

УТВЕРЖДАЮ

Директор Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский
институт рыбного хозяйства и
океанографии (ФГБНУ «ВНИРО»)


_____ К.В. Колончин
_____ «14» _____ 2022 г.


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Магаданского филиала Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт
рыбного хозяйства и океанографии» («МагаданНИРО»)

Диссертационная работа М.Н. Горохова на тему «Биология, состояние
запасов и промысел тихоокеанских лососей в Магаданской области в XXI
веке» выполнена в Магаданском филиале Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-
исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ
«ВНИРО»), г. Москва (далее — Магаданский филиал).

С 2015 г. и по настоящее время автор работает в Магаданском филиале
ФГБНУ «ВНИРО», с 2019 г. – руководителем Магаданского филиала.

М.Н. Горохов с 01.11.2019 г. прикреплен к аспирантуре
ФГБНУ «ВНИРО» по специальности 03.02.06 — «Ихтиология», для
завершения работы над диссертацией. Сдача базового экзамена по
специальности 03.02.06 — «Ихтиология» подтверждена справкой от
20.07.2021 г. №51-16/3451, выданной Федеральным государственным
бюджетным научным учреждением «Всероссийский научно-
исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ
«ВНИРО»). Сдача кандидатских экзаменов подтверждена справкой от
20.07.2021 г. №51-16/3450, выданной Федеральным государственным
бюджетным научным учреждением «Всероссийский научно-
исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ
«ВНИРО»).

Научный руководитель — Смирнов Андрей Анатольевич, доктор
биологических наук, работает в Центральном аппарате ФГБНУ «ВНИРО» в
должности главного научного сотрудника.

По итогам заслушанного на заседании Учёного совета Магаданского филиала ФГБНУ «ВНИРО» доклада и его обсуждения 17.12.2021 г. принято нижеследующее заключение.

Тема диссертационной работы М.Н. Горохова полностью соответствует общему направлению работ Магаданского филиала в области изучения и управления запасами тихоокеанских лососей. Работа выполнена в соответствии с тематическим планом работ Магаданского филиала ФГБНУ «ВНИРО».

Актуальность работы определена тем, что тихоокеанские лососи рода *Oncorhynchus* – это ценная в хозяйственном отношении и интересная группа видов для научных исследований. Объекты исследования: горбуша *Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum), кета *O. keta* (Walbaum), кижуч *O. kisutch* (Walbaum), нерка *O. nerka* (Walbaum).

Цель исследования: разработка принципов рационального использования тихоокеанских лососей Магаданской области в современный период на основе анализа данных, полученных в результате исследований их биологии, динамики численности и промыслового использования.

Научная новизна заключается в том, что впервые выявлены изменения основных характеристик биологической структуры стад лососей и колебаний динамики их численности в первое 20-летие 21-го века и установлены тренды изменений в динамике численности четырех видов тихоокеанских лососей. Впервые указаны причины утраты первостепенного промыслового значения Тауйского рыбопромыслового района. Представлены предложения по оптимизации промысла тихоокеанских лососей Магаданской области на перспективу. Впервые проведен анализ ННН-промысла, выявлены его основные причины и масштабы в регионе и предложены меры борьбы с этим явлением. Впервые разработана стратегия промысла тихоокеанских лососей в Магаданской области, основанная на гармоничном сочетании максимально возможного вылова при соблюдении обязательного оптимума пропуска производителей на нерест.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в установлении закономерности изменений основных показателей биологической структуры и динамики численности популяций горбуши, кеты и кижуча Магаданского региона. Показаны изменения, произошедшие в результате эксплуатации запасов горбуши и кеты в двух районах промысла в течение первых двадцати лет 21-го века. Результаты, полученные в ходе проведенных исследований, могут использоваться при разработке и корректировке промысловой стратегии тихоокеанских лососей в Магаданском регионе, при подготовке корректировок их вылова в целях оперативного управления промыслом, при разработке концепции

управляемого лососевого хозяйства в Магаданском регионе, при разработке мероприятий по противодействию ННН-промыслу.

Достоверность и обоснованность представленных в работе научных положений и выводов определяются, высокой репрезентативностью выборок, статистической обработкой полученных данных, использованием общепринятых, рекомендованных и специфических методов ихтиологических исследований.

Материалы исследований использовались при подготовке прогнозов возврата тихоокеанских лососей и в рекомендациях по распределению промысловой нагрузки на отдельные районы их промысла, ежегодно представляемых в Комиссию по регулированию добычи (вылова) анадромных видов рыб Магаданской области. Основные результаты диссертационного исследования докладывались на ежегодных отчетных сессиях Магаданского филиала ФГБНУ «ВНИРО» в 2018-2020 гг. на заседаниях Ученых советов Магаданского филиала ФГБНУ «ВНИРО», на заседаниях Комиссии по регулированию добычи (вылова) анадромных видов рыб Магаданской области, опубликованы в научных периодических изданиях.

По теме диссертации опубликовано 8 работ, из них 7 работ в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

Диссертация Горохова Максима Николаевича «Биология, состояние запасов и промысел тихоокеанских лососей в Магаданской области в XXI веке» рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 – ихтиология.

Заключение принято на заседании Учёного совета Магаданского филиала ФГБНУ «ВНИРО». Результаты голосования: «за» – 13, «против» – 0, «воздержались» – 0, протокол № 58а от 17.12.2021 г.

Учёный секретарь
Магаданского филиала
ФГБНУ «ВНИРО», тел.+7(4132)654128,
e-mail: us@magadanniro.ru



Елатинцева Ю.А.

Подпись Юлии Андреевны
Елатинцевой заверяю,
начальник отдела, правового, кадрового обеспечения
и закупочной деятельности Магаданского филиала
ФГБНУ «ВНИРО» («МагаданНИРО»)
Тел.: +7(4132)626417



Колпакова Ю.В.