

ПЕРСПЕКТИВЫ РОССИЙСКОГО РЫБОЛОВСТВА

В. Измайлов – заместитель председателя Госкомрыболовства РФ

Рыболовство России до начала 90-х годов обладало огромным потенциалом биоресурсов. Так, в ИЭС и на континентальном шельфе можно было вылавливать до 5,2 млн т рыбы и морепродуктов. В зонах иностранных государств нами осваивалось до 1 млн т ежегодно и в открытом океане – до 1,3–1,5 млн т. За последнее десятилетие ресурсный потенциал вышеназванных районов существенно снизился. Российский флот почти полностью покинул ИЭС других стран, а там, где остались работать наши промысловые суда, суммарная квота не превышает 0,8–0,9 млн т. Сегодня мы осваиваем от 7 до 10 % от возможного вылова в открытом океане, что составляет 100–140 тыс. т рыбы и морепродуктов. За счет промысла в реках, озерах, водохранилищах, а также развития аквакультуры есть возможность получать до 180 тыс. т сырья.

Огромный урон нашей сырьевой базе нанесло браконьерство. Так, во много раз снизились запасы осетровых. Только за последние 4 года уловы минтая упали на 1 млн т. Заметно сократились запасы краба у Сахалина и у Западной Камчатки. В силу названных причин в ИЭС из рекомендованных 4,5 млн т официальный вылов сегодня составляет 3,3 млн т. В то же время недоосваиваются низкостоймостные объекты промысла, такие, как навага, терпуг, камбала, сайка, шпрот и др., а также виды, требующие специализированного ночного промысла, – сайра и кальмары. На недоосвоение влияют также специфические условия промысла таких видов, как сазан, вобла, лещ, щука, сельдь и некоторых других.

Работаем в три раза сильнее, чем нужно!

Официально отечественный вылов составляет сейчас около 4,5 млн т. Он мог быть существенно больше если бы не фактическое прекращение лова в удаленных открытых районах и недобор квот по зонам других государств.

В настоящее время по большинству промысловых объектов не имеется ни технических, ни финансовых возможностей, чтобы работать на допустимом уровне (см. рисунок). Например, в 1998 г. из прогнозируемых по открытым районам 2 млн т было взято лишь 140 тыс. т, а из 2,5 млн т по зонам других государств вылов составил только 800 тыс. т. Как было сказано выше, ресурсы исключительной экономической зоны России также недоосваиваются.

В течение года бассейновыми НИИ было выполнено 77 научно-исследовательских экспедиций (что составляет 85 % от числа запланированных), около 200 научно-поисковых экспедиций по мониторингу эксплуатируемых популяций и более 200 – по малоизученным и недоиспользуемым промысловым объектам.

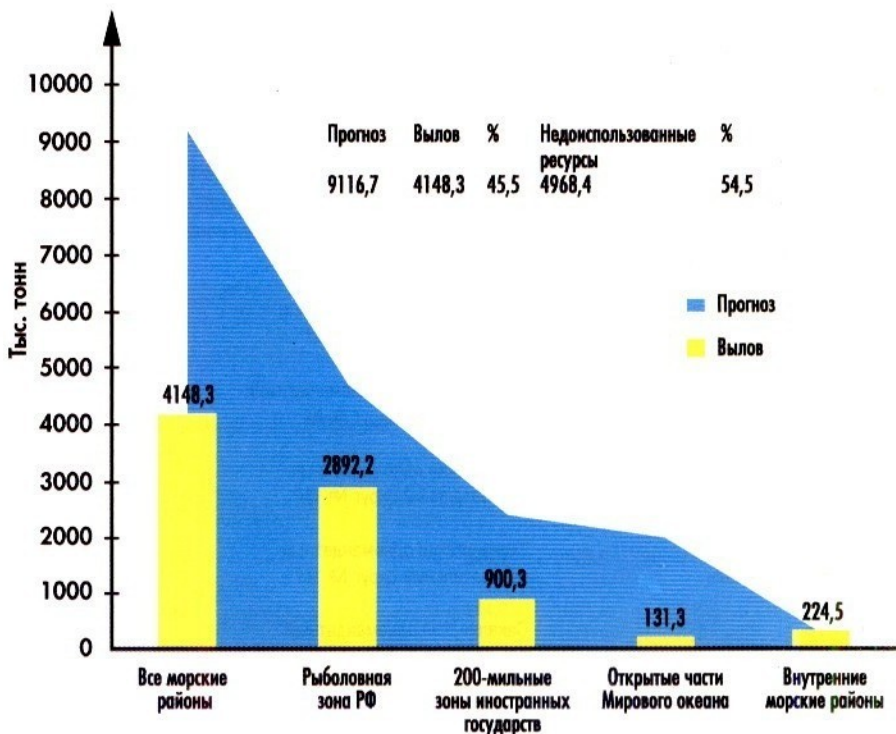
В апреле 1999 г. был принят прогноз на 2000 г.; в течение года прогностические величины и ОДУ текущего и предстоящего годов корректировались по ре-

зультатам мониторинга промысловых объектов. В целом складывается следующая картина.

Наука объясняет

На Дальнем Востоке крупномасштабно недолавливают кальмара, камбал, сайру, навагу и терпуга; на Севере – сайку, креветку; на Балтике – салаку и кильку; на Черном море – шпрота; на Азове – хамсу и тюльку; на Каспии недолавливают даже таких рыб, которые всегда пользуются спросом: сазана, воблу, леща, щуку; на Белом море – сельдь, навагу и особенно водоросли.

В нынешнем году по сравнению с 1999 г. в оценке сырьевой базы произойдет ряд существенных изменений. Прежде всего приходится констатировать суммарное снижение запасов биоресурсов по исключительной экономической зоне: с 4,7 до 4,5 млн т. Если говорить о видовом составе, то вышесказанное в первую очередь относится к минтаю. Прогноз по его добыче в Западно-Беринговоморской зоне неутешительный: ОДУ упадет с 925 тыс. до 823 тыс. т. Это связано с общей тенденцией к снижению запасов этой ценной промысловой рыбы. Может так оказаться, что они не обеспечат даже заниженного объема вылова. Уменьшился прогноз и по Восточной Камчатке и Се-



Реализация прогноза в 1999 г.



верным Курилам суммарно на 96 тыс. т, так как численность этих стад минтая также сокращается. В еще большей степени это заметно по Охотскому морю. Результаты последних съемок вынуждают нас пойти на существенное ограничения вылова охотоморского минтая. Безусловно, на снижение запасов этой рыбы влияет браконьерский промысел. Но все же главная причина происходящего — в естественном ходе развития популяции.

Учеными отрасли разработан ряд мер по ограничению и упорядочению промысла минтая на ближайшие годы, который предусматривает:

- уменьшение численности добывающего флота и ограничение работы крупнотоннажных судов у Западной Камчатки;
- закрытие для промысла акваторий с концентрациями молоди;
- увеличение промысловой меры до 37 см;
- использование в траловых мешках сетного полотна с внутренним размером ячеи 110 мм для мононити и 100 мм для капроновых делей, а также селективных вставок с квадратной ячеей (зеркальной) и др.

Эти меры позволят приостановить снижение запасов минтая в северной части Охотского моря, а в условиях благоприятных для его воспроизводства, обеспечат стабильный и устойчивый рост его численности.

Совершенствование мер регулирования промысла необходимо и для Южно-Курильского района, где, как показали исследования последних лет, началось постепенное увеличение биомассы минтая.

Тенденция к снижению численности отмечена у большинства «валютоемких» объектов: крабов, креветки, морских ежей. Причина тому — браконьерство. В этой ситуации особую важность приобретают совершенствование методов прогнозирования, особая тщательность и соблюдение установленных требований при подготовке и подаче документов на уточнение ОДУ, которые должны быть направлены на сохранение запасов.

Несколько уменьшен прежний прогноз дальневосточной сельди в основном

за счет Карагинской подзоны. Если этот район применительно к сельди рассматривать вместе с Западно-Берингово-морским, где прогноз увеличен с 15 до 52 тыс. т, то по этим районам общее снижение составит 85 тыс. т.

По треске Западно-Камчатской и Камчатско-Курильской подзонам дается существенное снижение: соответственно с 33 тыс. до 8,9 тыс. т и с 28,5 тыс. до 19 тыс. т. Общая биомасса трески падает за счет выхода из стада старшевозрастных групп. Отсюда падает и расчетная величина уловов.

Но не все так плохо

На основании последней учетной съемки в Северо-Охотоморской подзоне уточнена биомасса черного палтуса (180 тыс. т), которая позволяет изымать втрое большую величину, т.е. не 4, а 12,55 тыс. т.

По сайре Южных Курил несколько последних лет в прогнозах неизменно стояло 150 тыс. т. Запас вполне позволяет изымать эту величину. Фактический вылов не достигал и 20 тыс. т. Тем не менее по сравнению с прежними годами у сайры, как у рыбы короткоциклового и подверженной межгодовым колебаниям запаса, отмечено его снижение, и ОДУ уменьшен до 30 тыс. т.

По камбалам почти по всем районам дается рост допустимых уловов. С одной стороны, это связано с ростом их запасов, а с другой (и что особенно похвально) — с расширением и углублением исследований по ним. В условиях ухудшения ситуации с минтаем запасы камбал могут рассматриваться как резерв для частичного возмещения потребностей отечественного рыболовства.

В то же время на Севере складывается тревожная ситуация с треской. Период роста ее запасов, начавшийся в начале 90-х годов, сменился ощутимым падением. Если в 1997 г. ее общий вылов был близок к 800 тыс. т, а российский превышал 300 тыс. т, то сегодня с большим трудом удалось отстоять ОДУ на уровне 430, а квоту России — 187 тыс. т. В то же время наблюдается восстановление запасов

мойвы. Установленный ОДУ в объеме 435 тыс. т обеспечил российскую квоту в размере 174 тыс. т.

Неплохая ситуация складывается с промыслом сельди в Норвежском море. На 5-сторонних консультациях по ней удалось вопреки сопротивлению Норвегии и Исландии, предложившим снизить ОДУ до 1 млн т, сохранить его почти на прежнем уровне (1,25 млн т), обеспечив квоту России в объеме 170,2 тыс. т.

Исследования 1999 г. позволили увеличить объемы возможного вылова в 2000 г. по ряду объектов (например, наваге Сахалинского залива и Северо-Востока Сахалина, анфельции Восточного Сахалина, ламинарии Юго-восточного Сахалина, лососям Западной Камчатки и Восточного Сахалина, равношипого краба Северных Курил и др.).

Действовать решительно

Важной составной частью комплекса мер по обеспечению сохранения запасов, рационального ведения промысла и экономической безопасности Российской Федерации в сфере добычи и реализации продукции морских промыслов явилось постановление Правительства Российской Федерации от 26 февраля 1999 г. № 226 «О создании отраслевой системы мониторинга водных биологических ресурсов, наблюдения и контроля за деятельностью промысловых судов».

В соответствии с указанным постановлением проводятся работы по развертыванию вводу в эксплуатацию региональных центров спутникового мониторинга в Мурманске и Петропавловске-Камчатском. Силами этих центров и головного института отрасли осуществляется тестирование около 500 судов. До конца текущего года Госкомрыболовство России введет в систему спутникового контроля до 1000 единиц из 3500 судов рыбопромыслового флота. Сейчас основной комплекс организационно-технических и программных проблем уже решен.

Активно развивается прибрежное рыболовство, особенно на Сахалине, в Приморском крае. Это главный резерв разви-

тия береговой производственной базы. С использованием малых и маломерных судов здесь можно добывать и выращивать десятки тысяч тонн рыбы и нерыбных объектов. Прибрежное рыболовство, предусматривающее получение продукции на береговых предприятиях из только что выловленного сырья, открывает широкие перспективы для получения разнообразного ассортимента продукции, обладающей специфическими (лечебно-профилактическими) свойствами, а также для развития марикультуры.

На Дальнем Востоке возрождена практика путинных прогнозов (для лосося, сельдяного и минтаевого промысла), которую поддерживали и рыбопромышленники, и территориальные комитеты по рыболовству.

К числу основных трудностей, возникших при организации и проведении работ по прогнозированию сырьевой базы отечественного рыболовства, в первую очередь относятся: позднее утверждение планов-графиков выходов судов, других документов на выдачу разрешительных билетов; отсутствие необходимых договоренностей с Госкомэкологией России, ФПС и местными органами исполнительной власти; неоправданно затянутая процедура проведения Государственной экологической экспертизы; отсутствие флота у большинства институтов; неудовлетворительное оснащение имеющихся судов необходимым оборудованием, физический и моральный износ океанологических и акустических приборов. Требуют существенного усовершенствования ныне действующие международные соглашения в области рыбохозяйственных исследований со странами как ближнего, так и дальнего зарубежья.

Рыбакам – новые законы

В течение года проведен большой объем работ по подготовке федеральных законов и подзаконных документов – постановлений, положений и других нормативных актов, обеспечивающих функционирование рыбохозяйственного комплекса России.

Подготовлены предложения к проекту Закона “О внесении изменений и дополнений в Федеральный закон “О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации”. Внесены поправки и предложения в проект Правил проведения морских научных исследований, подготовленных Миннауки России.

Подготовлены нормативно-правовые акты для Правительства Российской Федерации по вопросам реализации Федерального закона “Об исключительной экономической зоне Российской Федерации”.

Специалистами отрасли разработаны положения о порядке определения и рассмотрения общих допустимых уловов (ОДУ) рыб и других водных животных и растений в океанических, морских и пресноводных промысловых районах рыболовства Российской Федерации и об использовании водных биоресурсов в науч-

но-исследовательских, контрольных и рыболовных целях. Готов проект постановления Правительства РФ о распределении квот на вылов водных биологических ресурсов; разработан “Перечень промысловых видов живых ресурсов российской экономзоны”.

Специалистами отрасли подготовлены замечания и предложения к проектам Федерального закона “О рыболовстве и охране водных биологических ресурсов” и Концепции государственной политики в сфере использования, восстановления и охраны водных объектов в 1999–2005 гг.

Подготовлены изменения и дополнения в Федеральный закон “О континентальном шельфе Российской Федерации”.

У марикультуры большое будущее

По этому направлению деятельности отрасли в 1999 г. продолжены исследования по актуальным и перспективным проблемам разведения осетровых для пастбищной марикультуры, прежде всего по формированию маточных стад.

Решение этой проблемы осуществляется двумя путями: во-первых, выращивание рыб из икры до полового созревания и, во-вторых, с использованием производителей, отловленных в естественных водоемах, после получения от них икры прижизненным методом. Исследования 1999 г. подтвердили перспективность выбранной стратегии.

Маточное стадо, созданное из природных производителей русского осетра, состоящее из самок, прооперированных в 1997–1998 гг., адаптировано к условиям заводского содержания, включая решение одной из самых острых проблем – переход взрослых рыб на питание искусственными кормами. В 1999 г. у первых самок осетра и стерляди наблюдаются процессы повторного созревания.

Численность полученных к настоящему времени старших возрастных групп осетра и белуги (четырёхлетки и трехлетки соответственно) превысила расчетную на полное обеспечение в производителях потребности Волгоградского ОРЗ.

Завершился важный этап многолетних работ по разведению и селекции бестера - Госкомиссией Российской Федерации по созданию и охране селекционных достижений приняты заявки на три породы бестера.

С конца 1998 г. во ВНИРО организован научный орган СИТЕС РФ по осетровым видам рыб. Основная задача научного органа СИТЕС – контроль за использованием квот на вылов по видам осетровых, продукция из которых экспортируется или реэкспортируется.

В связи с этим необходимо решить серьезную научно-техническую проблему – обеспечить идентификацию продукции из осетровых по видам, популяциям рыб различного происхождения (естественного и выращенного). Совместными усилиями ученых ВНИРО и Межведомственной ихтиологической комиссии разработаны Программа формирования Центра молекулярно-ге-

нетической экспертизы, его структура и перечень необходимого оборудования (включая потребности бассейновых лабораторий, которые планируется организовать на базе АЗНИИРХа и КаспНИРХа).

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации сформирован проект Федеральной целевой программы развития осетрового хозяйства в России.

Завершен определенный этап исследований по морскому рыболовству. Полученные результаты потребовали переработки технического проекта фермы (модуля) по разведению и товарному выращиванию морских рыб с целью приведения его в соответствие с существующим уровнем разрабатываемых технологий. Этот проект может быть использован при создании питомников для морских рыб, что особенно актуально в настоящее время для Азово-Черноморского бассейна.

Новейшие технологии

Реализация направления “Технология и техника переработки гидробионтов” осуществлялась в соответствии с принципом сквозного планирования биоресурсы – технология – техника с учетом основных направлений развития отрасли, обусловливающим необходимость разработки экологически чистых безотходных ресурсосберегающих технологий и средств комплексной переработки водных биологических ресурсов, создания новых видов продукции различного назначения (пищевой, кормовой, технической, лечебно-профилактической). В числе таких разработок 1999 г. следует назвать новые продукты на основе комбинации сырья – рыбы и иглокожие, водоросли и рыбы, растительные и молочные продукты. При создании такой продукции все чаще применяются биотехнологические подходы с использованием бактериальных культур.

Разработка биопрепаратов остается одним из основных технологических направлений ТИПРО-центра. В 1999 г. два препарата – ДНКавит и Тинростим попали в список лучших отечественных продуктов, оцененных золотым и серебряным знаками качества “Российская марка”.

Наиболее значимые работы АнтлантНИРО посвящены технологии теплового консервирования рыбного сырья (например, инструкция по оценке эффективности стерилизации консервов в части сохранения их пищевой ценности; технология рыбных консервов нового поколения в эмульсионных соусах; новая технология продукции вторичной структуры длительного хранения на основе мяса рыб и пищевых добавок).

Готовые формы лечебного и профилактического питания, разработанные ПИПРО на основе концентрата каротиноидов и внутренностей кукумарии, переданы для проведения клинической апробации в лечебные учреждения.

ВНИРО разработан ряд НД и рецептов на пищевые и лечебно-профилактические продукты (в том числе “Кальмарин”;

бездымное копчение рыбы с использованием копильного препарата "ВНИРО"). Совместно с Институтом питания РАМН разработаны "Медико-биологические рекомендации к созданию специализированных консервированных продуктов для прикорма детей раннего возраста".

Существенно расширены масштабы создания системы контроля качества выпускаемой продукции, разработки новых стандартов на рыбную продукцию, нормирования сырья и материалов, уточнения сроков годности продукции.

Флот

По этому направлению выполнен большой объем работ по созданию прогрессивных типов судов разного назначения; развитию и совершенствованию технического, организационного и информационного обеспечения рыбной отрасли в области радиосвязи, электрорадионавигации и промысловой гидроакустики; разработке организационно-правовых и специальных мероприятий, обеспечивающих безопасность мореплавания. И в дальнейшем работы в этом направлении должны быть сосредоточены на обеспечении выполнения концепций развития промысло-

вого и научно-исследовательского флота и управлении безопасной эксплуатацией судов. Для реализации этих задач требуется исходная информация, для чего следует улучшить обмен материалами между Гипрорыбфлотом и сырьевыми институтами отрасли, установить определенный порядок такого обмена.

Особое внимание необходимо также уделить организации и проведению выставок, и в первую очередь "Инрыбпром-2000", заранее резервируя средства для этих целей.

Укреплять авторитет науки

Научно-исследовательские институты отрасли являются исполнителями федеральной целевой программы (ФЦП) "Мировой океан", в которой рыбохозяйственным проблемам посвящена подпрограмма "Использование биологических ресурсов Мирового океана". Сейчас готовится обобщенный отчет о выполнении мероприятий подпрограммы государственному заказчику — координатору ФЦП "Мировой океан" — Минэкономики России.

С сожалением приходится констатировать, что в связи с многолетним непрекращающимся реформированием отрас-

ли, почти полным прекращением исследований в открытых и конвенционных районах Мирового океана, ослаблением международного значения российского рыболовства ухудшаются в целом позиции отраслевой рыбохозяйственной науки, усиливаются тенденции к перераспределению ее задач и областей исследований между другими ведомствами.

Для укрепления позиций рыбохозяйственной науки, повышения ее авторитета, консолидации ее усилий, повышения уровня научных разработок комитет готовит документы с обоснованием необходимости создания Российской рыбохозяйственной академии.

Нуждается в дальнейшем совершенствовании механизм управления и экономического стимулирования приоритетных отраслевых научных и проектно-конструкторских работ. Особую важность приобретают при этом их четкая координация и подчинение единой цели в общей стратегии развития отрасли в современных условиях. Этим задачам наиболее полно на современном уровне отвечает отраслевая программа "Научно-техническое обеспечение развития рыбного хозяйства России".

Поздравляем!

Жукова Прохора Ивановича, доктора биологических наук, профессора, основоположника ихтиологической науки Республики Беларусь, активного деятеля в области охраны природы — с 85-летием со дня рождения и 65-летием научной и общественной деятельности.

Колесниченко Анатолия Николаевича, генерального директора Находкинской базы активного морского рыболовства — с 65-летием со дня рождения.

Горбачева Владимира Николаевича, генерального директора ЗАО "Вестрыбфлот" (г. Калининград) — с 60-летием со дня рождения.

Борисова Владимира Михайловича, кандидата биологических наук, заведующего лабораторией отраслевого прогноза ОДУ Всероссийского НИИ рыбного хозяйства и океанографии — с 50-летием со дня рождения.

Сотникова Федора Ивановича, заместителя председателя Государственного комитета РФ по рыболовству — с 50-летием со дня рождения.

Козлова Владимира Ивановича, доктора биологических наук, члена редколлегии журнала — с присвоением ученого звания профессора.

Коллектив ОАО "Мурманский траловый флот" — с 80-летним юбилеем.

Коллектив поморского рыболовецкого колхоза "Освобождение" (Архангельская область, с. Койда) — с 70-летием со дня организации хозяйства.

Коллектив Тихоокеанского управления промысловой разведки и научно-исследовательского флота (ОАО "ТУРНИФ") — с 30-летием организации.

Коллектив рыболовной компании "Альфа" (г. Корсаков) — с 10-летием организации.