

РОССИЙСКИЙ ПРОМЫСЕЛ ТУНЦОВ

С.Ю. Леонтьев – ВНИРО

А.А. Нестеров, Г.А. Будыленко – АтлантНИРО

СОСТОЯНИЕ ЗАПАСОВ И ПЕРСПЕКТИВЫ УЛОВОВ



Промысел тунцов продолжает оставаться одним из самых динамично развивающихся. Общий мировой вылов тунцов и сопутствующих видов в Мировом океане с 1993 по 2000 г. увеличился с 3,7 млн до 4,5 млн т. В стоимостном выражении он оценивается примерно в 10–15 млрд долл. США и уступает только стоимости креветок.

В целом методы добычи тунцов можно разделить на две группы: кустарные и промышленные (коммерческие). К промышленным (коммерческим) относятся удебный, кошельковый и ярусный. Первые два являются так называемыми «поверхностными», поскольку удами и кошельковыми неводами ведется промысел стай тунцов, распределенных на глубине 50–100 м. Наиболее эффективен и экономически выгоден кошельковый промысел тунцов. Яруса используют при облове тунцов, распределенных в толще океана, на горизонтах 100–400 м. При ярусном промысле добываются, как правило, более крупные особи, имеющие большую рыночную стоимость и, кроме того, получают ценный прилов мечеобразных и акул. По абсолютным величинам уловов ярусный промысел значительно уступает кошельковому, однако в стоимостном выражении уловы тунцов ярусами значительно превосходят уловы кошельковыми неводами.

Промысел тунцов ведется в 15 районах Мирового океана (ФАО). На первом месте по вылову – Тихий океан (65,5 %), затем – Индийский (20,8) и Атлантический (13,7 %). Наибольшее значение по величине уловов имеют районы: ЦЗТО (71) – 38,0 %, ЗИО (51) – 18,0, СЗТО (61) – 13,7, ЦВТО (77) – 9,5 и ЦВА (34) – 8,6 %. В последнее десятилетие наиболее динамично развивается промысел тунцов в Индийском океане. Среди промысловых видов на первом месте по величине уловов находится полосатый тунец (40,0 % общего вылова), затем – желтоперый (32,3), большеглазый (7,7), ауксиды (5,6), три вида пятнистого (4,8), длинноперый (4,5) и длиннохвостый (3,5 %). Наибольшее количество полосатого тунца вылавливается в районе ЦЗТО – 46,8 %, желтоперого – в

районе ЦВТО (16,8 %). Ведущими странами по вылову тунцов традиционно являются Япония (21,9 %), Испания (7,0), Филиппины (6,6), США (6,0), Франция (5,2 %). Максимальные уловы России (СССР) достигали примерно 18 тыс. т.

АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН

Российский добывающий флот располагает семью кошельковыми сейнерами типа ССТ «Тибия», которые в последнее десятилетие вели промысел в Атлантике, в экономической зоне Сьерра-Леоне, открытой части ЦВА и зоне Сенегала. В 1999 г. отечественный вылов тунцов судами кошелькового лова составил 5793 т. В 2000 г. ими добыто в открытой части 1033 т тунцов (полосатого – 28,8 %, желтоперого – 62,4, большеглазого – 8,8 %). По оценке ВНИРО – АтлантНИРО возможный вылов тунцов в зоне Сьерра-Леоне может составить 10 тыс. т, в Экваториальном подрайоне – около 20 тыс. т. В 1997 – 1999 гг. добыча тунцов в зоне Сьерра-Леоне составляла 41,2–55,4 % от ВУ. В Экваториальном подрайоне максимальное освоение ВУ достигнуто в 1998 г. (13,3 %). Полное его освоение как в зоне Сьерра-Леоне, так и в открытой части возможно при наращивании российского промысла.

Оценка запаса осуществляется в рамках Международной комиссии по сохранению запасов атлантических тунцов (ИККАТ) на основе материалов биопромысловой статистики, представляемой странами-участницами. Желтоперый тунец эксплуатируется довольно интенсивно. В 1995 – 1999 гг. его вылов составлял 140–157 тыс. т. По оценкам ИККАТ, проведенным в 2000 г., его ОДУ – 145–152 тыс. т. Таким образом, запас этого вида эксплуатируется на уровне ОДУ. Полосатый тунец, занимающий в последние годы по вылову первое место, эксплуатируется интенсивно, особенно с начала 90-х годов, когда для добычи этого вида начали применять концентрирующие устройства, что позволило расширить район промысла. По экспертным оценкам запасы вида находятся в удовлетворительном состоянии и общий вылов может достигнуть 200 тыс. т в год

(в 1995 – 1999 гг. он составлял 145–164 тыс. т). По-видимому, вылов в пределах 150–200 тыс. т является оптимальным. Большеглазый тунец присутствует в уловах в незначительных количествах в виде прилова молоди. Его общий вылов в 1980 – 1989 гг. колебался в пределах 60–70 тыс. т, в 1995 г. он достиг 126 тыс. т, в 1996 – 1998 гг. несколько снизился, а в 1999 г. вновь повысился до 125 тыс. т. Общий вылов увеличился как на кошельковом, так и ярусном лове. При кошельковом промысле вылов молоди возрос за счет применения устройств для концентрации полосатого и желтоперого тунцов, на ярусном – в связи с переходом тайваньской флотилии на специализированный лов большеглазого тунца. Увеличение общего вылова, в том числе неполовозрелой молоди, может привести к негативным последствиям. По оценкам ИККАТ, проведенным в 2000 г., ОДУ большеглазого тунца предполагается в пределах 79–94 тыс. т. Запасы пятнистого, макрелевого и скумбриевого тунцов находятся в хорошем состоянии и недоиспользуются промыслом. Суммарный вылов этих видов по экспертным оценкам может составить до 450 тыс. т (в настоящее время – 25 тыс. т).

Регулирование промысла тунцов в открытой части океана фактически стало реальностью: введен мораторий на промысел в открытой части Гвинейского залива, установлены квоты на промысел синего тунца и меч-рыбы). В настоящее время ИККАТ рассматривает вопросы, связанные с квотированием промысла в открытом океане большеглазого и желтоперого тунцов. Основой для введения ИККАТ мер регулирования являются выводы его постоянного комитета по исследованиям и статистике (SCRS) о том, что к настоящему времени запасы основных промысловых видов практически полностью эксплуатируются промыслом, а запасы большеглазого и синеперого тунцов – на уровне, существенно превышающем ОДУ. Таким образом, промысловая эксплуатация запасов тунцов Атлантики вступает в новую стадию, когда нет оснований надеяться на возможность интенсификации промысла.

Из-за отсутствия резервов промысла (за исключением мелких видов тунцов – макрелевидного, скумбриевидного и пятнистого) вступление в него новых участников или его активизация будут сопровождаться ужесточением конкуренции за ресурсы.

ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН

В Индийском океане в 1999 г. уловы тунцов превысили 1 млн т, что составило около 20 % общего вылова в Мировом океане. Вылов тунцов с 1975 г. вырос в 6 раз и составляет от 0,8 до 1 млн т в год. Увеличение вылова произошло в связи с интенсификацией кошелькового промысла в западной части океана, начавшейся в 1984–1985 гг. Основные объекты промысла – полосатый, желтоперый и большеглазый тунцы. Заметную роль в уловах играют и мелкие виды – пятнистый (*Euthynnus affinis*) и ауксиды (*Auxis thazard*, *A. rochei*), составляющие 44,2 тыс. т, а также длиннохвостый (44,5 тыс. т), что указывает на развитие прибрежного лова. В течение пяти лет вылов названных видов находится примерно на одном уровне. В восточной части океана в период 1989–1999 гг. произошло увеличение вылова с 160 тыс. до 299 тыс. т. Преобладали полосатый (96,1 тыс. т), желтоперый (86,5 тыс.), большеглазый (33,5 тыс.), и пятнистый (29,7 тыс. т) тунцы. На Индийский океан приходится более половины валовой добычи длиннохвостого тунца (65,6 тыс. т), обитающего в Индийском океане и юго-западной части Тихого океана.

В Индийском океане промысел тунцов ведут около 1800 судов ярусного и более 70 судов кошелькового лова под флагами 36 стран и множество судов прибрежного лова. На ярусном лове преобладают суда Японии грузоместимостью 100–1000 т. Наибольшее число сейнеров принадлежит Испании – 19 (грузоместимостью 500–1500 т) и Франции – 14 (500–1200 т), промышленяющих преимущественно в западной части океана. Здесь же ведут промысел под панамским и белизским флагами с российскими экипажами на борту девять БСТ (три – типа “Каури” и шесть – типа “Родина”) грузоместимостью 1200 и 1000 т, ранее принадлежавшие Калининградской базе тралового флота. Суда типа “Каури” испанской постройки имеют годовой вылов от 4 тыс. до 5 тыс. т, типа “Родина” – от 2 тыс. до 4 тыс. т, общий вылов в среднем – около 30 тыс. т в год.

Состояние запасов тунцов Индийского океана удовлетворительное. Желтоперый тунец эксплуатируется интенсивно, главным образом в западной части океана. ОДУ составляет 320 тыс. т, вылов в 1999 г. – 301 тыс. т. ОДУ полосатого тунца определяется в 400 тыс. т, вылов – 382 тыс. т. Наблюдается значительный перелов большеглазого тунца, ОДУ которого оценивается в 60 тыс. т, а вылов составил 126 тыс. т. Приведенные оценки биомассы и



ОДУ относятся в основном к открытой части океана. Кроме того, имеются значительные запасы тунцов в экономических зонах прибрежных государств, которые слабо эксплуатируются. Регулирование промысла осуществляется Международной комиссией по тунцам Индийского океана (ИОТК). ИОТК в своих попытках ограничить нелегальный промысел, ввести ограничения на промысел видов, запасы которых находятся в депрессивном состоянии (большеглазый тунец и меч-рыба), а также меры контроля и т.д. ведет себя очень активно. ИОТК использует такие инструменты, как регистрация судов стран флага (резолюция ИОТК 98/01); полномочия для судов флага; судов стран флага; требования по представлению необходимых данных от стран флага (резолюция 98/01); требования по представлению необходимых статистических данных от стран флага (резолюция 98/01); требование по представлению судовых регистров в ИОТК от стран флага (резолюция 98/04); мандатные требования по необходимой маркировке судов; мандатные требования по необходимой маркировке орудий лова; введение VMS; требование отчета о входе-выходе в конвенционный район; программа размещения наблюдателей на судах; меры контроля в порту; схемы согласования со странами – не членами ИОТК; введение торговых санкций против стран и организаций – нарушителей.

Кроме того, в ближайшее время можно ожидать принятия таких мер, как введение сертификации улова с целью запрета продажи нелегально добытой рыбы, недопущение выгрузок судами, ведущими нелегальный промысел, а также санкций к странам, экономически и другим образом связанным с браконьерским промыслом. В этой связи проблема промысла тунцов в западной части Индийского океана 12 кошельковыми сейнерами бывшего СССР и затем России, ныне несущими «удобные флаги» Панамы и Белиза, но укомплектованными российскими экипажами, стоит достаточно остро. Эти сравнительно новые и хорошо оборудованные суда ведут весьма эффективный промысел – 30–40 тыс. т, или около четверти общего вылова кошелькового флота всех стран, ведущих промысел в Индийском океане (ЕС, Япония, Маврикий). От этих судов не поступает никакой информации об уловах, уловах на усилие и т.д. Выгружаются они в море, что также запрещено международными нормами регулирования рыболовства. Таким образом, промысел, который ведут эти суда, абсолютно соответствует определению «нелегальный».

При планировании возобновления российского промысла тунцов в Индийском океане необходимо иметь в виду текущую практику и перспективы регулирования промысла тунцов в Индийском океане и, кроме того, регулярное участие не только

в сессиях, но и подкомитетах ИОТК, где принимаются решения по регулированию промысла.

ТИХИЙ ОКЕАН

В восточной части Тихого океана вылавливается около 500 тыс. т тунцов. Большая доля вылова приходится на ЦВТО (77) – 352 тыс. т, из которых около 300 тыс. т вылавливается кошельковыми неводами. По сравнению с остальными районами Мирового океана в ЦВТО вылавливается наибольшее количество желтоперого тунца. В 2000 г. здесь вели промысел около 160 сейнеров под флагом 11 стран, из которых наибольшее число принадлежало Мексике (50), Эквадору (37), США (19), Венесуэле (18). В 2000 г. вылов тунцов в ЦВТО составил около 328 тыс. т, из которых около 122 тыс. т приходится на суда Мексики, около 49 тыс. – Венесуэлы, 40 тыс. – Эквадора и 28 тыс. т – США. Основной вылов приходится на зону регулируемого промысла желтоперого тунца – CYRA – 196 тыс. т (только этой рыбы). Основу кошельковых уловов составили желтоперый (216 тыс. т) и полосатый (74 тыс. т) тунцы. Выловленный в восточной части Тихого океана тунец поставлялся в Мексику – 118 тыс. т, Эквадор – 95 тыс., Колумбию – 44 тыс., Венесуэлу – 31 тыс., Коста-Рику – 22 тыс., США – 17 тыс. т, в страны Европы и Африки. За последние годы резко сократились выгрузки тунца в США (в 1987 г. выгружалось около 150 тыс. т). Возросли выгрузки тунца в Мексику, Эквадор и Колумбию. Промысел тунцов в восточной части Тихого океана ведется круглогодично. Кошельковый лов тунцов в районе ЦВТО имеет некоторые особенности. Так, наличие близко расположенного к поверхности (20–50 м) термоклина позволяет вести лов низкосетевыми неводами (100–120 м), что значительно облегчает работу и сокращает время при их постановке и выборке. Необходимо отметить, что в прежние годы в этом районе около половины крупного желтоперого тунца отлавливалось совместно с дельфинами, что приводило к высокой смертности последних. Благодаря применению мер по сокращению смертности дельфинов при кошельковом лове тунцов в 1993 г. она составила менее 10 %. Проводятся работы по использованию дельфинов с укрепленными на них радиопередатчиками для поиска косяков тунцов.

Уровень эксплуатации запасов различных видов тунцов по отдельным районам океана неодинаков. В восточной части Тихого океана значительный пресс промысла испытывает желтоперый тунец. В то же время запасы полосатого, пятнистого и ауксид позволяют увеличить вылов. В целом в этом районе состояние запасов тунцов считается удовлетворительным. По материалам научного комитета Межамериканской комиссии по тропическим тун-

цам (ИАТТК) общий запас желтоперого тунца только в зоне регулируемого промысла (CYRA) в 1998 г. составил около 500 тыс. т. ОДУ определен в пределах 280 тыс. т. Запасы полосатого тунца находятся в удовлетворительном состоянии и по экспертным оценкам могут обеспечить вылов 170 тыс. т. Запасы большеглазого тунца интенсивно эксплуатируются и позволяют вылавливать 70–80 тыс. т. По оценкам иностранных специалистов запасы пятнистого тунца позволяют поддерживать вылов на уровне 30–40 тыс. т, ауксид – 20–30 тыс. т, синего – 2–3 тыс. т и длинноперого – 3 тыс. т. В восточной части Тихого океана запасы различных видов тунцов в 200-мильных экономических зонах прибрежных государств неодинаковы. По имеющимся данным наибольшие запасы тунцов находятся в зоне Мексики, Эквадора и Коста-Рики. Возможный вылов желтоперого тунца в 200-мильной зоне Тихоокеанского побережья Мексики – 60–80 тыс. т, в зоне Гватемалы – 3–6 тыс., Гондураса – около 2 тыс., Никарагуа – 2,0–2,5 тыс., Панамы – 2,0–4,0 тыс., Колумбии – 2,5–4,0 тыс., Эквадора – 20 тыс. и Перу – 10 тыс. т.

Регулирование промысла, в основном желтоперого тунца в зоне CYRA, осуществляется ИАТТК. Комиссией установлен район регулирования желтоперого тунца (CYRA), оцениваются запасы, определяется ОДУ, рекомендуются квота вылова и допустимые для промысла размеры тунца (более 50 см). Разработаны мероприятия по охране морских млекопитающих при совместном облове их с тунцами. В настоящее время членами ИАТТК являются США, Канада, Панама, Никарагуа, Франция, Япония. Но в зоне CYRA ведут промысел тунцов и страны, не являющиеся участниками ИАТТК: Эквадор, Мексика, Коста-Рика, Венесуэла, Перу, Испания, Южная Корея, Япония, Колумбия, Новая Зеландия и др.

Для отечественного тунцевого флота можно рекомендовать следующие перспективные районы промысла: экономическая зона Никарагуа. Промысел возможен в первом квартале. Основу уловов составят желтоперый и полосатый тунцы; экономическая зона Коста-Рики (первый квартал; желтоперый и полосатый тунцы); экономическая зона Колумбии (с марта по июль; желтоперый, полосатый и пятнистый тунцы); экономическая зона Эквадора (в течение года; пятнистый, полосатый, желтоперый и большеглазый тунцы). Предпочтение следует отдать экономическим зонам Мексики и Эквадора, поскольку в зонах других государств промысел нестабильный.

Западная часть Тихого океана – важнейший район мирового промысла тунцов. Общий вылов в последние годы достигает почти 2,5 млн т. Промысел традиционно ведут до 130–140 кошельковых сейнеров, до 630 ярусных судов и до 120 судов

удебного лова. Самый большой флот в регионе у Японии и США. На долю кошелькового промысла приходится 61,1 % общего вылова тунцов, на ярусный и удебный – 19,1 и 19,7 %.

Перспективы развития отечественного промысла тунцов в ЦЗТО будут определяться развитием самого флота и возможностями его доступа в пределы экономических зон Филиппин, Папуа-Новой Гвинеи, Соломоновых островов и др., поскольку по оценкам Южно-Тихоокеанской рыболовной комиссии около 90 % запасов тунцов сосредоточено в зонах этих островных стран.

Вылов тунцов в Мировом океане постоянно растет и достиг в последние годы 4,5 млн т. Основную нагрузку несут районы ЦЗТО – 38,0 % и ЗИО – 18,0 %. Состояние запасов основных промысловых видов тунцов в районах работы российских сейнеров удовлетворительное, и имеются возможности увеличить вылов за счет таких видов, как полосатый, пятнистый, макрелевый, скумбриевидный и длиннохвостый. Увеличение вылова возможно за счет расширения границ района промысла и освоения запасов тунцов в экономических зонах прибрежных государств. В Атлантическом океане это зоны Габона, Либерии, Гвинеи-Бисау, Кот д'Ивуара, Ганы, Сенегала, Кабо-Верде, а также экваториальный подрайон 34.52. В Индийском океане – экономические зоны Индии, Шри-Ланки, Мальдивской Республики, Республики Сейшельские острова, Республики Мадагаскар, воды в открытой части океана (районы 51 и 57). В Тихом океане – зоны Мексики, Коста-Рики, Эквадора. В открытой части океана – за пределами экономических зон между 2–15° с.ш. до 150° з.д. и 2–12° ю.ш., 84–110° з.д. Все международные тунцовые комиссии значительно активизируют свою деятельность по квотированию промысла тунцов.

