промысла	2008	2009	2010
минтай	36,2	44,7	55,2
лосось	8,3	5,9	7,5
треска	3,3	3,3	5,0
сайра	23,2	18,1	24,5
камбала	0,6	0,3	0,26
навага	0,2	0,1	0,1
терпуг	0,5	0,4	0,3
скаты	1	1	1
кальмар	1,3	4,3	5,1
прочие	0,3	0,6	0,5
Итого	74,9	78,7	78,7

*- более подробная информация дана в примечании

Примечание:

Вылов иностранным флотом в 200-мильных экономических водах России

Западно-Берингоморская зона: 54387.8 т, из них: Корея - 51810.9 т, том числе 46797.8 т минтай, 7.8 т камбалы, 0.3 т сельдь, 623.3 т скаты, 4481.7 т треска; Япония - 2576.9, из них, 17.6 т камбалы, 2543.2 т минтай, 0.8 т сельдь, 15.3 т треска

Карагинская подзона: Япония 4551.7 т, в том числе 4551.5 т лососи, 0.2 т прочие рыбы

Северо-Курильская зона: Япония: 7120.6 т, из них 48.7 т бычки, 8.9 т камбалы, 4411.8 т минтай, 1.0 т морские окуни, 70.7 т скаты, 5.6 т терпуг, 214.2 т треска, 2359.5 т лососи, 0.2 т прочие

Южно-Курильская зона: 28332.3 т: из них Япония: 22079.5 т, из них 0.4 т анчоус, 346.9 т бычки, 221.1 т кальмар, 226.4 т камбалы, 1426.3 т минтай, 101.9 т навага, 30.0 т м. окуни, 10.1 т осьминог, 217.5 т скаты, 18255.9 т сайра, 332.2 т терпуг, 303.8 т треска, 32.8 т шипошек, 573.8 т лососи, 0.1 т прочие, 0.3 т креветка; Корея - 6252.8 т сайры

Подзона Приморье: 9988.9 т: из них 4846.2 т: Япония - 4846.2 т кальмар; Корея - 5134.6 т, из них 5126.4 т кальмар, 8.2 т рыба-собака; КНДР - 8.1 т кальмар

200-мильные экономические воды иностранных государств

Зона Тихоокеанская: 17488.2 т лемонемы, 130.3 т сайра

Открытые воды океана

Подрайон Гавайский хребет: 1.04 т, из них 0.02 т горбуша, 0.04 т кабан-рыба, 0.01 т кальмар, 0.03 т кета, 0.24 т лещ Брама, 0.02 т нерка, 0.26 т прочие, 0.11 т сайра, 0.32 т солнечник, 0.01 т сардина, 0.01 т скумбрия

Подрайон Курильский: 921.5 т, из них : 1.09 т анчоус, 0.13 т горбуша, 0.02 т кальмар, 0.02 т прочие, 911.11 т сайра, 0.01 т сардина, 0.01 т скумбрия

Внутренние водоемы

Озеро Ханка: 0.72 т пресноводные

Другие реки и водоемы: 8989.2 т, в том числе 283.9 т голец, 2007.8 т горбуша, 8.6 т калуга, 1.8 т камбала, 1.8 т карась, 0.5 т карп, 930.1 т кета, 228.3 т кижуч, 245.3 т корюшка, 0.3 т ленок, 103.0 т навага, 0.01 т налим, 5100.1 т нерка, 1.1 т осетр, 0.1 т пресн. прочие, 1.4 т сазан, 0.1 т сельдь, 6.2 т стерлядь, 0.3 т таймень, 0.2 т толстолобик, 0.7 т хариус, 63.6 т чавыча, 3.7 т чир, 0.5 т щука

Чукотская зона: 6368.6 т: 710.8 т кета, 4011.2 т минтай, 1.0 т палтус, 0.6 т сайка, 0.7 т сельдь, 1644.3 т треска

Минтай

Запасы минтая, наиболее массового объекта промысла в одних районах стали снижаться, в других, наоборот, возрастать. Так в Беринговом море произошло дальнейшее снижение запасов, что привело к снижению ОДУ в 2010 г. до 338,1 тыс.т по сравнению с 428 тыс.т в 2009 г. Вылов в Западно-Беринговоморской зоне также уменьшился с 323,5 до 307 тыс.т (из них Россия – 261,7, иностранные государства – 45,3), а рекомендуемый объем был освоен на 90,8%.

В 2007 г. после 5-летнего моратория возобновился промысел минтая в Карагинской подзоне, где промысел продолжился и в 2010 г. В течение года было выловлено 40,94 тыс. т (в 2009 г. 27,7 тыс.т), что составило 84,2% от ОДУ, который также увеличился с 30 до 48,6 тыс. т. Промысел минтая Охотского моря существенно увеличился по сравнению с 2009 г. с 854,3 до 1031,6 тыс.т. В целом в морях Дальнего Востока вылов минтая в 2010 г. составил 1568,9 тыс.т (табл. 74, рис. 11), а с учетом иностранного вылова достиг 1624,1 тыс. т. При установленном ОДУ минтая для Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна, равном 1713,7 тыс.т, освоение находилось на высоком уровне 94,8%.

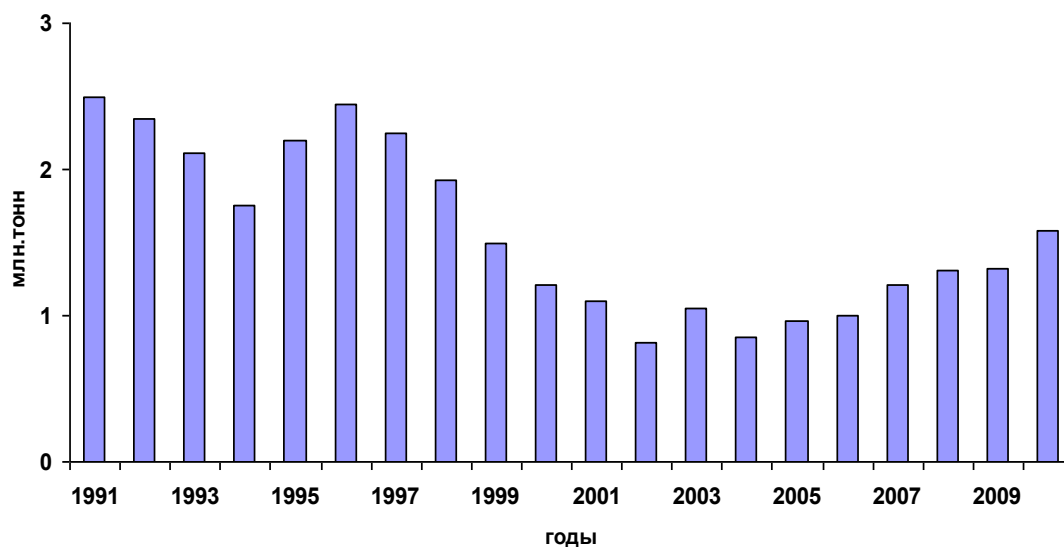


Рис. 11. Динамика вылова минтая в 1991-2010 гг., млн.т

Вылов минтая российским флотом в районах СЗТО в 2009, 2010 гг., (тыс.т)

Районы	2009 г. факт	Вылов в 2010 г.			2010+,- 2009 гг.
		прогноз.	факт.	+/-	
Всего:	1326,9	1713,7	1568,89	144,81	241,99
Западно-Берингоморская зона	285,3	338,1	261,70	76,41	-23,61
Восточно-Камчатская зона	92,7	144,6	129,66	14,94	36,96
<i>в т.ч. Карагинская подзона</i>	27,7	48,6	40,94	7,67	13,24
<i>Петропавловско-Командорская подзона</i>	65	96,0	88,72	7,28	23,72
Северо-Курильская зона	69,9	95,6	84,67	10,93	14,77
Южно-Курильская зона	28,6	64,5	55,16	9,34	26,56
Охотское море	849,4	1058,4	1031,63	26,77	182,23
<i>в т.ч. Северо-Охотоморская подзона</i>	283,9	390,0	380,68	9,32	96,78
<i>Западно-Камчатская подзона</i>	303,2	318,0	116,36	201,64	-186,84
<i>Камчатско-Курильская подзона</i>	215,5	302,0	487,29	-185,29	271,79
<i>Восточно-Сахалинская подзона</i>	46,8	48,4	47,30	1,10	0,50
Японское море	1	12,5	6,07	6,43	5,07
<i>в т.ч. Подзона Приморье</i>	0,6	9,4	5,15	4,25	4,55
<i>Западно-Сахалинская подзона</i>	0,4	3,1	0,92	2,18	0,52

Сельдь

Запасам тихоокеанской сельди свойственны значительные колебания, обусловленные в первую очередь природными факторами. В настоящее время несколько возросли запасы корфо-карагинского стада, поэтому в 2010 г. было рекомендовано возобновить специализированный промысел сельди. Запасы сельди в Охотском море остаются на хорошем уровне, что сказывается на увеличении ее добычи – со 186,7 до 218,8 тыс.т (табл. 75). Стада сельди, обитающие у побережья Сахалина и в Японском море, а также лагунные и озерные формы сельди по-прежнему сохраняют низкий уровень численности и в настоящее время не имеют серьезного промыслового значения.

В целом вылов сельди в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне в 2010 г. увеличился по сравнению с 2009 г. на 43,8 тыс. т (+23,2%).

Вылов сельди российским флотом в районах СЗТО в 2009, 2010 гг., (тыс.т)

Районы	2009 г. факт	Вылов в 2010 г.			2010+,- 2009 гг.
		прогноз.	факт.	+/-	
Всего:	188,6	365,245	232,369	132,876	43,769
Западно-Беринговоморская зона	3,5	9,135	6,531	2,604	3,031
Восточно-Камчатская зона	0	11,375	6,944	4,431	6,944
<i>в т.ч. Карагинская подзона</i>		11,265	6,942	4,323	6,942
<i>Петропавловско-Командорская подзона</i>		0,11	0,002	0,108	0,002
Охотское море	185	343,63	218,76	124,87	33,76
<i>в т.ч. Северо-Охотоморская подзона</i>	177,3	290	212,739	77,261	35,439
<i>Западно-Камчатская подзона</i>	7,5	53	5,756	47,244	-1,744
<i>Камчатско-Курильская подзона</i>			0,007	-0,007	0,007
<i>Восточно-Сахалинская подзона</i>	0,2	0,63	0,258	0,372	0,058
Японское море	0,1	1,105	0,134	0,971	0,034
<i>в т.ч. Подзона Приморье</i>		0,1	0,005	0,095	0,005
<i>Западно-Сахалинская подзона</i>	0,1	1,005	0,129	0,876	0,029

Треска

Запасы трески находятся на стабильно высоком уровне в связи с вступлением в промысловую часть запаса поколений высокой численности. Это явилось основанием для значительного увеличения ОДУ в 2010 г. с 84,1 тыс.т до 108 тыс.т. Существенное увеличение вылова в 2010 г. по сравнению с 2009 годом (80,6 и 56,1 тыс.т соответственно), как в целом, так и отдельно по районам промысла (Берингово море, Восточная Камчатка, Северные Курилы, Южные Курилы, Охотское море) связано не столько с динамикой запаса, сколько с вопросами организации промысла.

В целом в 2010 г. промысел был успешным и превысил показатели 2009 г. на 23,4 тыс. т (табл. 76) (+46,3%).

Таблица 76

Вылов трески российским флотом в районах СЗТО в 2009, 2010 гг. (тыс.т)

Районы	2009 г. факт	Вылов в 2010 г.			2010+,- 2009 гг.
		прогноз.	факт.	+/-	
Всего:	50,5	105,46	73,88	31,58	23,38
Западно-Беринговоморская зона	10	23,15	16,57	6,58	6,57
Восточно-Камчатская зона	22	34,9	28,25	6,65	6,25
<i>в т.ч. Карагинская подзона</i>	13,4	19,9	17,45	2,45	4,05
<i>Петропавловско-Командорская подзона</i>	8,6	15,0	10,80	4,20	2,20

Районы	2009 г. факт	Вылов в 2010 г.			2010+,- 2009 гг.
		прогноз.	факт.	+/-	
Северо-Курильская зона	7,3	12,0	8,94	3,06	1,64
Южно-Курильская зона	2,5	4,2	3,11	1,09	0,61
Охотское море	8,5	28,11	16,47	11,65	7,97
<i>в т.ч. Северо-Охотоморская подзона</i>	0,2	1,64	0,568	1,07	0,368
<i>Западно-Камчатская подзона</i>	5,2	11,37	5,024	6,35	-0,176
<i>Камчатско-Курильская подзона</i>	3,1	15,10	10,875	4,23	7,775
<i>Восточно-Сахалинская подзона</i>				0	0
Японское море	0,2	3,1	0,543	2,557	0,343
<i>в т.ч. Подзона Приморье</i>	0,2	2,3	0,122	2,178	-0,078
<i>Западно-Сахалинская подзона</i>		0,8	0,421	0,379	0,421

Камбалы

Промысловыми камбалами являются не менее десятка видов: желтобрюхая, белобрюхая, длиннорылая, желтоперая, четырехбугорчатая, хоботная, звездчатая, палтусовидная, полярная, Надежного, Шренка и др. Все они имеют относительно высокую численность и обладают товарной ценностью. В ряде промысловых районов, в последние годы, отмечается тенденция сокращения запасов камбал, вызванная естественными причинами – отсутствием высокоурожайных поколений. В других районах условия воспроизводства благоприятствуют росту запасов. Рекомендуемый вылов всех видов камбал дальневосточных морей на 2010 г. уменьшен по сравнению с 2009 г. Снизился и суммарный вылов камбал Дальнего Востока с 83,8 до 70,7 тыс.т (табл. 77). Основные районы промысла, как и в предыдущие годы, были приурочены к охотоморскому и тихоокеанскому побережью Камчатки и Западно-Берингоморскому району, а также к побережью Приморья.

Таблица 77

Вылов камбал российским флотом в районах СЗТО в 2009, 2010 гг. (тыс.т)

Районы	2009 г. факт	Вылов в 2010 г.			2010+,- 2009 гг.
		прогноз	факт	+/-	
Всего:	83,00	94,14	70	24,25	-13,11
Западно-Берингоморская зона	5,30	30,00	5,39	24,61	0,09
Восточно-Камчатская зона	15,40	8,10	11	-3,24	-4,06
<i>в т.ч. Карагинская подзона</i>	8,00		4,69	-4,69	-3,31
<i>Петропавловско-Командорская подзона</i>	7,40	8,10	6,65	1,45	-0,75
Северо-Курильская зона	3,90		3,18	-3,18	-0,72
Южно-Курильская зона	0,20	1,22	0,67	0,56	0,47

Районы	2009 г. факт	Вылов в 2010 г.			2010+,- 2009 гг.
		прогноз	факт	+/-	
Охотское море	50,00	28,28	41,44	-13,16	-8,56
<i>в т.ч. Северо-Охотморская подзона</i>	0,50	3,90	2,13	1,76	1,63
<i>Западно-Камчатская подзона</i>	16,00	22,02	15,89	6,13	-0,11
<i>Камчатско-Курильская подзона</i>	30,10		18,97	-18,97	-11,13
<i>Восточно-Сахалинская подзона</i>	3,40	2,37	4,45	-2,08	1,05
Японское море	8,20	26,54	8	18,66	-0,32
<i>в т.ч. Подзона Приморье</i>	5,40	24,30	5,55	18,75	0,15
<i>Западно-Сахалинская подзона</i>	2,80	2,24	2,32	-0,08	-0,48

Терпуги

В морях Дальнего Востока обитает несколько видов терпугов. Основными промысловыми видами являются северный однопёрый и южный терпуги. Запасы их в последние годы стабилизировались. В 2010 г. ОДУ по сравнению с 2009 г. (105 тыс.т) несколько уменьшился – до 103,8 тыс.т. Вылов в 2010 г. по сравнению с предыдущим годом увеличился – 68,8 тыс.т (+12,7 тыс.т или 22,6%) (рис. 12). Основным промысловым районом является побережье Северных Курильских островов, где вылов достиг 43 тыс.т (табл. 78).

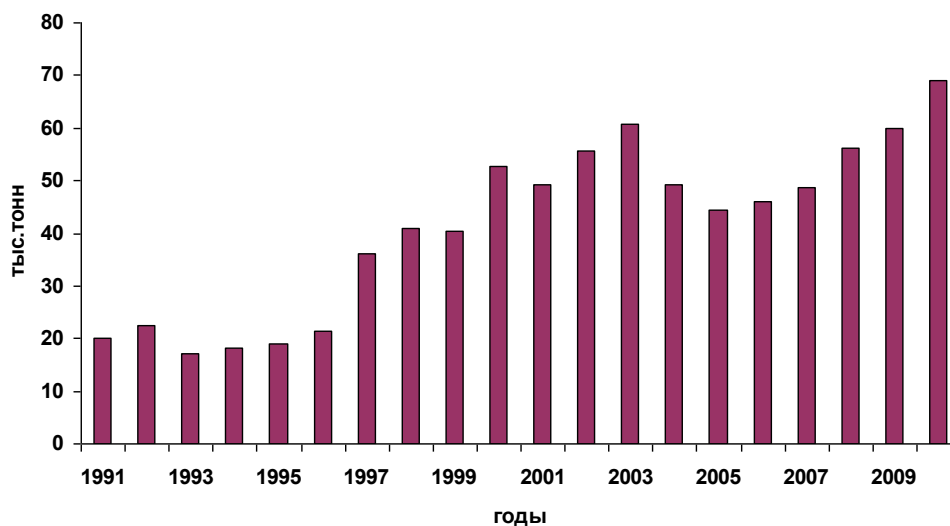


Рис.12. Динамика вылова терпугов в 1991-2010 гг., тыс.т

Вылов терпуга российским флотом в районах СЗТО в 2009, 2010 гг. (тыс.т)

Районы	2009 г. факт	Вылов в 2010 г.			2010+,- 2009 гг.
		прогноз	факт	+/-	
Всего:	56,1	103,8	68,803	34,997	12,703
Западно-Беринговоморская зона	0,3	2,7	1,368	1,332	1,068
Восточно-Камчатская зона	16,4	33,5	20,069	13,431	3,669
<i>в т.ч. Карагинская подзона</i>	1,1	8,0	2,92	5,08	1,82
<i>Петропавловско-Командорская подзона</i>	15,3	25,5	17,149	8,351	1,849
Северо-Курильская зона	35,3	47,0	43,044	3,956	7,744
Южно-Курильская зона	0,4	2,0	0,667	1,333	0,267
Охотское море	0	0,0	0,002	-0,002	0,002
<i>в т.ч. Северо-Охотоморская подзона</i>	0	0	0	0	0
<i>Западно-Камчатская подзона</i>	0	0	0	0	0
<i>Камчатско-Курильская подзона</i>	0	0	0,002	-0,002	0,002
<i>Восточно-Сахалинская подзона</i>	0	0	0	0	0
Японское море	3,7	18,6	3,653	14,947	-0,047
<i>в т.ч. Подзона Приморье</i>	3,7	18,6	3,652	14,948	-0,048
<i>Западно-Сахалинская подзона</i>	0	0	0,001	-0,001	0,001

Навага

Важным для промысла представителем тресковых рыб является также дальневосточная навага. Запасы наваги в последние годы находятся на стабильно высоком уровне. В 2010 г. рекомендуемый улов определен на уровне 54,708 тыс.т, что на 8,7 тыс.т больше, чем в 2009 г. Вылов наваги в 2010 г. по сравнению с предыдущим годом был ниже - 31,405 тыс.т (табл. 79), что составляет лишь 57,4% от установленной величины изъятия. Столь низкий уровень освоения запасов указывает на возможность интенсифицирования промысла.

Таблица 79

Вылов наваги российским флотом в районах СЗТО в 2009, 2010 гг. (тыс.т)

Районы	2009 г. факт	Вылов в 2010 г.			2010+,- 2009 гг.
		прогноз	факт	+/-	
Всего:	33,8	54,708	31,405	-22,858	-2,395
Западно-Беринговоморская зона	0,5	5,6	0,03	5,57	-0,47
Восточно-Камчатская зона	7,4	8,65	4,283	-4,283	-3,117
<i>в т.ч. Карагинская подзона</i>	7,3	8,5	4,282	-4,218	-3,018
<i>Петропавловско-Командорская подзона</i>	0,1	0,06	0,001	-0,059	-0,041

Районы	2009 г. факт	Вылов в 2010 г.			2010+,- 2009 гг.
		прогноз	факт	+/-	
Северо-Курильская зона		1	0,002	-0,998	0,002
Южно-Курильская зона	1,0	2,046	1,227	0,819	-0,189
Охотское море	22,3	9,413	23,473	-14,06	1,173
<i>в т.ч. Северо-Охотоморская подзона</i>	0,4	0,56	0,334	0,226	-0,066
<i>Западно-Камчатская подзона</i>	8,0	14,365	8,791	-8,791	0,791
<i>Камчатско-Курильская подзона</i>	13,9	7,735	5,7	-5,7	-8,2
<i>Восточно-Сахалинская подзона</i>		8,853	8,648	0,205	8,648
Японское море	2,6	5,989	2,39	3,599	-0,21
<i>в т.ч. Подзона Приморье</i>	1,7	4,8	1,705	3,095	0,005
<i>Западно-Сахалинская подзона</i>	0,9	1,189	0,685	0,504	-0,215

Палтусы

В дальневосточных морях обитает следующие виды: белокорый, черный, и два вида стрелозубых. Ценными промысловыми объектами являются белокорый и черный. Вылов стрелозубых палтусов из-за низких потребительских качеств ограничивается небольшой долей промыслового запаса. В последние годы запасы палтусов продолжают оставаться на относительно стабильном, но низком уровне, обеспечивающем в несколько раз меньшие уловы, чем в прежние годы. Промысловый запас палтусов Западно-Беринговоморской зоны зависит от их миграций из восточной части Берингова моря, где запасы находятся на низком уровне. Основной промысел палтусов, главным образом черного, находится в Охотском море на материковом склоне западного побережья Камчатки. Суммарный вылов палтусов в 2010 г. составил 14,478 тыс.т, увеличившись по сравнению с 11,497 тыс.т в 2009 г. (табл. 80). Утвержденный ОДУ 2010 г. оказался несколько меньше, чем ОДУ 2009 г. (20,889 и 21,5 тыс.т соответственно). ОДУ недоосваивается в обоих основных районах промысла – Беринговом и Охотском морях.

Таблица 80

Вылов палтусов российским флотом в районах СЗТО в 2009, 2010 гг. (тыс.т)

Районы	2009 г. факт	Вылов в 2010 г.			2010+,- 2009 гг.
		прогноз	факт	+/-	
Всего:	11,497	20,889	14,478	-2,981	2,981
Западно-Беринговоморская зона	2,351	4,65	3,036	-0,685	0,685
Восточно-Камчатская зона	0,332	1,121	0,659	-0,327	0,327
<i>в т.ч. Карагинская подзона</i>	0,172	0,951	0,523	-0,351	0,351
<i>Петропавловско-Командорская подзона</i>	0,160	0,170	0,136	0,024	-0,024

Районы	2009 г. факт	Вылов в 2010 г.			2010+,- 2009 гг.
		прогноз	факт	+/-	
Северо-Курильская зона	0,182	0,445	0,158	0,024	-0,024
Южно-Курильская зона	0,099	0,99	0,399	-0,3	0,3
Охотское море	8,533	13,683	10,226	-1,693	1,693
<i>в т.ч. Северо-Охотоморская подзона</i>	3,689	5,516	4,818	-1,129	1,129
<i>Западно-Камчатская подзона</i>	1,909	3,556	2,282	-0,373	0,373
<i>Камчатско-Курильская подзона</i>	2,719	4,211	2,994	-0,275	0,275
<i>Восточно-Сахалинская подзона</i>	0,216	0,4	0,132	0,084	-0,084

Дальневосточные лососи

Исключительно важными объектами промысла в дальневосточном регионе являются тихоокеанские лососи. В последние годы запасы этих весьма ценных в промысловом отношении видов находятся на очень высоком уровне, по-видимому, в связи с благоприятным сочетанием природных факторов, наблюдающихся во время морского периода жизни этих анадромных рыб. Важнейшими видами являются горбуша, кета и нерка. Вылов в 2010 г. (328,69 тыс. т), был значительно ниже рекордной добычи 2009 г. (542,14 тыс. т) (рис. 13). Снижение вылова произошло за счет меньшей добычи горбуши (201,64 тыс. т), что составило вдвое меньшую величину по сравнению с 2009 г. (421,53 тыс. т). Улов кеты - 90,491 тыс. т был близок к прошлогоднему (87,981 тыс. т). Улов наиболее ценного вида – нерки был немного выше прошлогоднего (30,934 против 28,304 тыс.т) (табл. 81, 82).

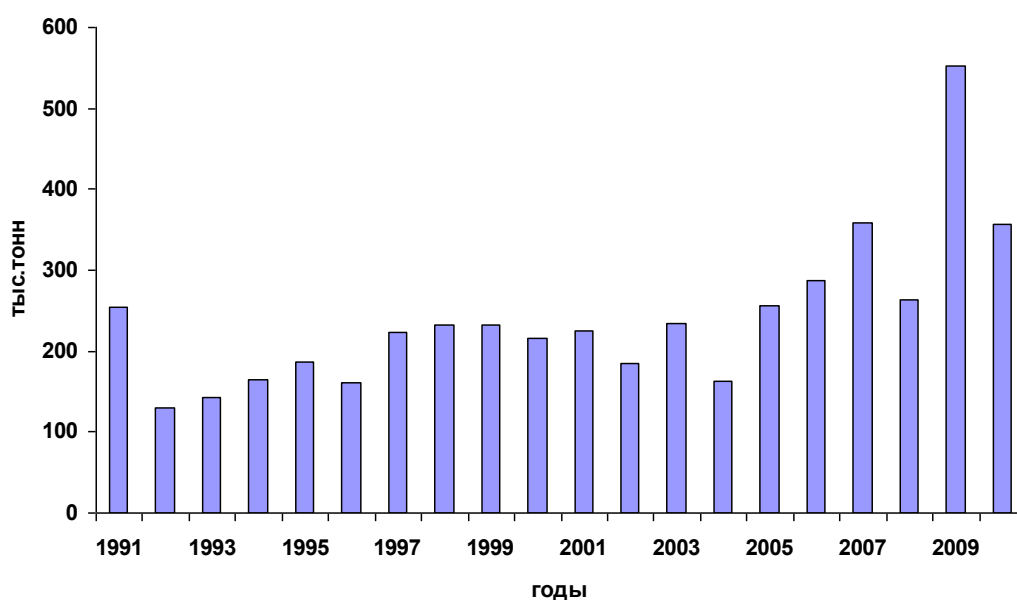


Рис.13. Динамика вылова дальневосточных лососей в 1991-2010 гг., тыс.т

Таблица 81

**Российский вылов дальневосточных лососей в СЗТО в 2009 - 2010 гг.
с разбивкой по видам (тыс.т)**

Вылов Районы	Горбуша		Кета		Нерка		Кижуч		Чавыча		Общий вылов	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Западно-Беринговоморская зона	0,214	0,126	0,756	1,182	0,233	0,274					1,203	1,582
Восточно-Камчатская зона	138,89	6,843	11,529	11,402	10,67	10,179	1,73	1,756	0,613	0,699	163,43	30,879
<i>в т.ч. Карагинская подзона</i>	135,21	6,268	9,19	7,377	2,72	1,734	0,302	0,141	0,065	0,087	147,48	15,61
<i>Петропавловско-Командорская подзона</i>	3,68	0,575	2,339	4,025	7,95	8,445	1,428	1,615	0,548	0,612	15,95	15,27
Северо-Курильская зона	0,282	0,34	0,637	0,625	0,232	0,461	0,194	0,375		0,006	1,345	1,81
Южно-Курильская зона	25,385	29,98	12,809	8,986		0,008					38,194	38,97
Охотское море	246,45	145,82	41,554	46,848	17,169	20,012	1,74	2,716	0,056	0,072	306,97	215,46
<i>в т.ч. Северо-Охотоморская подзона</i>	18,894	1,092	16,037	19,259	0,133	0,067	0,471	0,345			35,54	20,763
<i>Западно-Камчатская подзона</i>	4,582	34,452	4,375	6,724	0,661	0,934	0,756	1,066		0,031	10,37	43,207
<i>Камчатско-Курильская подзона</i>	2,731	55,687	2,946	7,013	16,375	19,011	0,449	1,261	0,056	0,041	22,56	83,013
<i>Восточно-Сахалинская подзона</i>	220,24	54,584	18,196	13,852			0,064	0,044			238,5	68,48
Японское море	6,686	12,124	7,56	5,072	0	0	0	0	0	0	14,25	17,196
<i>в т.ч. Подзона Приморье</i>	0,120	8,337	0,248	0,165							0,368	8,502
<i>Западно-Сахалинская подзона</i>	6,566	3,787	7,312	4,907							13,88	8,694
Реки Амур	3,625	6,419	13,136	16,376							16,76	22,795
Всего:	421,53	201,64	87,981	90,491	28,304	30,934	3,664	4,847	0,669	0,777	542,14	328,69

Таблица 82

**Отечественный вылов дальневосточных лососей в различных районах СЗТО
в 2009, 2010 гг. (тыс.т)**

Районы	2009 г. факт	Вылов в 2010 г			2010+,- 2009 гг.
		прогноз	факт	+/-	
Всего:	542,143	338,436	328,6911	9,7449	- 213,4519
Западно-Беринговоморская зона	1,203	1,98	1,582	0,398	0,379
Восточно-Камчатская зона	163,428	41,424	30,879	10,545	-132,549
<i>в т.ч. Карагинская подзона</i>	147,483	29,572	15,607	13,965	-131,876
<i>Петропавловско-Командорская подзона</i>	15,945	11,852	15,272	-3,42	-0,673
Северо-Курильская зона	1,345	6,32	1,807	4,513	0,462
Южно-Курильская зона	38,194	49,817	38,969	10,848	0,775
Охотское море	306,966	197,026	215,4631	-18,4371	-91,5029
<i>в т.ч. Северо-Охотоморская подзона</i>	35,535	17,102	20,763	-3,661	-14,772
<i>Западно-Камчатская подзона</i>	10,374	62,427	43,2069	19,2201	32,8329
<i>Камчатско-Курильская подзона</i>	22,557	59,773	83,0132	-23,2402	60,4562
<i>Восточно-Сахалинская подзона</i>	238,5	57,724	68,48	-10,756	-170,02
Японское море	14,246	13,699	17,196	-3,497	2,95
<i>в т.ч. Подзона Приморье</i>	0,368	7,34	8,502	-1,162	8,134
<i>Западно-Сахалинская подзона</i>	13,878	6,359	8,694	-2,335	-5,184
Реки Амур	16,761	28,17	22,795	5,375	6,034

Крабы и крабиды

Наиболее ценным видом крабов на Дальнем Востоке является **камчатский краб**. Некогда многочисленные популяции этого вида в районах у Западной Камчатки, Южных Курил и в Приморье в настоящее время находятся в депрессивном состоянии. Принимаемые меры по защите от чрезмерного пресса промысла и браконьерского лова привели к снижению уровня нелегальной добычи камчатского краба, однако его уровень по-прежнему остается значительным. Запрет на промышленный лов краба у Западной Камчатки, которая ранее являлась основным районом промысла краба, позволил стабилизировать состояние запаса, но пока не привел к его восстановлению. В качестве дополнительной меры по защите этой популяции камчатского краба в 2009 г. был введен запрет на промысел других видов крабов в Западно-Камчатской подзоне. Действие запрета рекомендовано было продлить на 2010 г. Восстановлению популяции краба могло бы способствовать ужесточение мер по пресечению нелегального вылова. В настоящее время подзоне Приморье наблюдаются признаки восстановления популяции, но ее численность также пока еще не восстановилась.

В благополучном состоянии остается только популяция камчатского краба северной и северо-западной части Охотского моря, где запасы краба интенсивно эксплуатируются. Проведенная в 2010 г. учетная съемка показала, что запас краба находится в стабильном состоянии. Освоение этого запаса составляет более 90 % от рекомендуемого уровня.

Численность **синего краба** в Западно-Беринговоморской зоне остается невысокой, но при этом состояние популяции стабильное, по оценкам 2010 г. численность промыслового запаса составляет 3 млн. экземпляров. У Западной Камчатки запасы синего краба также стабильны, однако в этом районе действует запрет на его промысел с 1 апреля по 31 декабря в целях сохранения запасов камчатского краба. Промысел ведется в ограниченный период с января по март, в связи с чем, рекомендованные величины изъятия осваиваются не полностью. В 2010 г. вылов этого вида составил 714 тонн, а освоение выделенного ОДУ составило 39 %.

В 2010 г. отмечен продолжающийся рост запаса синего краба в северной части подзоны Приморье, где на 2010 г. был рекомендован ОДУ в объеме 534 т. Освоение при этом значительно отставало от роста величины ОДУ. В Южном Приморье, несмотря на восстановление запасов синего краба, возобновление его промысла пока нецелесообразно.

Запасы **колючего краба**, обитающего в прибрежной зоне дальневосточных морей, повсеместно недоиспользуются.

Запасы глубоководного **равношипного краба** у Северных Курильских островов, достигнув минимума в 2004-2005 гг. начали восстанавливаться, что позволило увеличить на 2010 г. рекомендуемую величину изъятия для Северных Курил до 499 т, и впервые рекомендовать промышленное изъятие у Южных Курил в объеме 100 т. Эти величины были освоены промыслом практически полностью. В северо-западной части Охотского моря состояние промысловой части популяции равношипного краба также улучшилось, его

численность стабильна. Восстановление запаса краба на банке Кашеварова, по данным исследований 2010 г., позволило открыть этот район для промышленного лова. В 2010 г. в целом по подзоне было выловлено 2,372 тыс. т, что составило 93,1% от рекомендованного ОДУ.

Запасы **крабов-стригунов** достаточно велики. На фоне снижения рекомендуемых величин изъятия наиболее ценных видов крабоидов вырос интерес к освоению запасов стригунов. Интенсивно используются ресурсы шельфовых видов, тогда как глубоководные виды осваиваются весьма слабо. В 2010 г. отмечено некоторое снижение численности **стригуна-опилио** в Беринговом море, где общая численность промысловых самцов определена в размере 46,258 млн. экземпляров. Этот ресурс осваивается достаточно полно, в 2010 г. освоение составило 80 %. У Восточной Камчатки, в основном в Карагинской подзоне, величина запасов крабов-стригунов остается на низком уровне. Запасы стригуна-опилио в северной части Охотского моря, основном промысловом районе этого вида, эксплуатируются интенсивно. В 2010 г. его вылов составил около 15,8 тыс. тонн при рекомендованном ОДУ 16 тыс. тонн. В Японском море в южной части подзоны Приморье запасы стригуна-опилио восстанавливаются, рост отмечается в северной и южной частях подзоны Приморье. В связи с этим, в 2010 г. было принято решение возобновить промышленный лов краба-стригуна опилио в подзоне Приморье к югу от м. Золотой. По результатам исследований промысловый запас превысил 25 тыс. тонн к северу от м. Золотой и 9,5 тыс. тонн к югу от м. Золотой.

Запасы шельфового **краба-стригуна Бэрда** в западной части Берингова стабилизировались на низком уровне, в 2010 г. освоение ОДУ составило 71 %. Отмеченные тенденции восстановления запасов были подтверждены исследованиями 2010 г. В восточной части Охотского моря (в Камчатско-Курильской подзоне) численность промысловых самцов краба-стригуна бэрди составила 12,75 млн. экз.

В Японском море в хорошем состоянии остаются запасы только глубоководного **красного краба-стригуна**. Максимальной величины (10,4 тыс. т) официальный вылов достиг в 2003 г., а затем стал сокращаться. В 2005–2010 гг. вылов значительно отставал от рекомендованных величин ОДУ. В 2010 г. вылов составил 3,3 тыс. тонн.

В Охотском море велики запасы глубоководного краба-стригуна ангулятуса, возможное изъятие которого может достигать 5 тыс. т у Восточного Сахалина. В других районах Охотского моря этот вид осваивается слабо и рекомендуемые величины его изъятия снижены в целях охраны более ценных видов крабов. У Западной Камчатки в целях защиты камчатского краба рекомендуемый ОДУ этого вида снижен до минимума – только для проведения исследований.

Запасы **четырёхугольного волосатого краба** почти повсеместно находятся на низком уровне. В значительной степени они были подорваны браконьерским промыслом, особенно в южных районах. В Японском море запасы также невелики, возможное изъятие в Приморье оценивается величиной 77 т, и изымать его рекомендуется только под контролем науки. В остальных районах численность этого вида настолько мала, что к изъятию

рекомендуются минимальные величины для научных исследований и рекомендуется продление сроков запрета промысла волосатого краба.

В целом вылов крабов в 2010 г. достиг 35 тыс. т и превысил уровень 2009 г. на 4,636 тыс.т (табл. 83).

Таблица 83

Вылов крабов российским флотом в районах СЗТО в 2009, 2010 гг. (тыс.т)

Районы	2009 г. факт	Вылов в 2010 г.			2010+,- 2009 гг.
		прогноз	факт	+/-	
Всего:	30,4	51,419	35,036	16,383	4,636
Западно-Беринговоморская зона	3	3,996	3,498	0,498	0,498
Восточно-Камчатская зона	0,6	0,72	0,453	0,267	-0,147
<i>в т.ч. Карагинская подзона</i>	0,6	0,491	0,436	0,055	-0,164
<i>Петропавловско-Командорская подзона</i>	0	0,229	0,017	0,212	0,017
Северо-Курильская зона	0,6	0,395	0,499	-0,104	-0,101
Южно-Курильская зона	0,1	0,162	0,098	0,064	-0,002
Охотское море	22,9	30,48	24,704	5,776	1,804
<i>в т.ч. Северо-Охотоморская подзона</i>	17,4	20,689	20,697	-0,008	3,297
<i>Западно-Камчатская подзона</i>	1,8	2,535	0,917	1,618	-0,883
<i>Камчатско-Курильская подзона</i>	1,6	2,031	1,832	0,199	0,232
<i>Восточно-Сахалинская подзона</i>	2,1	5,225	1,258	3,967	-0,842
Японское море	3,2	15,666	5,784	9,882	2,584
<i>в т.ч. Подзона Приморье</i>	3,2	15,363	5,65	9,713	2,45
<i>Западно-Сахалинская подзона</i>	0	0,303	0,134	0,169	0,134

Креветки

Наиболее значительные запасы креветок в дальневосточных морях находится в Беринговом и Охотском морях. В Западно-Беринговоморской зоне запасы **северной креветки** находятся на стабильно высоком уровне при уровне освоения запаса, не превышающем нескольких процентов от рекомендованного ОДУ. В 2010 г. запас оценен в 36 тыс. тонн, возможное изъятие может составить 3,6 тыс.т. Не осваиваются в Беринговом море также запасы малоценной **углохвостой креветки**.

В водах Охотского моря запасы северной креветки находятся в хорошем состоянии, в 2010 г. в северной части моря запас оценен в размере 28,935 тыс.т, что примерно равно оценке прошлого года (29,945 тыс.т). Рекомендуемый ОДУ осваивается достаточно полно – в 2010 г. освоение ОДУ составило 96 %. В Японском море основные запасы ценных видов креветок – **северной и гребенчатой** – расположены в Татарском проливе у побережья Приморья. В Татарском проливе ежегодно осваивается до 80-90 % от рекомендованного к вылову объема.

В целом в 2010 г. вылов всех видов креветок достиг 8,2 тыс. т (табл. 84).

Вылов креветки российским флотом в районах СЗТО в 2009, 2010 гг. (тыс.т)

Районы	2009 г. факт	Вылов в 2010 г.			2010+,- 2009 гг.
		прогноз	факт	+/-	
Всего:	8,6	18,43	10,205	8,225	1,605
Западно-Беринговоморская зона	0	5,83	0,012	5,818	0,012
Северо-Курильская зона	0	0	0,004	-0,004	0,004
Южно-Курильская зона	0,1	0,035	0,024	0,011	-0,076
Охотское море	4,1	6,282	4,123	2,159	0,023
<i>в т.ч. Северо-Охотоморская подзона</i>	3,1	4,989	3,3	1,689	0,2
<i>Западно-Камчатская подзона</i>	0,1	0,153	0,01	0,143	-0,09
<i>Камчатско-Курильская подзона</i>	0,8	0,8	0,781	0,019	-0,019
<i>Восточно-Сахалинская подзона</i>	0,1	0,34	0,032	0,308	-0,068
Японское море	4,4	6,283	6,042	0,241	1,642
<i>в т.ч. Подзона Приморье</i>	3,6	4,786	4,653	0,133	1,053
<i>Западно-Сахалинская подзона</i>	0,8	1,497	1,389	0,108	0,589

Моллюски

Наиболее важной в промысловом отношении группой среди моллюсков являются *головногие моллюски*, потенциальный вылов которых в дальневосточных морях РФ может превышать 300 тыс.т. Значительно недоиспользуются ресурсы пелагических кальмаров. В Японском море велики запасы *тихоокеанского кальмара*. Величина его запаса в зоне России определяется ходом сезонных нагульных миграций, когда кальмар заходит в воды России на нагул из южной части Японского моря. Пик его численности был отмечен в 2008-2009 гг., оценка его численности в 2010 г. близка к среднепогодной, что позволяет добывать ежегодно до 100 тыс.т этого вида. Вместе с тем, его добыча в водах Приморья достигает нескольких сотен тонн. У Южных Курильских островов запасы кальмара Бартрама и тихоокеанского кальмара были максимальными в 2006-2008 годах, когда оценка возможного изъятия приближалась к 100 тыс. тонн в год. С 2009 г. отмечается тенденция к снижению численности кальмаров в этом районе. Этот запас совершенно не осваивается, если не считать вылова в размере нескольких десятков тонн при проведении научных исследований и в качестве прилова при промысле сайры.

В большей степени освоен ресурс *командорского кальмара*, траловый промысел которого ведется у Курильских островов. В последние годы ОДУ здесь стабилен и в течение ряда последних лет осваивается на 70-100%. Суммарный ОДУ этого вида у Курильских островов оценен в объеме 80 тыс.т, из них 70 тыс.т у Северных Курильских островов. В 2009 г вылов в этом районе превысил 65 тыс.т (освоение около 93%). В 2010 г. освоение

ОДУ снизилось, составив в Северо-Курильской зоне около 40 тыс. тонн (около 65% ОДУ), а у Восточной Камчатки около 10 тыс. тонн (около 70% ОДУ). Увеличение процента освоения запасов у Восточной Камчатки было обеспечено объединением квот кальмара для Северных Курильских островов и Петропавловско-Командорской подзоны. Несмотря на снижение процента освоения запаса, по сравнению с 2009 годом, в период промысла командорского кальмара за апрель-октябрь 2010 г. средний улов составил 21,7 т, то есть выше среднемноголетнего (18,6 т в сутки). Слабое же освоение было обусловлено снижением количества судов, выставленных на промысел. Если в 2002-2009 гг. среднее число судов, одновременно находящихся на промысле составляло 12-14, то в 2010 г. – только 9-10. Запас командорского кальмара в Беринговом море также начинает осваиваться в значительной мере благодаря упрощению процедуры получения квот на его вылов, и в 2010 г. в Беринговом море вылов приблизился к 10 тыс.т, хотя возможное изъятие здесь оценивается в размере не менее 40 тыс.т. Во всех районах состояние запаса командорского кальмара не вызывает опасений.

В целом вылов кальмаров в 2010 г. составил 64,5 тыс.т, что на 12,3 тыс.т ниже показателей 2009 г. (табл. 85)

Таблица 85

Вылов кальмара российским флотом в районах СЗТО в 2009, 2010 гг. (тыс.т)

Районы	2009 г. факт	Вылов в 2010 г.			2010+,- 2009 гг.
		прогноз	факт	+/-	
Всего:	76,6	330,5	64,521	266,203	-12,303
Западно-Берингоморская зона	1,5	25,0	6,849	18,2	5,349
Восточно-Камчатская зона	9,3	30	17,527	12,5	8,227
<i>в т.ч. Карагинская подзона</i>	0,2	15	6,368	8,6	6,168
<i>Петропавловско-Командорская подзона</i>	9,1	15	11,159	3,8	2,059
Северо-Курильская зона	64,6	70	38,841	31,2	-25,759
Южно-Курильская зона	0,2	97	1,079	95,9	0,879
Охотское море	0	0	0,001	0,0	0,001
<i>в т.ч. Камчатско-Курильская подзона</i>		0	0,001	0,0	0,001
Японское море	1	108,5	0,224	108,5	-1
<i>в т.ч. Подзона Приморье</i>	0,5	100	0,224	100,0	-0,5
<i>Западно-Сахалинская подзона</i>	0,5	8,5		8,5	-0,5

Запасы *осьминогов* в водах России сравнительно невелики. Основные промысловые концентрации находятся в районе Южных Курильских островов, у Западного Сахалина и в северном Приморье. Суммарное изъятие может составить 500 т песчаного осьминога и 300 т осьминога Дофлейна. Эти ресурсы значительно недоосваиваются, несмотря на высокую коммерческую ценность.

Основные запасы *трубачей* на Дальнем Востоке сконцентрированы в северной части Охотского моря. В 90-е годы запас в этом районе был подорван, вводился запрет на промысел. После открытия промысла ОДУ достиг максимума к 2009 г. и составил 6 тыс. т. Однако интенсивность промысла начала сказываться на состоянии запаса в "традиционном районе промысла" на Притауйском шельфе, на который ложилась основная промысловая нагрузка. Промысел 2008 г. показал снижение запаса на этом участке. Западнее "традиционного участка" были выявлены районы со значительным запасом трубачей, которые позволили рекомендовать к вылову на 2010 г. 5495 т. Эта величина была освоена полностью.

В других районах Дальнего Востока запасы трубача значительно меньше и слабо осваиваются промыслом.

Из двустворчатых моллюсков наиболее значимыми промысловыми объектами являются *морские гребешки*. Их запас в основном промысловом районе у о. Онекотан (Северные Курилы) снизился, в 2009 г. отмечен исторический минимум величины запаса, вылов составил 2,7 тыс. т. Исследования, проведенные в 2010 г. и охватившие более широкую, чем в предшествующие годы, акваторию, показали наличие дополнительных резервов гребешка в этом районе, в связи с чем его ОДУ был скорректирован в сторону увеличения до 2,67 тыс. тонн. Запасы наиболее ценного *приморского гребешка* во всех районах, где он добывается - у Южных Курильских островов, у Восточного Сахалина и в Приморье, значительно пострадали от плохо контролируемого кустарного любительского лова, и практически повсеместно запас находится на низком уровне. В единственном районе, где они еще сохраняют существенное промысловое значение, у Южных Курил, в 2010 г. ОДУ был освоен более чем на 98 %, а вылов составил 1100 тонн.

В эстуариях Приморья и Южного Сахалина ведется промысел *корбикулы*. В Южном Приморье стабильно добывается около 600 т *спизулы* ежегодно, освоение ОДУ практически полное, при этом состояние популяции не вызывает опасений. В заливе Петра Великого принятие ряда защитных мер обеспечило стабильное существование запаса *анадары*, с выловом в год около 300 т без ущерба для популяции. Ресурсы других видов двустворчатых моллюсков, несмотря на их разнообразие и обилие в прибрежной зоне, сильно недоиспользуются.

Иглокожие

Наибольшее промысловое значение среди иглокожих имеют *морские ежи*. Их запас осваивается, в основном, на Южных Курильских островах. В 2008 г. ОДУ в этом районе оценен в объеме 6,06 тыс.т, освоение, в 2009 и 2010 годах составило, соответственно, 95 и 99 %. Рекомендованная величина ОДУ была рассчитана с достаточными мерами предосторожности, кроме того, существование глубоководных поселений, недоступных для промысла, обеспечивает стабильность популяции. В последние годы на Южных Курилах снизилась доля браконьерского вылова морского ежа. Состояние запаса в настоящее время удовлетворительное, признаков угнетенности не отмечено.

Запасы *японской кукумарии* (голотурия) в Японском море, на Курильских островах и у южной части Камчатки используются крайне слабо. Единственный район, где ведется ее промысел – Восточный Сахалин, где в 2010 г. из рекомендованных 1612 тонн было фактически освоено 1370 тонн, то есть освоение приблизилось к 85 %. Признаков негативного влияния промысла на популяцию не отмечается, так как к вылову рекомендовалась минимальная величина, изъятие которой заведомо не может негативно повлиять на состояние популяции.

Наиболее ценный вид дальневосточных голотурий, *трепанг*, длительное время чрезмерно эксплуатировался промыслом. Наибольший урон ему был нанесен браконьерским промыслом, так как он обитает на небольших глубинах, где доступен для водолазов. Запасы этого вида в Приморье и у Южного Сахалина находятся в критическом состоянии, численность остается на низком уровне и промысловое изъятие его запрещено, минимальное количество (не более 1 т в каждом районе) возможно только в научных целях. У Южных Курильских островов, где в результате охранных мер наблюдаются признаки восстановления запаса, процесс идет очень медленно. Численность трепанга там все еще невысока, в основном восстановление численности произошло на глубинных участках, труднодоступных для водолазов. Возобновление промысла в этом районе также пока невозможно.

Водоросли и морские травы

Из различных видов наибольшее значение имеют красная водоросль анфельция, из которой получают агар-агар – ценнейшее сырье для микробиологической и кондитерской промышленности, и бурые водоросли ламинарии, которые используются в пищевых целях, для получения альгинатов и некоторых других веществ. В целом по региону запасы водорослей велики, но очень слабо осваиваются промыслом.

Наибольшие запасы *анфельции* сосредоточены у Южных Курильских островов - в заливе Измены на юге о. Кунашир (Южные Курилы). Запасы этого вида несколько снизились после максимальных величин, которых они достигли в 2007-2008 гг., однако до сих пор остаются на высоком уровне. В 2010 г. прогнозировался вылов 11 тыс. т.

В водах Сахалина запасы также находятся в хорошем состоянии в связи с 10-летним отсутствием промысла. В лагуне Буссе (Южный Сахалин) запасы *анфельции* после многолетнего запрета запасы восстанавливаются, биомасса оценивается в 24 тыс.т. В течение ряда последних лет возможное изъятие в этом районе оценивается в размере 1 тыс.т и практически не осваивается. В Приморье (зал. Петра Великого) запасы анфельции оценены в 2010 г. величиной 70 тыс.т и характеризуются как стабильные, что позволяет добывать ее в объеме около 1 тыс.т (без учета штормовых выбросов).

Запасы бурых водорослей (*ламинариевых*) в Беринговом море, у Командорских островов, на большей части акватории Охотского моря остаются практически в неприкосновенном состоянии. Их добыча не ведется или находится на низком уровне, составляя величину в несколько десятков тонн. Освоению этих запасов препятствует очень слабая населенность береговой зоны.

На Курильских островах запасы ламинариевых водорослей весьма велики. На Северных Курилах они практически не добываются из-за труднодоступности района и заповедного режима значительной части побережий Курильских островов. Действующий охранный режим для защиты каланов делает недоступными большие акватории с промысловыми зарослями водорослей. Кроме того, развитию промысла препятствует малая заселенность островов. Наиболее значительные и доступные для освоения запасы ламинариевых расположены на Южных Курилах, где запас составляет 731 тыс.т. В 2010 г. из 129 тыс.т, рекомендованных к вылову, у Южных Курильских островов было добыто всего 200 тонн, так же, как и в предыдущем году. Основной причиной недоиспользования ресурсов бурых водорослей является разрушение баз береговой обработки и низкая рентабельность производства продуктов питания из морской капусты. Местные перерабатывающие заводы не функционируют, а доставка сырья на Сахалин невыгодна из-за плохой сохранности сырца и высоких цен на транспортировку.

В Приморье наиболее доступные для освоения запасы ламинарии расположены в южной части подзоны, и по оценкам 2010 г. запас составляет не менее 50 тыс. тонн. В 2010 году 1,5 тыс.т, рекомендованные к вылову, были освоены полностью.

Состояние запасов *морских трав* (два вида *зостеры*) в Дальневосточном бассейне стабильно и не вызывает опасений. Запасы морских трав в зоне Приморье по оценкам 2010 года составляют около 30 тыс. тонн сырого веса. Рекомендуемое изъятие *зостеры* составляет 3,05 тыс.т в сыром весе. Однако активный промысел *зостеры* у побережья Приморья в последние годы не ведется.

Заключение

Рыбопромысловые запасы Северной Атлантики в последнем пятилетии обеспечивали российскому рыбодобывающему флоту уловы на уровне 800-1000 тыс.т. Выше приведенный анализ показывает, что далеко не во всех случаях состояние эксплуатируемых запасов является основным лимитирующим фактором масштабов российского промысла. В относительно удаленных районах наращивание объемов вылова сдерживается ограниченными техническими возможностями российского флота, связанными с недостаточным количеством современно оборудованных промысловых судов.

В конвенционных районах и в зонах иностранных государств объемы российского промысла нередко всецело зависят от научной обоснованности российских предложений по ОДУ и умения российской рыболовной дипломатии отстаивать национальные интересы.

Из общего объема российских уловов по Северной Атлантике наибольшая доля (в 2010 г. 55,6%) в последние годы приходится на Баренцево море и сопредельные воды (500-530 тыс.т), где традиционно наибольший вклад вносят треска и пикша (табл. 86).

В Норвежском море, где еще в 2006 г. отечественный улов путассу составлял около 330 тыс.т, вылов в 2010 г. сократился до 128 тыс.т с перспективой дальнейшего снижения. Объемы российского вылова сельди за пятилетие сохранялись на уровне 120-200 тыс.т и в перспективе также снизятся.

Вклад открытых районов Северной Атлантики ограничивается 25-30 тыс.т, что не превышает 3%. Еще меньший вклад в общероссийский вылов (менее 1 %) обеспечивают районы СЗА.

Динамика отечественного вылова в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне характеризуется устойчивым ростом в течение 2006-2010 гг. За 5-летний период суммарный вылов увеличился на 666,2 тыс.т и превысил 2,6 млн.т (+34%). Основным «драйвером» роста являлся минтай. Если отечественный вылов минтая в 2006 г. едва превышал 1 млн.т, то в 2010 г. он достиг 1,57 млн.т. Очень высокого уровня также достигли объемы вылова дальневосточных лососей. Если в 2006-2007 гг. их вылов составлял 278,2-338,0 тыс.т, то в 2009 г. был достигнут исторический максимум – 542 тыс.т (табл. 87).

Высокое освоение промыслом характерно для высоколиквидных объектов, наиболее востребованных рынком: минтая, дальневосточных лососей и крабов. Остальные виды водных биоресурсов промыслом осваиваются недостаточно.

Таким образом, биоресурсы морей Дальнего Востока в настоящее время находятся в хорошем состоянии и имеют значительный потенциал роста их освоения, который ограничен как спросом, так и производственными мощностями.

Российский вылов основных гидробионтов в Северной Атлантики, тыс. т

годы \ виды	2006	2007	2008	2009	2010
Всего	851,2	816,2	798,291	883,1	954,273
<i>Баренцево море</i>					
Треска	203,8	186,2	190,23	229,3	267,3
Пикша	53,3	66,3	68,79	85,5	111,4
Сайда	9,8	11,9	11,56	11,9	14,7
Окунь	2,7	2,9	2,97	2,6	1,9
Палтус черный	6,1	6,1	5,29	3,3	6,9
Зубатки	10,9	8,8	7,46	12,7	12,4
Камбала морская	1,4	2	2,23	4,2	6,3
Камбала-ерш	3,1	2	1,27	1,2	0,9
Мойва	0	2	7	73,2	77,4
Сайка	16,3	26,9	8,22	17,2	27,4
Креветка	+	0,2	0,42	-	-
Гребешок	0,9	2,9	1,41	0	-
Краб камчатский: тыс.т	12,9	11	9,34	6,3	3,9
Прочие	0,2	0,1	+	0,1	0,6
<i>Норвежское море</i>					
Сельдь атлантическая	120,8	162,4	193,1	210,1	199,5
Путассу	328,4	252,3	225,2	149,7	128
Скумбрия	33,6	35,4	32,7	41,4	59,3
Окунь пелагический	9,4	3,6	4,9	2	5,1
<i>Северо-Восточная Атлантика (ОЧСА и зоны иностранных государств)</i>					
Окунь-клювач	28,8	25,9	16,7	26	23,4
Макрурус	+	0	+	0	0,087
Черный палтус	0,5	0,7	0,767	0,8	1,071
Пикша	2,2	1,3	1,7	0,1	0,2
Прочие	0,6	0,2	1,5	0,3	0,04
<i>Северо-Западная Атлантика</i>					
Морской окунь (банка Флемиш-Кап)	0,8	0,8	1,2	1,2	0,927
Морской окунь (БНБ)	1	0,1	0,08	0,2	1,201
Черный палтус	3,3	2,8	2,876	3,2	3,378
Креветка	0,3	0,2	0,278	0,3	0,035
Прочие	0,1	1,2	1,1	0,3	0,56

**Российский вылов основных гидробионтов в Северо-Западной части
Тихого океана, тыс. т**

ГОДЫ виды	2006	2007	2008	2009	2010
Всего, в т.ч.	1943,5	2165,1	2148,8	2438,9	2609,7
Лососевые, из них	278,202	338,034	243,854	542,167	328,6911
горбуша	201,223	246,32	154,175	421,525	201,642
кета	47,13	57,038	53,827	87,981	90,491
кижуч	1,5	3,733	3,367	3,664	4,847
нерка	27,531	30,144	31,816	28,304	30,934
чавыча	0,818	0,799	0,669	0,693	0,7771
Минтай	1009,811	1211,413	1314,51	1300,295	1568,894
Сельдь	214,962	167,962	149,698	143,497	232,369
Голец	1,402	1,597	1,663	0,409	2,903
Камбалы	65,887	70,73	59,267	82,786	69,889
Палтус	16,049	14,081	14,13	11,497	14,478
Лемонема	1,129	0,634	0,475	0,901	0
Макрурусы	16,836	21,775	15,913	28,852	20,206
Навага	21,165	24,704	22,555	38,747	31,405
Треска	48,166	53,058	62,783	51,575	73,881
Бычки	12,074	7,043	6,65	7,937	22,234
Терпуг	46,464	34,378	51,912	56,114	68,803
Сайра	64,141	93,368	77,473	34,49	29,949
Окунь морской	1,201	0,922	0,718	0,971	1,705
Корюшка	2,446	2,761	3,06	2,661	3,439
Песчанка	0,534	0,011	0,027	0,005	0,025
Ликоды	0,035	0,052	0,087	0,023	0,372
Угольная	0,024	0,019	0,027	0,015	0,013
Скаты	1,64	1,602	0,966	2,883	3,698
Щипошек		0,105	0,14	0,037	0,378
Мойва	0,014	3,008	1,262	1,505	1,219
Анчоус	0,042	0,009	0,022	0,004	0,026
Пресноводные			0,367	1,469	0,709
Прочие	1,055	0,703	1,181	0,492	0,635
Крабы	28,466	34,734	31,701	30,21	35,033
Креветки*	8,069	8,893	7,817	8,488	10,205
Морск. гребешки	1,856	1,511	3,332	3,713	3,203
Кальмары	83,676	58,495	56,031	65,741	64,521
Морской ёж	2,725	4,046	7,845	7,27	7,448
Трубачи	5,678	4,329	6,436	7,282	5,945
Голотурии	1,164	1,386	1,489	2,817	3,169
Ламинария	8,08	2,976	5,354	4,025	4,269
Анфельция	0,546	0,754	0,096	0,002	0,002
Зостера		0,021	0,001		0,001

* - Шпримс: 2006 г. - 0,035 тыс.т; 2007 г. - 0,029 тыс.т; 2008 г. - 0,027 тыс.т;
2009 г. - 0,002 тыс.т; 2010 г. - 0,003 тыс.