

# ТУНЦЫ: ПРОМЫСЕЛ, ЕГО РЕГУЛИРОВАНИЕ, РЫНОК

С.Ю. ЛЕОНТЬЕВ – ВНИРО

## МЕТОДЫ ПРОМЫСЛА ТУНЦОВ

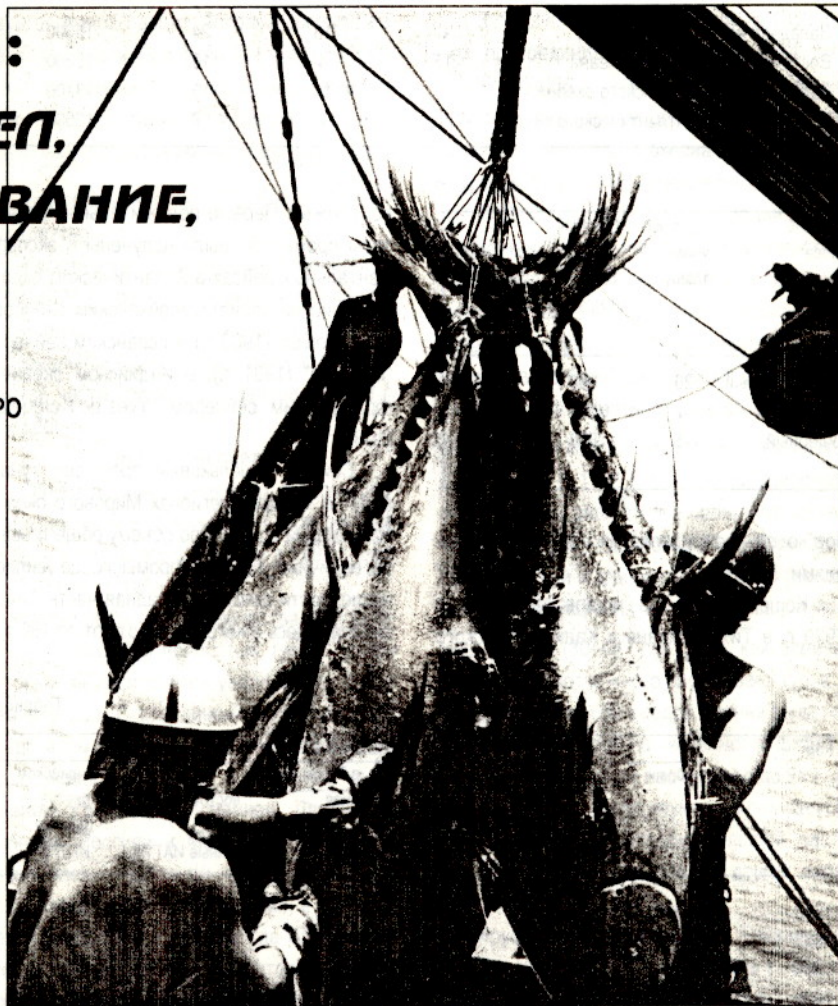
Способы промысла тунцов можно подразделить на две группы: кустарные и промышленные (коммерческие).

Кустарный (прибрежный) промысел тунцов в тропических водах Мирового океана имеет древнюю историю. Первые упоминания о добыче этих рыб у побережья Западной Африки в районах бывших португальских колоний (Анголы, Сан-Томе и Принсипи) относятся к 1669 г. Сейчас кустарный промысел в значительных масштабах ведется в прибрежных районах Западной и Восточной Африки, Индонезии и Филиппин. В нем используется большой набор орудий лова: различного рода объеживающие снасти, ставные (сетные и плетеные) невода, крючковые орудия лова и т.д. Реальные величины уловов этого сектора рыболовства оценить сложно.

К промышленным (коммерческим) методам промысла тунцов относятся удебный, кошельковый и ярусный. Первые два являются поверхностными видами лова, поскольку удами и кошельковыми неводами облавливают стаи тунцов в верхнем (50–100 м) слое океана.

В Атлантике первые коммерческие тунцеловные суда, о которых имеется более или менее достоверная информация, начали работать в 1950 г. Французские (в основном бретонские) и испанские (канарские и бакские) ярусные и удебные суда ловили зимой в Северном полушарии в зоне Сенегала, летом – в Северо-Восточной Атлантике.

В Тихом океане коммерческий промысел ведется с 30-х годов, в Индийском океане ярусные суда Японии работают с 1952 г., кошельковые сейнеры Франции и Испании – с 1982 г.



## Удебный промысел

Орудием лова являются ручные удаи, которые состоят из бамбукового или нейлонового удилища длиной до 6 м и лесы с наживкой. Судно удебного лова оборудовано специальными откидными площадками, на которых во время лова находятся удилищики. Размеры такого судна от 10 до 50 м.

При удебном лове обязательно применяются живая приманка, искусственная наживка и пульверизационная (душевальная) установка. Самая распространенная приманка – мелкие рыбы: сардинелла, сардина, анчоус и т.д. Добывают их небольшим неводом и затем помещают в специальные емкости, предусмотренные, как правило, конструкцией судна. Непрерывная циркуляция воды в садках позволяет долго сохранять приманку живой. Удебный лов тунца очень трудоемок, но производительность его достаточно высока даже при скромных финансовых вложениях. Неудивительно, что с самого начала он активно расширился. Так, в 1957 г. в районе

Дакара вели промысел около 50 французских удебных судов. К началу 60-х годов уже около 30 из них были оборудованы морозильными установками (прежде улов сохранялся в ящиках со льдом) и таким образом было устранено серьезное препятствие для дальнейшего развития этой отрасли (первые удебные суда с морозильной установкой появились в районе Дакара в 1954 г.). С 1962 г. французы, базируясь на Дакар, уже вели промысел в Южном полушарии. Почти одновременно с ними удебный лов начали осваивать японцы, с самого начала оснащавшие свои суда морозильными установками. Они ловили в Восточной Атлантике (в Гвинейском заливе) полосатого тунца, в то время как французы целенаправленно добывали желтоперого тунца.

## Кошельковый промысел

Это самый молодой вид промысла тунцов, но наиболее результативный и экономически выгодный. Он основан на применении различных типов кошельковых неводов, вы-



Таблица 1

Регион	Средний улов тунца, т/день			Стоимость улова, долл. США
	желтоперого	полосатого	всего	
Западная часть Тихого океана	6	18	24	16600
Восточная часть Тихого океана	15	4	19	15200
Западная часть Индийского океана	8	11	19	13100
Восточная часть Атлантического океана	10	7	17	12500

Таблица 2

Способ лова	Средний улов, т/день	Средняя стоимость, долл. США	
		1 т продукции	улова за день промысла
Кошельковый	20	800	16000
Ярусный	2	6000	12000
Удебный	5	800	4000

бор которых определяется местными традициями.

Кошельковый лов тунцов зародился в 1939 г. в Тихом океане у Калифорнийского

побережья. Первые положительные результаты промысла были получены в экспериментальных рейсах в Атлантическом океане (Гвинейский залив) американским сейнером "May Flower" (1960 г.) и испанским сейнером "Marinero" (1961 г.), в Индийском океане – французским сейнером "Yves-de-Kerguelen" (1982 г.).

Сейчас кошельковый промысел тунцов ведут в четырех регионах Мирового океана. Важнейший из них – по объему общего вылова, величине уловов на промысловое усилие и численности флота – западная часть Тихого океана. Здесь ежегодно работают до 180 тун-

целовных сейнеров водоизмещением более 1000 т, принадлежащих двадцати странам. Общий их вылов в последние годы стабилизировался на уровне 700 тыс. т. Более 75 % этого количества представлено полосатым тунцом. Средние уловы за день 24 т на судно.

Другой важный по значению регион – восточная часть Тихого океана. Ежегодно около 100 крупнотоннажных тунцеловных сейнеров вылавливают здесь около 350 тыс. т. Более 75 % этого количества составляет желтоперый тунец, промысел которого – самый производительный в Мировом океане. Средний улов за день 19 т на судно.

В западной части Индийского океана общий вылов примерно 65 тунцеловных сейнеров из Франции, Испании и других стран достиг 300 тыс. т. В нем почти в равных долях представлены полосатый и желтоперый тунцы. Средний улов за день 19 т на судно.

В восточной части Атлантического океана общий вылов колеблется от 150 до 190 тыс. т. В промысле участвуют около 100 тунцеловных сейнеров различного тоннажа. Средние уловы за день 17 т на судно. В табл. 1 представлены средние величины уловов на усилие и их стоимость в различных регионах Мирового океана.

#### Ярусный промысел

Он облавливает тунцов тех же видов, что удебный и кошельковый, но находящиеся не на поверхности, а в толще океана – на горизонтах от 50 до 400 м. Ярусами добывают, как правило, более крупных тунцов, имеющих высокую рыночную стоимость. Ценен и прилов – акулы и мечеобразные. Однако по абсолютным величинам уловов и величине уловов на усилие ярусный промысел значительно уступает кошельковому (табл. 2).

По-видимому, первыми лов ярусами в Атлантике (Гвинейский залив) начали в 1957 г. японцы, добывающие желтоперого тунца. К началу 60-х годов в Гвинейском заливе и прилегающих районах промысел вели ярусами уже около 200 судов. Максимальные уловы желтоперого тунца они получили в 1961–1967 гг. В конце 60-х – начале 70-х годов ярусные орудия на лове тунцов начали вытесняться кошельковыми неводами. Со временем ярусный промысел из прибрежных районов переместился в открытый океан, а в прибрежной зоне и прилегающих районах океана теперь доминирует кошельковый лов. Это сказывается на стоимости тунца, добытого разными способами (см. табл. 2).

#### МИРОВОЙ ВЫЛОВ ТУНЦОВ

Общий мировой вылов основных промысловых видов тунцов (желтоперого, полосатого,

Таблица 3

Год	Вылов, тыс. т				
	общий	в Атлантическом океане (данные ИККАТ)	в Тихом океане		в Индийском океане (данные ИПТП)
			западная часть (данные СПК)	восточная часть (данные ИАТТК)	
1982	1312	420	451	235	206
1983	1424	444	589	163	228
1984	1531	391	628	221	291
1985	1658	444	600	279	335
1986	1795	426	643	338	388
1987	1829	404	667	340	418
1988	2065	420	748	387	510
1989	2127	428	798	396	505
1990	2235	480	877	366	512
1991	2443	508	1131	307	497

Таблица 4

Объект лова	Вылов, тыс. т						
	1987 г.	1988 г.	1989 г.	1990 г.	1991 г.	1992 г.	1993 г.
Тунец:							
желтоперый	134,9	128,1	155,4	176,9	158,3	147,4	148,4
полосатый	116,5	139,6	115,1	139,5	194,7	145,8	174,4
большеглазый	48,8	58,1	68,9	71,3	72,0	77,9	89,1
длинноперый	81,7	66,7	63,2	66,4	54,3	65,3	66,8
синий							
(северный)*	20,4	27,3	24,9	24,9	27,1	28,5	30,5
синий (южный)	1,9	0,6	0,7	1,3	1,3	0,5	2,0
пятнистый	14,4	22,7	24,2	25,2	19,9	16,6	16,5
макрелевидный							
и скумбриевидный	19,8	20,8	18,3	19,7	12,8	8,5	6,1
Меч-рыба	43,7	51,7	51,7	42,9	39,7	40,4	44,3

\*Включая уловы в Средиземном море – основном районе добычи этого вида.



Таблица 5

Страна	Численность флота	Вылов, т
ФИС	20 кошельковых сейнеров	83946
Япония	240 ярусных судов	53538
Корея	4 ярусных судна	863
Тайвань	142 ярусных судна	36248
Испания	30 кошельковых сейнеров	162724

длинноперого, большеглазого и синеперого) в 1992 г. составил, по данным Международной комиссии по сохранению атлантических тунцов (ИККАТ), Южнотихоокеанской комиссии (СПК), Межамериканской комиссии по тропическим тунцам (ИАТТК) и Индотихоокеанской программы ФАО по изучению тунцов (ИПТП), около 2,5 млн т (табл. 3).

56 % этого количества добывается в Тихом океане, в Атлантическом и Индийском океанах – соответственно 16 и 25 %. В промысле тунцов участвуют 90 стран. Ведущие из них – Япония, Филиппины, Испания, Корея, США (ФАО, 1993). В целом около 60–65 % общего мирового вылова тунцов добывается в экономических зонах различных государств: в западной части Тихого океана – почти 80 %, в восточной части Тихого океана – около 50, в восточной части Атлантического – около 60 % вылова в этих регионах.

Динамику мирового вылова тунцов определяют полосатый и желтоперый, уловы которых составляют около 70 % всего объема их добычи.

#### Атлантический океан

Суммарный вылов здесь основных промысловых видов тунцов и мечерылых в 1993 г. достиг 578,1 тыс. т, в том числе 533,8 тыс. т тунцов, из которых больше половины приходится на полосатого и желтоперого тунцов. В предыдущие 6 лет вылавливали примерно столько же (табл. 4). В Атлантическом океане промысел тунцов ведут 30 стран: ярусный лов – около 400 судов грузоподъемностью более 200 т из Японии, Тайваня и других стран, кошельковый лов – суда Испании, объединенной флотилии ФИС (Франция, Кот д'Ивуар и Сенегал), Венесуэлы и России. Состав промыслового тунцевого флота и уловы некоторых из них в 1993 г. представлены в табл. 5. Кошельковый лов важнейших в промысловом отноше-

нии видов тунцов (полосатого и желтоперого) ведется в основном в Восточной Атлантике в экономических зонах всех западноафриканских государств: от Канарских островов до Анголы. Наиболее интенсивен он возле берегов Конго, Габона, Анголы, Сьерра-Леоне, Сан-Томе и Принсипи (август–декабрь), Ганы и Либерии (круглогодично), Сенегала (март–июль), а также в открытой части океана в районе между 5° с.ш. – 5° ю.ш., 0–20° з.д. (круглогодично) и 15–25° с.ш., 15–20° з.д. (летом).

Российские тунцеловные сейнеры в 1992–1994 гг. работали в экономических зонах Сьерра-Леоне, Сан-Томе и Принсипи, Экваториальной Гвинеи и Кот д'Ивуара и в открытой части Гвинейского залива. В 1993 г. они добыли 3213 т.

#### Индийский океан

Объем добычи важнейших в промысловом отношении видов тунцов в этом регионе за десять лет вырос в 3 раза и в 1992 г. достиг 616 тыс. т (табл. 6).

Более 80 % этого количества составляют желтоперый и полосатый тунцы, уловы которых за десятилетие увеличились более чем в 5 раз. Столь динамичный рост стал следствием организации крупномасштабного кошелькового промысла в открытой части Индийского океана Испанией, Францией, Японией, Россией и Маврикием. Основной район лова – западная часть океана, что объясняется многими причинами, в том числе ее близостью к портам, где базируются или разгружаются суда. В настоящее время лов тунцов и сопутствующих видов с разной интенсивностью ведут здесь 49 стран.

До 1980 г. в Индийском океане основным методом добычи тунцов был ярусный лов. Его вели японские, тайваньские и корейские суда. Доля в общем улове тунцов, добытых ярусами, составляла в 1982 г. около 30 %. К 1992 г. ситуация изменилась и эта доля упала до 18 %, а доля кошелькового вылова увеличилась до 36 %. Последний за истекшие 10 лет вырос более чем в 8 раз, а ярусный вылов оставался на одном уровне – порядка 125 тыс. т – и лишь в 1992 г. вырос до 163 тыс. т.

Поскольку промысел тунцов в последнее десятилетие наиболее динамично развива-

ется преимущественно в Индийском океане, будет целесообразно остановиться на его истории подробнее.

#### Ярусный промысел тунцов в Индийском океане

В 1952 г. его начала Япония, в 1963 г. к ней присоединился Тайвань, в 1964 г. – СССР, в 1966 г. – Южная Корея. Первые японские ярусные тунцеловные суда работали в восточной части океана в районе о-ва Ява и сразу добились прекрасных результатов. В 1960 г. промысловые операции велись почти во всей тропической зоне Индийского океана. Однако уже в начале 60-х годов наметилась тенденция снижения уловов желтоперого тунца. Главной причиной было смещение наибольшей активности флота Японии в южные широты океана до 35 и даже 40° ю.ш., где хорошо ловился южный настоящий тунец. К 1988 г. у японских ярусников определились два региона промысла: тропические районы, где обитают желтоперый, большеглазый и длинноперый тунцы (основной вид продукции из них – консервы), и южные широты (30–40° с.ш.), где, как отмечалось, добывают южного настоящего тунца.

До середины 80-х годов Япония была несомненным лидером по численности флота в Индийском океане: он насчитывал до 949 судов. С 1985 г. их число неуклонно снижается, что связано с переходом большей части флота в тропические районы других океанов.

Ярусные тунцеловные суда Тайваня ведут промысел в Индийском океане с 1963 г., причем предполагалось, что главным его объектом будет длинноперый тунец. В 1965 г. здесь появились так называемые super low freedzed tuna longliners или deep tuna longliners – ярусные тунцеловные суда со сверхнизкой заморозкой рыбы, ориентированные на добычу желтоперого и большеглазого тунцов. В последние десять лет общий вылов Тайваня был достаточно стабилен (в 1992 г. он составил 57 тыс. т), но результативность промыслового усилия заметно снизилась.

Оба типа ярусных судов Тайваня, т.е. обычные ярусные суда и суда, оснащенные глубоководными ярусами (общим числом 296 ед.), ведут лов в центральной части Индийского океана, но первые большую часть про-

Таблица 6

Вид тунца	Вылов, тыс. т										
	1982 г.	1983 г.	1984 г.	1985 г.	1986 г.	1987 г.	1988 г.	1989 г.	1990 г.	1991 г.	1992 г.
Желтоперый	54	62	100	109	130	138	190	173	202	192	287
Полосатый	53	64	105	141	157	182	217	249	222	225	266
Большеглазый	43	48	39	45	50	52	57	47	50	47	38
Длинноперый	25	19	16	10	29	27	27	23	29	26	18
Настоящий южный	30	35	31	30	22	19	19	14	9	7	7



мысловых усилий совершают на юге от 10° ю.ш., вторые – в тропической зоне между 5° ю.ш. и 10° с.ш. Средний годовой вылов тунцов тайваньским судном усредненного тоннажа в 1982–1992 гг. составил 200 т.

Первые корейские экспериментальные ярусные суда появились в восточной части Индийского океана в 1957 г. В середине 60-х годов корейцы начали промышленный лов желтоперого, длинноперого и большеглазого тунцов, причем с 1973 г. – с помощью глубоководных ярусов.

Численность корейских ярусных судов в Индийском океане снизилась со 146 в 1982 г. до 19 в 1991 г.

#### **Кошельковый промысел тунцов в Индийском океане**

Первые экспериментально-промысловые работы, целью которых было определение перспектив этого промысла в открытой части Индийского океана, были проведены на сейнере "Lady Sushil-1" компании "Mauritius Fishing and Canning Enterprises" с декабря 1979 г. по август 1980 г. Была обследована акватория между Сейшельскими островами и архипелагом Чагос. Результаты оказались положительными. Кроме того, с 1980 по 1983 г. аналогичные работы вели два французских тунцеловных сейнера. В это время на кошельковом промысле тунцов в Восточной Атлантике значительно снизились общие уловы и уловы на промысловое усилие. Сочетание этих двух факторов – открытия нового промыслового района в западной части Индийского океана и падения уловов в Восточной Атлантике – определило переход в него в 1982–1984 гг. кошельковых сейнеров флотилии ФИС, Испании и СССР.

Кошельковый промысел динамично развивается. С 1984 г. результативность промыслового усилия неуклонно повышается, растет и общий вылов.

#### **Восточная часть Тихого океана**

До 1960 г. в промысле тунцов в этом регионе доминировал удебный лов с применением живой приманки. Он велся в основном в прибрежных районах. В начале 60-х годов большинство удебных тунцеловных судов было переоборудовано для кошелькового лова, и с 1961 г. он преобладал.

Активное строительство крупнотоннажных кошельковых сейнеров, которое началось в США с середины 60-х годов, определило увеличение водоизмещения тунцеловного флота в регионе с 46,3 тыс. т в 1966 г. до 184,6 тыс. т в 1976 г. До 1981 г. оно не изменялось и убыль судов компенсировалась новым строительством. В 1982 г. водоизмещение флота уменьшилось на 17,5 тыс. т в результате перехода части судов из восточ-

ной в западную часть океана в связи с ухудшением условий промысла (Эль-Ниньо). В 1984 г. водоизмещение упало до минимума – 117,6 тыс. т, а затем постепенно возрастало, что определялось увеличением уловов на усилие и возвратом части флота в восточную часть Тихого океана. В 1988 г. оно достигло 151,5 тыс. т.

Весной 1990 г. ведущие тунцеперерабатывающие компании США объявили о своем отказе покупать у рыбаков тунцов, пойманных в смешанных с дельфинами скоплениях. Эта их политика вынудила многие тунцеловные сейнеры США уйти в Атлантику и в западную часть Тихого океана. В 1989 г. около 60 % всех тунцеловных судов, работавших в регионе, принадлежали Мексике и Венесуэле. У США здесь насчитывалось в 1990 г. 29 судов, в 1991 г. – 13, в 1992 и 1993 гг. – 8 судов.

#### **Западная часть Тихого океана**

Это важнейший район мирового промысла тунцов. Общий их вылов здесь в последние годы достигает почти 1,6 млн т (90 % его приходится на полосатого и желтоперого тунцов). Промысел ведут 130–140 кошельковых сейнеров, до 630 ярусных судов и до 120 судов удебного лова из разных стран. Наибольшим флотом в регионе располагают Япония и США. В целом на долю кошелькового метода приходится 61,1 % общего вылова тунцов, на ярусный и удебный – соответственно 19,1 и 19,7 %.

Отечественный кошельковый промысел тунцов в центрально-западной части Тихого океана с 1990 г. практически не велся, что связано с переходом дальневосточных тунцеловных сейнеров в западную часть Индийского океана, где их промысел в открытых водах более эффективен. Масштабы нашего присутствия в регионе будут определяться развитием самого флота и возможностями его доступа в пределы экономических зон государств Филиппины, Папуа-Новая Гвинея, Соломоновы острова и других, в водах которых находится 90 % запасов этих рыб.

### **МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ И РЕГУЛИРОВАНИЮ ПРОМЫСЛА ТУНЦОВ**

В последнее десятилетие работы, связанные с изучением, сохранением и эксплуатацией запасов тунцов и сопутствующих им видов, выполняются международными организациями. Их можно разделить на две группы.

\*В данном случае величина водоизмещения используется как мера величины промыслового усилия.

К первой группе относятся международные организации, для которых регулирование промысла тунцов является одной из многих функций и которые входят в систему ФАО (Food Agriculture Organisation of the United Nations). Среди этих организаций – Генеральный совет по рыболовству в Средиземном море (General Fisheries Council for the Mediterranean – GFCM), Индо-Тихоокеанский совет по рыболовству (Indo-Pacific Fisheries Council – IPFC), Индо-Тихоокеанская комиссия по рыболовству (Indo-Pacific Fishery Commission – IPFC) и др.

Ко второй группе относятся региональные международные организации, главная задача которых – сохранение и рациональное использование тунцов. Наибольшим влиянием среди этих организаций обладают: Межамериканская комиссия по тропическим тунцам (Inter-American Tropical Tuna Commission – IATTC), Международная комиссия по сохранению атлантических тунцов (International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas – ICCAT), Комиссия по тунцам Индийского океана (Indian Ocean Tuna Commission – IOTC). Особое место в системе управления запасами тунцов принадлежит агентству по рыболовству Южно-Тихоокеанского форума, участниками которого являются страны Океании, а также Австралия и Новая Зеландия. Основной принцип деятельности агентства – ограничение промысла тунцов неприбрежными странами.

Ведущую роль в исследованиях тунцов и формировании правового механизма управления их запасами играют следующие организации.

#### **Межамериканская комиссия по тропическим тунцам – IATTC**

IATTC организована в 1950 г. в соответствии с конвенцией, заключенной между правительствами США и Коста-Рики. Конвенция открыта для участия всех стран, ведущих промысел в восточной части Тихого океана. Компетенция IATTC распространяется на район, находящийся между 40° с.ш. и 30° ю.ш., к востоку от 125° з.д., а с востока ограниченный Американским континентом. Объект регулирования – желтоперый тунец. Штаб-квартира находится в Ла-Холлья, Калифорния.

Членом комиссии может быть любая страна, ведущая промысел тунцов в восточной части Тихого океана и подписавшая конвенцию. В настоящее время членами IATTC являются Коста-Рика, Франция, Япония, Папуа, США, Вануату и Венесуэла.

**Международная комиссия по сохранению атлантических тунцов – ICCAT**  
ИКАТ была создана по подобию IATTC



Таблица 7

Промысловые виды	Стоимость улова, млн долл. США	Доля в стоимости мирового общего вылова, %
Креветки	7370	11
Тунцы	6775	10
Головоногие (кальмары, осьминоги, каракатицы)	5344	7
Крабы	4189	6
Лососи	3278	5
Омары	2275	3
Минтай	2072	3
Атлантическая треска	1904	3

Таблица 8

Страна	Улов, тыс. т	Потребление, тыс. т
Япония	751	800
США	235	725
Страны Западной Европы	450	650

для Атлантического океана на основе и в соответствии с Международной конвенцией о сохранении атлантических тунцов. Конвенция была принята 14 мая 1966 г. в Рио-де-Жанейро на конференции полномочных представителей заинтересованных государств, созванной под эгидой ФАО, и вступила в силу 21 марта 1969 г. СССР присоединился к конвенции 7 января 1977 г. (Россия как правопреемник СССР остается членом ИККАТ). Основная цель конвенции – поддержание численности популяций тунцов и близких к ним видов на уровне, позволяющем получать максимальный устойчивый улов. ИККАТ – межправительственная организация, ее штаб-квартира находится в Мадриде. По договору с правительством Испании ИККАТ обладает в этой стране движимым и недвижимым имуществом, имеет штат сотрудников, архив, флаг и эмблему. Предмет забот ИККАТ – все виды тунцов Атлантического океана. Согласно п. 1 ст. 4 конвенции 1969 г. комиссия призвана исследовать числен-

ность, биологию и экологию тунцов, проводить океанографические исследования среды обитания тунцов и изучать воздействие природных факторов и человека на их численность. ИККАТ может давать рекомендации, направленные на поддержание численности тунцов и близких к ним видов на уровне, позволяющем получать максимальный устойчивый улов.

В соответствии с п. 1 ст. 14 конвенция ИККАТ тоже открыта для подписания любым правительством – членом ООН или любого ее специализированного учреждения. Сейчас членами ИККАТ являются Ангола, Бенин, Бразилия, Канада, Кот д'Ивуар, Экваториальная Гвинея, Франция, Габон, Гана, Япония, Республика Гвинея, Республика Корея, Марокко, Португалия, Россия, Сан-Томе и Принсипи, Южная Африка, Испания, Уругвай, США и Венесуэла.

#### Комиссия по тунцам Индийского океана – ИОТС

Эта самая молодая из тунцовых комиссий создана под эгидой ФАО в 1993 г. Однако фактически она еще не приступала к работе, поскольку до сих пор не решены некоторые организационные вопросы.

Сбор и анализ информации о промысле тунцов Индийского океана выполняются с 1982 г. в рамках программы ФАО (Indo-Pacific Tuna Programme), которая финансируется ею и правительством Японии. Ежегодно проводятся конференции, заседания рабочих групп, на которых обсуждаются вопросы биологии, распределения, состояния запасов тунцов и перспективы промысла. Научно-исследовательские рыбохозяйственные организации России участвуют в программе, обмениваясь информацией и направляя специалистов в рабочие группы.

#### НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ МИРОВОГО РЫНКА ТУНЦОВ

Стоимость продукции мирового тунцового промысла оценивается в 6,8 млрд. долл. США (ФАО, 1992), что составляет около 10 % стоимости мирового общего вылова и уступает только стоимости креветок (табл. 7).

Таблица 9

Масса рыб. фунты	Стоимость, долл. США			
	1993 г.	1994 г.	1993 г.	1994 г.
<b>Полосатый тунец</b>				
< 3	190–327	485–565	190–327	485–565
3–4	390–527	685–765	390–527	685–765
4–7,5	585–722	880–960	585–722	880–960
7,5–20	635–772	930–1010	645–782	940–1020
20			765–902	1060–1140
<b>Желтоперый тунец</b>				

Основными странами – потребителями продукции из тунцов являются Япония (в 1990 г. – 34 % потребления мировой продукции), США – 27, Западная Европа – 25 %; на остальные страны приходится менее 14 %. Потребление тунцов в перечисленных странах значительно превышает их собственный промысел и компенсируется импортом (табл. 8).

В целом цены на мороженых тунцов значительно колеблются в зависимости от вида, способа обработки (температуры заморозки), размеров рыбы и т.д. Для примера в табл. 9 приведена контрактная стоимость желтоперого и полосатого тунцов, покупаемых с сейнеров США (долл. США за короткую тонну) в крупнейшем порту выгрузки тунцов в Океании – Паго-Паго, Западное Самоа.

Анализ ситуации на тунцовом рынке Западной Европы показывает возможность значительного увеличения цен в 1995–1996 гг. как на сырье, так и на конечные продукты. Во всяком случае, во второй половине 1994 г. главные европейские страны-импортеры тунцов (Италия, Испания, Португалия и Франция) продолжали платить самые высокие цены за тунца. А экспортирующие его страны (Таиланд и Филиппины) придерживали продукцию в ожидании еще большего повышения цен.

#### ПЕРСПЕКТИВЫ РОССИЙСКОГО ПРОМЫСЛА ТУНЦОВ

По мнению одного из ведущих специалистов по мировому тунцовому промыслу – директора Межамериканской комиссии по тропическим тунцам (ИАТТК) Дж. Джозефа, они достаточно велики.

“Рассматривая перспективы развития российского промысла тунцов, можно выделить очевидные препятствия и преимущества, – пишет Дж. Джозеф. – Важнейшим препятствием являются отсутствие капиталов для инвестиций в этот вид промысла и отсутствие ресурсов тунцов в российской экономической зоне. К очевидным достоинствам российского рыболовства можно отнести: успешный опыт экспедиционного промысла в различных районах Мирового океана, наличие подготовленных экипажей, способных вести добычу в открытой части океана, стремление добиться экономического прогресса. И, кроме того, необходимо помнить, что мировой рынок мороженых и консервированных тунцов – один из самых крупных и быстро растущих в мире; цены на продукцию из тунцов растут, и нет оснований предполагать их падение. Все это позволяет оптимистически смотреть на перспективы развития российского тунцового промысла”.