



УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ ЛОСОСЕЙ

Канд. техн. наук И.З. Синельников – ВНИРО **

Традиционный подход России к вопросу об использовании запасов дальневосточных лососей сформировался в тот период, когда запасы были чрезвычайно истощены под прессом масштабного иностранного морского промысла. Этот подход справедливо основывался на необходимости прекращения промысла как нерационального с точки зрения использования биоресурсов. Кроме того, его влияние крайне негативно сказывалось на воспроизводстве лососей. В результате подписания странами северной части Тихого океана «Конвенции по сохранению анадромных видов», предусматривающей лов лососей лишь в пределах 200-мильной зоны, нерациональный морской промысел с 1992 г. был прекращен. Это оказало благотворное влияние на восстановление запасов лососей российского происхождения. Отечественные уловы увеличились в среднем в 2–3 раза и составляют в настоящее время 200–240 тыс. т.

Возникли, однако, иные проблемы, препятствующие, как представляется, дальнейшему росту запасов ценных пород рыб и их рациональному использованию. Видовая структура тихоокеанских российских лососей имеет существенные отличия от структуры лососей других стран. Доминантным видом является горбуша (более 70 % всех российских запасов), которая характеризуется слабым инстинктом возврата в собственную реку. Искусственное воспроизводство, объемы которого за указанный период снизились, не оказывает заметного влияния на видовое формирование стад. Основа запасов лососевых по-прежнему обеспечивается естественным воспроизводством, на которое оказывают влияние многие факторы. Достаточно сказать, что не менее 95 % естественной смертности рыбы приходится на пресноводный и эстуарный периоды жизни мальков. В этих условиях достаточно надежное прогнозирование подходов лососей даже с учетом оперативной оценки нереста не всегда возможно. Кроме того, слабая инфраструктура побережья Дальнего Востока, которая в последние годы отнюдь не укрепилась, также не способствует организации промысла и своевременной обработке улова в случае избыточных подходов лососей. К сожалению, чувствительны потери части улова из-за развития браконьерства с отбором только икры и безответственного отношения к сохранению и воспроизводству этого ценного промыслового объекта.

Для решения существующих проблем и организации устойчивого и экономически оптимального промысла необходимо приступить к формированию концепции управления запасами лососевых.

Одним из важных инструментов является расширение возможностей судовой прибрежной добычи, которая могла бы мобильно регулировать промысловые усилия по районам в соответствии с оперативными данными по избыточному подходу лососей.

Существующие в настоящее время прогностические исследования подходов лососей с помощью научных судов играют положительную роль, но не решают общей проблемы. Весьма актуальной в этой связи является научная разработка применимости указанного промысла с точки зрения его масштабов, типа судов и орудий лова, отвечающих селективным и экологическим требованиям.

Наиболее важным представляется определение конкретных районов и сроков промысла с тем, чтобы осуществлять необходимую гармонизацию с прибрежным промыслом и обеспечивать оптимальный процесс воспроизводства.



И он тоже ждет лосося...

Позитивным моментом является также возможность отлова при судовом промысле лосося-«серебрянки», который на зарубежном рынке ценится намного выше, чем лосось, добытый в пресной воде. Финансовые выгоды от экспорта подобной продукции предполагают высокую рентабельность промысла и привлечение инвесторов для строительства судов малого и среднего флота.



Промысел должен осуществляться, видимо, в пределах 50 миль от берега или, при достаточно изученных схемах миграции, в пределах 200-мильной зоны, сохраняя свою избирательность по отношению к конкретно выбранной популяции. Эту кропотливую работу в определенной степени облегчают имеющиеся в научных организациях наработки по схемам нагульных и нерестовых миграций некоторых лососевых стад. Позитивным моментом является также возможность отлова при судовом промысле лосося-«серебрянки», который на зарубежном рынке ценится намного выше, чем лосось, добытый в пресной воде. Финансовые выгоды от экспорта подобной продукции предполагают высокую рентабельность промысла и привлечение инвесторов для строительства судов малого и среднего флота.

Существенными условиями успешной организации формирования концепции управления запасами лососевых являются долевое участие максимального числа рыбопромышленников и детальная разработка схемы взаимодействия между ними таким образом, чтобы на справедливой основе учитывались интересы участников берегового промысла, обработки и реализации продукции. Широкая кооперация даст возможность проводить урегулирование проблем, возникающих в настоящее время из-за крайне низкого по естественным причинам запаса лососей в отдельные реки. Это в определенной степени позволит нивелировать возникающую социальную напряженность.

Представляется необходимой разработка положений по организации промысла, направленных на полную открытость и прозрачность его результатов, что позволит придать импульс и экономическую заинтересованность в искоренении браконьерства на реках, а также наладить статистику и учет уловов в целях дальнейшего совершенствования управления запасами лососей на основе достоверных научных данных.

По ориентировочной оценке масштабы судового промысла могли бы составить не менее 25–30 % общего допустимого улова, т.е. 60–80 тыс. т. Однако для начала можно было бы ограничиться квотами в 30–40 тыс. т и корректировать их в дальнейшем в соответствии с полученными результатами и научными рекомендациями. Предполагается, что организация промысла с устранением имеющихся потерь способствовала бы повышению уловов не менее чем в 2 раза.

Рассматривая более отдаленную перспективу, не следует исключать вероятности такой ситуации, когда с расширением масштабов искусственного воспроизводства лососей в странах происхождения, в том числе и в России, его запасы превысят возможности кормовой базы в районах нагула в северной части Тихого океана. Исходя из теории оптимального использования промысловых запасов, в условиях ограниченности кормовой базы и замедления степени роста объектов промысла целесообразно проводить изъятие в районах нагула части биомассы с тем, чтобы кормность водоема соответствовала нормальному росту оставшейся ее части. При возникновении подобной ситуации и соответствующих решениях международных организаций российские рыбопромышленники были бы готовы к ней при наличии опыта судового промысла в прибрежной зоне.

Реализация изложенной выше концепции промысла дальневосточных лососей в целом соответствует складывающимся в мировом сообществе нормам управления рыболовством с учетом принятого ФАО ООН в 1995 г. «Кодекса ведения ответственного рыболовства». Положения Кодекса призывают к ведению промысла с наименьшими потерями биомассы и сохра-



нению устойчивой воспроизводительной способности рыбного сообщества с учетом биологических, технологических, экологических и социальных аспектов. Большое значение придается повышению роли и ответственности рыбохозяйственных субъектов в надлежащем использовании биоресурсов с помощью специально создаваемой для этого ассоциации, что отвечало бы современным представлениям о целесообразности партнерского участия пользователей ресурсами в их управлении. Расширяются возможности взаимовыгодного экономического и технического сотрудничества с соседними странами – традиционными потребителями лососевой продукции.

Учитывая комплексный характер данной проблемы, представляем государственным, научных и рыбохозяйственных предприятий целесообразно в ближайшее время рассмотреть концепцию управления запасами лососевых с тем, чтобы наиболее оптимальным образом наметить меры по ее реализации.

Sinelnikov I.Z.

On the matter of stock management of Far Eastern salmon

The traditional approach used in Russia for management of Far Eastern salmon was formed in the period when their stocks were exhausted under the pressure of largescale foreign fishery. The approach supposed the suspension of fishery, and this measure was rightful from the point of view of bioresources usage and salmon reproduction. Since 1992, such a fishery was stopped because the Convention on Preservation of Anadromous Species was signed by the states of the Northern part of the Pacific that allows to fish salmon only in 200-mile zone. The banning of fisheries exerted salutary influence upon recovering of salmon stocks of Russian origin. Domestic catches increased twofold and amounts now 200-240 thousand tons.

However, today the new problems arose that hinder further growth of Far Eastern salmon stock and hamper their rational use.

The author believes that it is necessary to form the conception for salmon stock management. An expansion of vessel off-shore fishing is a step of great importance because it enables to regulate operatively fishing efforts according to surplus number of salmon migrants in various regions.