

ков рыбопромышленникам, возникающих при замене и подорожании ОПФ. Управление промыслом необходимо осуществлять в режиме постоянной коррекции оперативного состояния облавливаемых объектов, их биологического соответствия устанавливаемым ограничениям по районам, срокам, проценту выхода икры и т. д. Контроль в режиме реального времени позволит избежать многих негативных последствий, которые, например, ежегодно наблюдаются в наиболее валютоемкой Охотоморской экспедиции (слив части улова за борт, большая концентрация флота на наиболее прочных промысловых преднерестовых и нерестовых скоплениях минтая, несоответствие утвержденных норм процента выхода икры по районам и срокам их реальному состоянию, и, как следствие, выброс икры за борт и т. д.). Значительную роль в рациональном освоении океанических промысловых ресурсов играет наличие научно-поискового флота, способного осуществлять поиск промысловых объектов, оперативно обрабатывать и передавать добывающему флоту всю информацию о состоянии оконтуренного скопления, его емкость и необходимое количество судов для изъятия. Только при четком взаимодействии науки и практики, можно в конечном итоге построить систему устойчивого рыболовства на рыбопромысловом бассейне.

The basic problem of rational exploitation of marine biological resources

V.A. Kirochkini, M.B. Monakov (MIK, Moscow)

The basic problems of withdrawal of marine biological resources are connected with high working costs of capital-intensive fishing fleet. The quantity of a fishing flotilla should correspond to volumes of marine biological resources.

As it is known, the greatest financial expenditure of modern fishery are connected, first of all, with process of extraction of bioresources. It is necessary to refuse usage of excessive quantity of technically out-of-date and unproductive vessels.

In rational withdrawal of water biological resources the scientifically-search fleet plays an essential role.

Нормирование выхода икры минтая Охотского моря – один из способов регулирования промысла

**Е.С. Чупикова, Л.Г. Бояркина, Т.А. Саяпина
(ТИНРО-Центр, г. Владивосток)**



Елена Чупикова, зав. лабораторией,
кандидат технических наук

Elena Chupikova, chief of laboratory,
Cand. Sc. (engineering)

В последние годы в Правила рыболовства был введен нормативный выход ястыков минтая, дифференцированный по району и периоду промысла. Исследования по установлению выхода икры проводились ранее, а сейчас в свете совершенствования нормативной базы рыболовства приобрели особую акту-

альность. Выход икры минтая Охотского моря - величина, зависящая от многих факторов, прежде всего от района промысла и периода вылова. В результате исследований 2009 г. установлен выход икры минтая (ястыки-сырец) в целом по Охотскому морю помесячно и за период промысла, а так же по районам промысла: Камчатско-Курильской, Северо-Охотоморской, Западно-Камчатской, Восточно-Сахалинской подзонам Охотского моря (таблица).

Выход икры минтая Охотского моря помесячно и за период промысла по данным рыбопромышленных предприятий, % от общей массы

Период лова	Выход икры минтая в 2009 г. по данным рыбопромышленных предприятий					Выход икры минтая по приказу № 272 от 27.10.2008 г.
	Камчатско-Курильская подзона	Северо-Охотоморская подзона	Западно-Камчатская подзона	Восточно-Сахалинская подзона	Среднее по Охотскому морю	
Январь	2,8	2,0	2,4	4,1	2,6	2,7
Февраль	5,2	3,4	3,8	4,5	4,0	4,0
Март	6,1	4,3	4,0	4,5	4,7	5,0
Апрель	-	4,9	-	-	4,9	7,0
За весь период промысла	4,7	4,1	3,7	4,4	4,1	-

Мониторинг выхода икры минтая позволит совершенствовать нормативно-правовую базу рыболовства и эффективно вести промысел в этом районе.

Rationing of an share of caviar from pollach catch of sea of Okhotsk – one of ways of regulation of a craft

E.S. Chupikova, L.G. Bojarkina, T.A. Sajapina
(*TINRO-Centre, Vladivostok*)

Last years the standard share of caviar from pollach catch has been entered into fishery Rules, differentiated on area and in the craft period. Researches on an establishment of a share of caviar from pollach catch were conducted earlier, and now in the light of perfection of standard base of fishery they have gained a special urgency. An exit of caviar of a pollack of sea of Okhotsk is the value depending on many factors, first of all on craft area and the period of catch. As a result of researches of 2009 the share of caviar from pollach catch as a whole across the sea of Okhotsk by the month and during the craft period, and on craft areas was established: the Kamchatsko-Kuril, the North Ohotomorsky, the West Kamchatka, the East Sakhalin subbands of sea of Okhotsk (table).

Exit of caviar of a pollack of sea of Okhotsk by the month and during the craft period according to the fishing enterprises, % from a lump

Frequency fishing	Exit pollock roe in 2009, according to data of fishing enterprises					Output of eggs of walleye pollock order N 272, dated 27.10.2008
	Kamchatka-Kuril Subzone	North Sea of Okhotsk Subzone	West-Kamchatka Subzone	East Sakhalin Subzone	East Sakhalin Subzone	
January	2.8	2.0	2.4	4.1	2.6	2.7
February	5.2	3.4	3.8	4.5	4.0	4.0
March	6.1	4.3	4.0	4.5	4.7	5.0
April	-	4.9	-	-	4.9	7.0
Over the entire period of fishing	4.7	4.1	3.7	4.4	4.1	-

Monitoring of an share of caviar from pollach catch will allow to improve the standard-legal base of fishery and effectively conduct the craft in this area.

Экологическая сертификация российского промысла минтая в Охотском и Беринговом морях

А.В. Смирнов (ТИНРО-Центр, г. Владивосток)



Анатолий Смирнов, зав. лабораторией
Anatoliy Smirnov, chief of laboratory

В 2007 г. по инициативе Ассоциации добытчиков минтая (АДМ) была начата экологическая сертификация промысла минтая в Охотском и Беринговом морях. Как принято в мировой практике, этот процесс был разделен на 2 этапа – предварительная и полная сертификация. Сертифицирующим агентством была выбрана компания TAVEL Certification, базирующаяся в г.Галифакс, Канада, работающая в соответствии со стандартами Морского Попечительского Совета (MSC). Необходимость сертификации, по мнению большинства крупнейших рыбодобывающих компаний Дальнего Востока, входящих в АДМ, диктуется повышением требований к экологичности добычи (не продукции из минтая, выловленного в российских водах, которая традиционно высока!), предъявляемой оптовыми и розничными покупателями в странах Европейского Союза. Известно, что мировой рынок минтая практически неограничен, однако для продвижения продукции из него, к тому же по более высоким ценам) в развитых странах от рыбодобывающих компаний требуется подтверждение того, что его промысел не наносит ущерба как самим ресурсам и воспроизводительным способностям облавливаемых популяций минтая, так и нормальному функционированию экосистем Охотского и Берингова морей. Основным исполнителем по представлению информации для сертифицирования был выбран ФГУП «ТИНРО-Центр». Предварительный этап был успешно завершен в конце 2007 – начале 2008 гг., однако для полной сертификации требуется гораздо больший объем информации, что по отдельным позициям вызвало значительные трудности. Это, в частности, касается освещения управленческих решений в плане определения стратегии промысла, правил и инструментов контроля промысла. Тем не менее, учитывая щадящий режим промысла и предосторожный подход к определению величины изъятия минтая в основных районах его добычи, есть основания полагать, что и полная сертификация будет также успешна.