



Федеральное агентство по рыболовству



*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Сахалинский научно-исследовательский институт
рыбного хозяйства и океанографии»*

ИСКУССТВЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО ТИХООКЕАНСКИХ ЛОСОСЕЙ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ РОССИИ

Научная конференция
(г. Южно-Сахалинск, 29–30 мая 2018 года)

Тезисы докладов+Программа

ФГБНУ «СахНИРО»
Южно-Сахалинск'2018

Искусственное воспроизводство тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке России [Текст] : Тезисы докладов научной конференции (г. Южно-Сахалинск, 29–30 мая 2018 года)+Программа. – Южно-Сахалинск : СахНИРО, 2018. – 44 с.

Пильганчук О. А., Шпигальская Н. Ю., Косицына А. И., Денисенко А. Д. Влияние искусственного воспроизводства на природные стада тихоокеанских лососей	3	Зеленников О. В. Сравнительная морфофизиологическая характеристика молоди дикой и заводской горбуши в связи с проблемой ее выживаемости ...	30
Атаманова И. А., Игнатьев Ю. И. Оценка приемной емкости водного объекта для целей искусственного воспроизводства лососевых и перспективы развития данного направления в Сахалинской области	5	Стеколыщикова М. Ю., Акиничева Е. Г., Костюченко К. М. Отолитное маркирование как инструмент изучения тихоокеанских лососей и управления их запасами	32
Жарикова В. Ю. Научное сопровождение лососеводства в Сахалинской области	10	Мякишев М. С., Иванова М. А., Киселев В. А., Погодин В. П., Зеленников О. В. Современное состояние воспроизводства симы на рыбоводных заводах в Сахалинской области и его перспективы	33
Самарский В. Г. Экономическая сторона строительства и эксплуатации лососевых рыбоводных заводов	11	Баштовой А. Н., Ярочкин А. П., Якуш Е. В. Результаты разработки стартовых кормов для молоди лососевых, обеспечивающих рост и выживаемость в процессе промышленного выращивания	35
Каев А. М., Игнатьев Ю. И. Современное состояние, проблемы и перспективы искусственного воспроизводства тихоокеанских лососей в Сахалино-Курильском регионе	15	Шевченко Г. В., Цхай Ж. Р., Ложкин Д. М. Спутниковый мониторинг термических условий у побережья о. Сахалин в периоды ската и нереста тихоокеанских лососей	40
Курганский Г. Н. К оценке эффективности лососевых рыбоводных заводов Дальнего Востока	16	Из заявленных к выступлению в программе научной конференции докладчики: Леман В. Н. Международные опыт воспроизводства тихоокеанских лососей; Макоедов А. Н. Значение рыболовства в системе лососевого хозяйства; Проскураков К. А. Частные лососевые рыбоводные заводы: существующие проблемы получения промышленного возврата; тезисы своих докладов не предоставили.	
Кошелев В. Н. Современное состояние, проблемы и перспективы искусственного воспроизводства тихоокеанских лососей в Хабаровском крае и ЕАО	19		
Овчинников В. В. Современное состояние, проблемы и перспективы искусственного воспроизводства тихоокеанских лососей в Магаданской области	21		
Растягаева Н. А., Чистякова А. И., Ромаденкова Н. Н., Ким О. О., Рудакова С. Л. Современное состояние, проблемы и перспективы искусственного воспроизводства тихоокеанских лососей в Камчатском крае	28		

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСКУССТВЕННОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА ТИХООКЕАНСКИХ ЛОСОСЕЙ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ И ЕАО

В. Н. Кошелев

**Хабаровский филиал ФГБУ «Тихоокеанский научно-
исследовательский рыбохозяйственный центр»**

В настоящее время на территории Хабаровского края и ЕАО действуют пять государственных лососевых рыбоводных заводов (ЛРЗ), входящих в систему Амурского филиала ФГБУ «Главрыбвод», и четыре частных ЛРЗ, принадлежащих рыбоводобывающим компаниям. На данных ЛРЗ воспроизводят кету, горбушу и симу, основной объем выпуска приходится на молодь осенней амурской кеты. Объемы выпуска с частных и государственных заводов в последние 5 лет составляют 92–107,9 млн экз. подрощенной молоди. Основной вклад вносят заводы Амурского филиала ФГБУ «Главрыбвод», с которых выпускали в тот же период 80,2–97,3 млн экз. молоди в год. В последние годы отмечаются рост объемов выпуска с частных ЛРЗ и сокращение воспроизводства на государственных заводах. Основной рост среди частных предприятий показывают ЛРЗ ООО «Комета» и рыбоводобывающей компании имени Востречева. Сокращение объемов выпуска молоди с ЛРЗ Амурского филиала ФГБУ «Главрыбвод» обусловлено уменьшением компенсационных мероприятий при хозяйственной деятельности и урезанием бюджетного финансирования.

В ближайшей перспективе на территории Хабаровского края планируется строительство нескольких частных ЛРЗ. В 2017 г. специалистами ХфТИНРО подготовлено рыбоводно-биологическое обоснование (РБО) строительства ЛРЗ на реке Большая Эгге Советско-Гаванского района. Ежегодная мощность завода составит 7 млн экз. горбуши и кеты. В 2018 г. планируется подготовка РБО строительства ЛРЗ на одной из рек Охотского района.

Развитие искусственного воспроизводства лососей (в первую очередь речь идет о строительстве частных ЛРЗ) сдерживается рядом факторов. К основным можно отнести отсутствие реальных государственных стимулов для развития частной инициативы в этой области, а также дефицит научных данных об основных аспектах искусственного воспроизводства. Так, в на-

стоящее время отсутствует информация о приемной мощности рек, куда ведется выпуск молоди. Безусловно, результаты комплексных исследований, выполненных ФГБНУ «ТИНРО-Центр» и свидетельствующих, что приемная емкость дальневосточных морей и субарктической Пацифики позволяет значительно расширить масштабы российского пастбищного выращивания тихоокеанских лососей, являются существенным доводом в пользу увеличения объемов выпуска. Тем не менее, приемная мощность отдельных рек, куда выпускают молодь, может являться лимитирующим фактором, сдерживающим его развитие. Необходимы комплексные исследования как базовых рек, где расположены существующие заводы, так и рек, где планируется размещение новых ЛРЗ.

Не менее важной проблемой искусственного воспроизводства лососей является отсутствие данных о его эффективности. Эффективность искусственного воспроизводства, в свою очередь, является основным стимулом для принятия решения о вложении средств в строительство ЛРЗ. В настоящее время, несмотря на ряд попыток, предпринимавшихся ранее, дать оценку эффективности искусственного воспроизводства как частных, так и государственных ЛРЗ, достоверно не представляется возможным. По факту, искусственное воспроизводство кеты и горбуши идет «вслепую». Сотрудники ХфТИНРО и Амурского филиала ФГБУ «Главрыбвод» с 2014 г. проводят работы по отолитному маркированию кеты на Анюйском ЛРЗ. Всего в 2014–2017 гг. путем маркирования отолитов «сухим» способом было помечено 17,3 млн шт. инкубируемой икры. Данный завод единственный из пяти ЛРЗ Амурского филиала имеет возможность для отолитного маркирования, и то в ограниченных объемах. В 2018 г. впервые планируется сбор отолитов у производителей кеты на реке Амур и в садках ЛРЗ. В целом, для налаживания системы оценки эффективности искусственного воспроизводства необходимо увеличение количества помеченных эмбрионов, что потребует модернизации цеха инкубации на данном ЛРЗ.