

# ОБЪЕКТ РАЗВЕДЕНИЯ – ОСЕННЯЯ КЕТА

## ВОСПРОИЗВОДСТВО ЛОСОСЕВЫХ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ

639,3

*В.Е. Селютин* – 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 патбищного рыбоводства – заводское воспроизводство на рыбоводных 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 рыбоводные заводы чрезвычайно уязвимыми в условиях дефицита производителей.

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

Государственные рыбоводные 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.

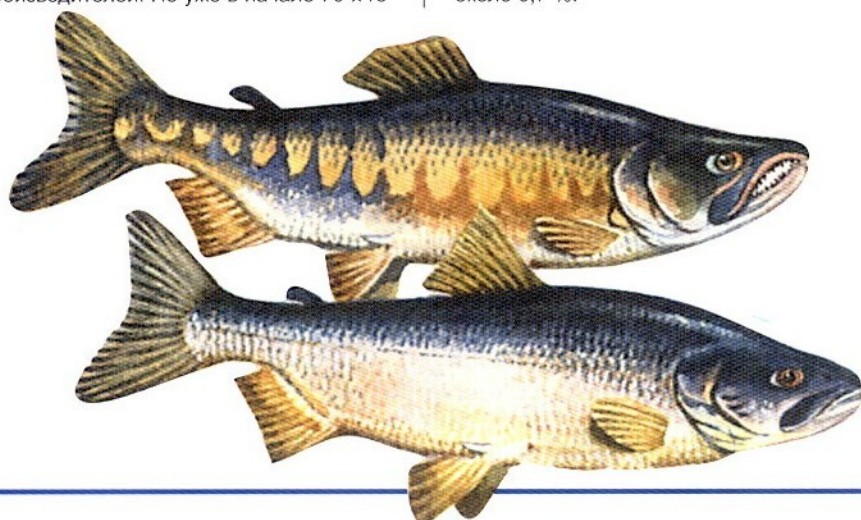
Старейшие из лососевых рыбоводных заводов – Тепловский и Биджанский. Первый вступил в строй в 1928 г., второй – в 1933 г. В первые годы работы этих заводов численность заводских стад составляла по 1,2–3,0 тыс. производителей. Но уже в начале 70-х го-

дов она увеличилась до 35–40 тыс. экз. на каждом рыбоводном 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 рыбозаведения 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 возврата к заводам – 0,1–0,4 %. Тепловский и Биджанский рыбоводные заводы находятся в верхней части нерестового ареала осенней кеты. Производители поднимаются от устья р. Амур до этих заводов, преодолевая расстояние в 1500 км.

Гурский рыбоводный 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 рыбоводный 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 рыбноводный завод мощностью 30 млн экз. молоди осенней кеты. От деятельности этого завода промышленность может иметь ежегодно при высокоэффективных методах охраны и регулирования промысла около 1,2 тыс. т рыбы. Благодаря работе рыбноводных 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 рыбноводных 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 рыбноводный завод мощностью 30 млн экз. молоди осенней кеты. От деятельности этого завода промышленность может иметь ежегодно при высокоэффективных методах охраны и регулирования промысла около 1,2 тыс. т рыбы.

Благодаря работе рыбноводных 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 воспроизводство 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 прохода рыбы по миграционным путям, регулирование промысла, исходя из состояния запасов, а затем приступать к искусственному 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 рыбноводных 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 salmon. 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 analyzing 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 salmon 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.*