

Состояние запасов рыб и перспективы развития прибрежного рыболовства в Терско-Каспийском районе

Д-р биол. наук А.С. Абдусаматов – директор Дагестанского филиала ФГУП «КаспНИРХ»

Терско-Каспийский рыбопромысловый район в Республике Дагестан традиционно является одной из основных составляющих частей рыбохозяйственного комплекса России на Каспии. Рыбное хозяйство – один из градообразующих секторов экономики Дагестана, обеспечивающих занятость населения в приморских районах республики. В настоящее время в отрасли работает около 100 рыбодобывающих и перерабатывающих предприятий.

Основу рыбохозяйственной отрасли республики составляют прибрежное рыболовство и аквакультура. Наибольшего расцвета рыболовство здесь достигло в 1930-е годы, когда уловы рыб превышали 60 тыс. т в год (рис. 1). При этом промысел базировался на наиболее ценных видах рыб – осетровых, лососевых, сельдевых и крупночешуйчатых. С введением новых «Правил рыболовства» в 1961 г. в Терско-Каспийском районе морской промысел рыб был прекращен. Доля пресноводных рыб в общих уловах с 1930-х годов по настоящее время снизилась с 42,7 до 8–12%. Сокращение запасов и снижение уловов рыб явились следствием динамики природно-климатических явлений и воздействия таких антропогенных факторов, как колебание уровня Каспийского моря, зарегулирование стоков впадающих рек, потеря нерестилищ на реках и в их притечных водоемах, загрязнение, чрезмерный, неконтролируемый вылов, и др.

Несмотря на резкое падение уловов сельдей, обыкновенной кильки и пресноводных видов рыб, общие уловы по республике с 1961 по 1999 г. уменьшились незначительно, что было достигнуто за счет развития промысла килек в Южном и Среднем Каспии с использованием специализированных судов и прогрессивных технологий. В результате к началу 1970-х годов уловы килек достигли 60 тыс. т в год. В последующем промысел этих объектов, в основном анчоусовидной кильки, занял ведущее место в промышленном рыболовстве.

Из-за широкомасштабной гибели килек, а также инвазии гребневика мнемнописиса их уловы с 2000 по 2003 г. снизились почти в 4 раза (таблица), несмотря на то, что промысловое усилие (количество задействованных судов) при этом было сохранено почти на уровне 2000 г.

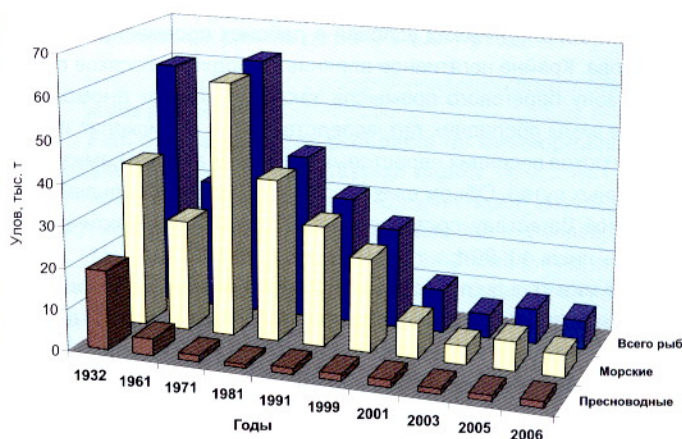


Рис. 1. Динамика промышленного вылова рыбы в Дагестане в 1932 – 2006 гг.

Прибрежный промысел в Терско-Каспийском районе традиционно базируется на вылове **морских сельдей, обыкновенной кильки, кефалей, а также крупных и мелких пресноводных видов рыб.** При этом (в соответствии с действующими «Правилами рыболовства») промысел ведется в следующем режиме:

лов сельдей осуществляется береговыми закидными неводами на побережье моря, от г. Дербента до пос. Каякент, на четырех рыбопромысловых пунктах в весенний период – с 1 апреля по 10 мая, а также ставными сетями в западных прибрежных районах Северного Каспия;

добыча обыкновенной кильки происходит с 1 марта по 30 мая на побережье моря, от г. Махачкала на юге до Кизлярского залива – на севере, с использованием ставных килечных неводов. Ежегодно используется от 8 до 10 неводов;

промысел кефалей осуществляют в летний период, с 1 июля по 30 сентября, на побережье моря, от г. Махачкала на юге до о. Чечень – на севере, с использованием обкидных порежевых кефалевых сетей;

Уловы рыб по Республике Дагестан за 1982 – 2006 гг.

Объект промысла	Уловы по годам, т							
	1982 г.	1999 г.	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2005 г.	2006 г.
Килька анчоусовидная	40559	22130	16172	8454,0	6555,0	4185,3	6780	5065
Килька обыкновенная	-	243	321,8	160,0	173	172,7	260	304
Сельди	352,2	223	81,1	40,4	90,8	19,4	35,0	75,8
Пресноводные рыбы	1505	1612	2023,6	1767,2	1259,0	1262,5	1330	1568
Всего	42497,6	24208	18598,4	10421,6	8077,8	5639,9	8405	7012,8

лов крупных и мелких пресноводных рыб проводят на побережье моря, от п-ова Лопатин на юге до устья р. Кума – на севере, с 1 февраля по 15 апреля и с 1 сентября по 31 декабря. Для добычи рыбы применяются ставные сети, вентеря и волокуши.

Морские сельди. Эти объекты, составлявшие до 60-х годов основу уловов рыб в Дагестане, в настоящее время занимают незначительное место в общей добыче рыбы. Так, в 30–40-е годы их уловы достигали 35 тыс. т. В последние годы единственный разрешенный «Правилами рыболовства» морской лов сельдей деградировал по ряду организационно-технических причин: укороченные закидные невода, не позволяющие делать хорошие заметы; организация труда, – а также в связи с особенностями гидрометеорологических условий в районах проведения закидного лова. Крайне негативное влияние на подходы косяков сельдей в зону берегового промысла также оказывают аномально теплые зимы последних лет, вследствие чего происходит изменение сроков весенних нерестовых миграций, а также самих миграционных путей. Объем ежегодной квоты морских сельдей, выделяемой Дагестану, составляет от 500 до 800 т, а фактический вылов – лишь 40–90 т.

Морские сельди представляют собой большой неиспользуемый резерв прибрежного промысла, их запасы позволяют довести уловы сельдей в реальной перспективе до 2–3 тыс. т в год. Для достижения таких уловов сельдяной промысел необходимо развивать на основе научно-исследовательских рыбопоисковых работ по следующим основным направлениям:

1. Совершенствование способов добычи сельдей традиционными береговыми закидными неводами на основе изучения и определения их миграционных путей в изменившихся экологических условиях Каспия. При этом необходимо также провести исследования с целью инвентаризации существующих участков моря в районах лова и оценки гидрологических и других условий, влияющих на подходы мигрирующей сельди, с выдачей рекомендаций по существующим участкам и определением новых.

2. Развитие промысла сельдей ставными сетями в западном прибрежье Северного Каспия с определением новых границ возможного промысла на основе оценки запасов, разработки ОДУ и с выдачей рекомендаций по необходимому количеству сетей, плавсредств и исключение прилова других ценных видов рыб путем разработки и внедрения селективных орудий и способов лова.

Каспийские кильки. Как отмечено выше, эти объекты составляют основу рыбного промысла по Республике Дагестан. При этом преобладающим видом в уловах является анчоусовидная килька, которую добывают в Среднем и Южном Каспии. Доля обыкновенной кильки в уловах невелика – не более 15–20 % общего вылова.

На промысле килек в Среднем и Южном Каспии задействован в основном крупнотоннажный и среднетоннажный флот, который в существующих условиях стал крайне неэффективным и экономически убыточным. Для развития килечного промысла в перспективе необходимо действовать в следующих направлениях:

1. Реорганизовать структуру флота на Южном Каспии с переходом на преимущественное использование малотоннажных судов. При этом целесообразно вокруг одного крупнотоннажного транспортного судна задействовать 10–15 малотоннажных судов типа РС.

2. Развивать килечный промысел в Среднем Каспии на основе результатов научно-исследовательских и рыбопоисковых работ с определением ОДУ, границ возможного промысла и выдачей рекомендаций по режиму рыболовства.

Необходимо отметить, что кильки, запасы которых в Среднем Каспии у побережья Дагестана значительны, практически не используются промыслом. Преимуществом развития промысла в Среднем Каспии является также то, что, благодаря близости мест его ведения от портов, можно перейти на быструю доставку на береговую базу продукции в охлажденном виде, без заморозки, что даст существенную экономию средств. Общий вылов килек в Среднем Каспии может составить 20–30 тыс. т в год. Для развития этого направления рыболовства потребуются малотоннажные суда типа РС в количестве до 20 ед.

Обыкновенная килька. Вылов этого объекта в последние годы колебался от 200 до 464 т. Причины низких уловов кильки в целом те же, что и морских сельдей: низкая организация труда, неблагоприятные гидрометеорологические условия в районах лова. Так, с марта по май при ставном неводном лове обыкновенной кильки количество промысловых дней крайне ограничено вследствие частых штормов, характерных для этого периода года.

Данные, полученные в результате проведенных исследований, показывают, что уловы обыкновенной кильки в 2003 – 2006 гг. на побережье моря, от устья р. Сулак до п-ова Лопатин (район наиболее массовых подходов косяков кильки в прибрежье в весенний период), были на высоком уровне. Средний вылов на один котел невода в сутки составил 3–5 т (колебания – от 0,5 до 20 т), что является высоким показателем и соответствует значениям наибольших уловов 1970–1980-х годов. Необходимо также отметить улучшение размерно-массовых показателей и упитанности обыкновенной кильки по отношению к предыдущим годам.

Обыкновенная килька, как и морские сельди, составляет значительный неиспользуемый резерв прибрежного промысла. Запасы кильки позволяют довести их добычу в реальной перспективе до 4–5 тыс. т в год. Для достижения таких уловов промысел необходимо развивать на основе научно-исследовательских рыбопоисковых работ, изучения и определения миграционных путей в изменившихся экологических условиях Каспия, путем совершенствования способов добычи береговыми ставными неводами. При этом целесообразно также провести исследования с целью инвентаризации существующих участков моря в районах лова, оценки гидрологических и других условий, влияющих на подходы обыкновенной кильки, с выдачей рекомендаций по существующим участкам и определением новых.

Кефали. Успешное вселение в Каспийское море черноморских кефалей сделало их промысловыми рыбами этого бассейна. В силу сложившихся гидролого-гидрохимических условий, при наличии мощного стока Волги, дополняемого стоком рек Терек и Сулак, вдоль западного побережья Северного и Среднего Каспия откладываются донные осадки, создающие хорошие кормовые угодья для кефалей. Промысел их здесь ведется обкидными порежевыми сетями. Уловы невелики – 3–7 т в год. Однако имеющиеся запасы (на 2007 г. они оценены в 11,8 тыс. т) при хорошо налаженной организации промысла позволят довести добычу кефалей вдоль западного побережья Каспия до 1–1,5 тыс. т в год. Для развития этого вида прибрежного промысла необходимо:

1. Обеспечить промышленность малотоннажным флотом из рыболовных сейнеров с холодильными мощностями, который будет задействован летом-осенью в Среднем и Северном Каспии. Для этого целесообразно использовать те же суда в количестве до 20 ед., которые будут свободны после весеннего лова сельдей.

2. Разработать эффективные способы и орудия лова кефалей, совершенствовать режим промысла с определением новых перспективных районов (западное прибрежье Северного Каспия).

Крупные и мелкие пресноводные виды рыб. В соответствии с существующими «Правилами рыболовства», лов частиковых рыб, как указывалось выше, проводится в Кизлярском заливе, на Крайновском побережье и во внутренних водоемах. Причем, с 1960 по 1975 г. он осуществлялся лишь во внутренних водоемах, где в тот период добывалось до 1,0 тыс. т рыбы.

В дальнейшем в Кизлярском заливе, а с 1982 г. – и на Крайновском побережье был начат специализированный лов на основе разработанного биологического обоснования. Сейчас Кизлярский залив является основным рыбопромысловым районом Дагестана, где добывается до 80 % пресноводных видов рыб.

Максимальных величин (до 25 тыс. т) промысловые запасы полупроходных и речных видов рыб достигали в 1990-е годы. К 2004 г. их запасы снизились до 11 тыс. т, что обусловлено постоянно увеличивающейся промысловой нагрузкой и широким развитием незаконного лова (рис. 2).

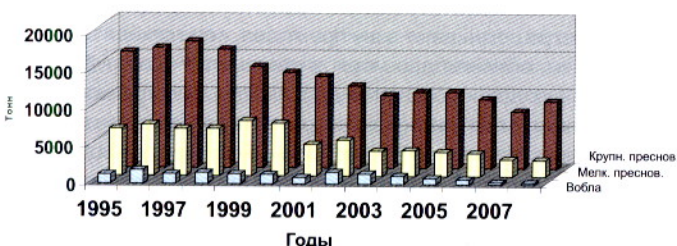


Рис. 2. Динамика запасов пресноводных видов рыб у Дагестанского побережья Каспия

Уловы пресноводных рыб с 1982 по 1995 г. неуклонно возрастали, что явилось следствием увеличения промысловых запасов и промыслового усилия. В то же время в последние годы произошло снижение вылова этих видов рыб. Основной причиной снижения официальных уловов является крайне неудовлетворительный учет вылавливаемой рыбы. Так, по данным мониторинга промысла, фактический вылов пресноводных видов рыб по республике составляет 3,5–4,0 тыс. т, т.е. около 2,0–3,0 тыс. т не учитывается статистикой и «уходит» от налогов. Все это приводит к сокращению запасов одних из самых ценных видов рыб Каспия – судака, сазана, сома, щуки и др. – и невиданному размаху браконьерства.



Подводя итог изложенному выше, следует отметить, что в Терско-Каспийском районе имеются широкие возможности для развития прибрежного рыболовства. Оно должно осуществляться путем совершенствования режима рыболовства, охраны и воспроизводства рыб; развития прибрежной инфраструктуры; создания благоприятного инвестиционного климата; приобретения новых судов; разработки и внедрения эффективных орудий лова, исключающих нанесение ущерба запасам осетровых и других ценных видов рыб. Основой этого является продолжение КаспНИРХом комплексных научно-исследовательских и рыбопоисковых работ в Северном и Среднем Каспии, направленных на долгосрочное рациональное использование ресурсов прибрежных вод, что позволит в реальной перспективе повысить уловы рыб в Терско-Каспийском районе до 30–35 тыс. т в год.

Abdusamadov A.S.

Fish stocks state and prospects for development of coastal fishing in Tersko-Caspian region

The coastal fishing in Tersko-Caspian region is based on sea herrings, common kilka, mullets, and freshwater species.

The annual herrings quota is about 500-800 tons, while actual catches are about 40-90 tons. There is potential for a significant increase in harvest (possible catches may be 2-3 thousand tons a year, by the author's estimation) through improvement of fishing methods (use of traditional beach seines, and development of staked gillnet fishery on the Western Caspian coast).

Current stock size of common kilka allows to harvest about 4-5 thousand tons a year. To achieve this level of harvest it is necessary to study the species migrating routs and to improve its fishing with use of coastal fixed nets.

Mullets catches are not significant today, about 3-7 tons a year, but their stock size (11.8 thousand tons in 2007) makes it possible to harvest 1-1.5 thousand tons a year if the fishing is well organized.

The author suggests that there is strong potential for coastal fishing development and proposes measures for its realization: to improve fishing regime; support the preservation and reproduction of stocks; develop the coastal infrastructure; build new vessels; develop and introduce effective fishing gears that reduce bycatch of sturgeon and other important species.

