

# ОБЪЕКТ РАЗВЕДЕНИЯ – ОСЕННЯЯ КЕТА

## ВОСПРОИЗВОДСТВО ЛОСОСЕВЫХ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ

639,3

В.Е. Селютина – начальник отдела воспроизводства водных биоресурсов  
ФГУ «Амуррыбвод»

**Н**а Дальнем Востоке тихоокеанские проходные лососи являются наиболее предпочтительными объектами культивирования как в общебиологическом плане, так и с экономической точки зрения, причем в первую очередь популяции тех видов, численность которых в прошлом была наивысшей.

Для Хабаровского края с его суровыми климатическими условиями, неразвитой инфраструктурой и дефицитом энергоносителей основа стратегии патицного рыболовства – заводское воспроизводство на рыболовных заводах малой мощности (10–15 млн экз. молоди в год).

Особенности биологии тихоокеанских лососей – моноцикличность (нерест происходит один раз в жизни), невысокая плодовитость, невозможность создания при заводах собственных маточных стад – делают лососевые рыболовные заводы чрезвычайно уязвимыми в условиях дефицита производителей.

В Хабаровском крае существует семь рыболовных заводов по разведению тихоокеанских лососевых видов рыб: пять – государственных (объект разведения – осенняя кета), располагающихся на притоках бассейна р. Амур, и два, принадлежащих рыболовецким колхозам, – в Охотском районе (объект разведения – охотоморская кета).

Государственные рыболовные заводы – Анюйский, Биджанский, Гурский, Тепловский и Удинский – находятся в ведении ФГУ «Амуррыбвод». Их общая производственная мощность составляет 64 млн экз. молоди осенней кеты в год.

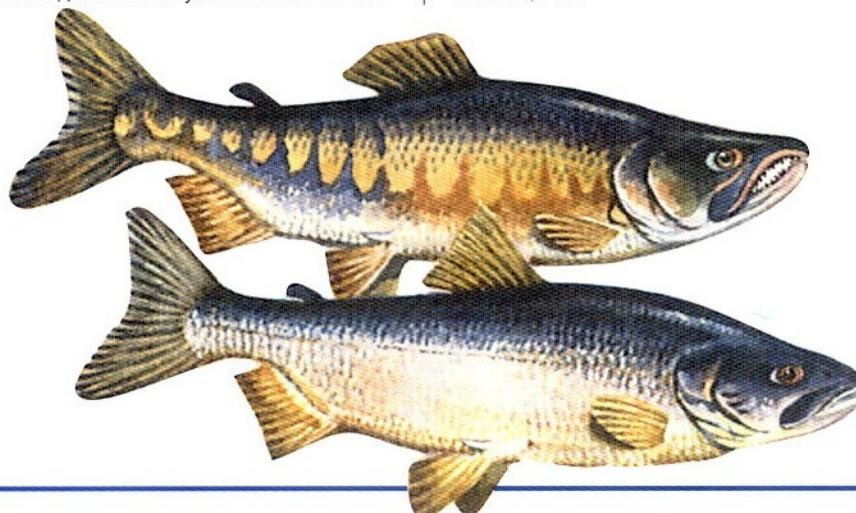
Старейшие из лососевых рыболовных заводов – Тепловский и Биджанский. Первый вступил в строй в 1928 г., второй – в 1933 г. В первые годы работы этих заводов численность заводских стад составляла по 1,2–3,0 тыс. производителей. Но уже в начале 70-х го-

дов она увеличилась до 35–40 тыс. экз. на каждом рыболовном заводе. В 70–80-е годы только эти два завода выпускали в р. Амур по 70–100 млн экз. молоди осенней кеты в год. Стада кеты в базовых реках Бира и Биджан поддерживались в основном за счет искусственного рыбопроизводства на этих заводах.

За все время существования этими заводами выпущено около 2,8 млрд экз. молоди осенней кеты, возврат в р. Амур составил около 30 млн взрослых особей, что соответствует массе 120 тыс. т. Коэффициент промвозврата в р. Амур составлял 1 %, а возврат к заводам – 0,1–0,4 %. Тепловский и Биджанский рыболовные заводы находятся в верхней части нерестового ареала осенней кеты. Производители поднимаются от устья р. Амур до этих заводов, преодолевая расстояние в 1500 км.

Гурский рыболовный завод начал работать в 1967 г. Производственная мощность составляла 5 млн экз. молоди в год. Завод располагается в средней части нижнего ареала распространения кеты, в 700 км от устья р. Амур. В первые годы эксплуатации завода сбор икры проводился на дополнительных пунктах. С 1971 г. кета стала заходить непосредственно в садки завода в количестве до 5 тыс. экз. На заводе проведена реконструкция, мощности увеличились до 10 млн экз. молоди в год. Коэффициент возврата к заводу в отдельные годы составлял 0,4–0,6 %.

Удинский рыболовный завод начал функционировать в 1963 г. Его мощность – 14,6 млн экз. молоди в год. Завод располагается в нижней части Нижнего Амура, в 300 км от устья р. Амур. Поначалу завод не имел собственной сырьевой базы. Икру завозили с других рек. С 1971 г. начался возврат производителей. Собиралось до 18 млн шт. икры в садках. Возврат производителей к заводу составлял около 0,7 %.



**В 2000 г. вступил в строй Анюйский рыбоводный завод мощностью 30 млн экз. молоди осенней кеты. От деятельности этого завода промышленность может иметь ежегодно при высокоеффективных методах охраны и регулирования промысла около 1,2 тыс. т рыбы. Благодаря работе рыбоводных заводов на Амуре можно ежегодно добывать около 2,5 тыс. т осенней кеты.**



Производственные мощности заводов до начала 90-х годов использовались на 100–130 %. В настоящее время в условиях общего падения численности осенней кеты в бассейне р. Амур коэффициенты возврата к заводам значительно снизились.

Особенностью амурских рыбоводных заводов является их удаленность от лимана Амура. Это обстоятельство обуславливает дополнительную промысловую нагрузку на субпопуляции осенней кеты в виде развитого, не учитываемого официальной промстатистикой браконьерского вылова, который в среднем по ориентировочным оценкам составляет до 100 % величины учитываемого изъятия; в первую очередь это касается субпопуляций верхней половины нерестового ареала, к которым относятся тепловская и биджанская кета, которая идет на нерест первой.

В 2000 г. вступил в строй Анюйский рыбоводный завод мощностью 30 млн экз. молоди осенней кеты. От деятельности этого завода промышленность может иметь ежегодно при высокоеффективных методах охраны и регулирования промысла около 1,2 тыс. т рыбы.

Благодаря работе рыбоводных заводов на Амуре можно ежегодно добывать около 2,5 тыс. т осенней кеты. При анализе деятельности этих заводов необходимо учитывать общее состояние сырьевой базы осенней кеты в бассейне р. Амур. Подходы производителей к заводам зависят от степени вылова на всем миграционном пути, регулирования промысла и видов орудий лова.

В условиях общего падения запасов тихоокеанских лососей в бассейне Амура проблемным является их масштабное воспроизведение на притоках реки.

Можно сказать, что в обозримом будущем основу лососевого хозяйства Хабаровского края составят природные популяции, а искусственное воспроизводство будет необходимым, но дополнительным методом увеличения численности стад, сохранения биологического разнообразия в природе.

В первую очередь нужно организовать эффективную охрану прохождения рыбы по миграционным путям, регулирование промысла, исходя из состояния запасов, а затем приступать к искусственноному воспроизводству рыбы. Следует иметь в виду, что объемы и темпы вылова не должны превышать или отставать от скорости и объемов восстановления рыбных запасов.

По нашему мнению, на современном этапе приоритетным считается строительство лососевых рыбоводных заводов в низовьях р. Амур (Николаевский район) и на водотоках Северного Приморья (Советско-Гаванский район), а также на водотоках Охотского района. Это даст возможность снизить нагрузку промысла лососей в период их нерестовой миграции в руслах рек и обеспечить занятость населения в традиционных местах промысла.

#### **Selyutina V.Ye.**

#### **Reproduction of salmonids in Khabarovsk Krai**

*In Khabarovsk Krai there are seven fish plants dealing with reproduction of Pacific salmons. Five from them, situated on the Amur tributaries, are state enterprises (reproduction object is an autumn keta). Two others, located in Okhotsk Region, belong to fisheries kolkhozes (reproduction object is Okhotomorsk keta).*

*When analizing the fish plants activity, it is necessary to take into account the general state of resource base of autumn keta in the Amur basin. Under conditions of overall decrease of Pacific salmons stocks in the Amur basin, the large-scale reproduction on the Amur tributaries is a task of great significance.*

*It may be said that in the foreseeable future natural populations will be the base of the region salmon industry, artificial reproduction will be needful but subsidiary way to increase the stock and the biodiversity preservation.*