

## ИТОГИ ПРОМЫСЛА ТИХООКЕАНСКИХ ЛОСОСЕЙ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ В 2025 ГОДУ

Д.В. Коцюк, В.Н. Кошелев, В.И. Островский, Т.В. Козлова\*

Хабаровский филиал ВНИРО (ХабаровскНИРО),  
680038, г. Хабаровск, Амурский бульвар, 13а

**Аннотация.** Представлен анализ путины тихоокеанских лососей в 2025 г. в основных промысловых районах Хабаровского края. Приведены данные статистики промысла, информация по объемам прогнозируемого и фактического вылова тихоокеанских лососей. Описана динамика вылова, сделаны оценки подходов и пропуска производителей в реки.

**Ключевые слова:** Хабаровский край, тихоокеанские лососи, прогноз, вылов, освоение

**Для цитирования:** Коцюк Д.В., Кошелев В.Н., Островский В.И., Козлова Т.В. Итоги промысла тихоокеанских лососей в Хабаровском крае в 2025 году // Бюл. изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке. — Владивосток : ТИНРО, 2026. — № 20. — С. 47–58. DOI: 10.26428/losos\_bull20-2026-47-58. EDN: UIRCTO.

Original article

### Results of pacific salmon fishery in the Khabarovsk Region in 2025

Denis V. Kotsyuk\*, Vsevolod N. Koshelev\*\*, Vladimir I. Ostrovsky\*\*\*, Tatyana V. Kozlova\*\*\*\*

\*-\*\*\*\* Khabarovsk branch of VNIRO (KhabarovskNIRO), 13a, Amurskiy Blvd., Khabarovsk, 680038, Russia

\* Ph.D., head, kotsyuk@khabarovsk.vniro.ru, ORCID 0000-0002-7123-1792

\*\* Ph.D., deputy head, koshelev@khabarovsk.vniro.ru, ORCID 0000-0003-1732-2877

\*\*\* Ph.D., head of department, ostrovskiy@khabarovsk.vniro.ru, ORCID 0000-0003-2576-4413

\*\*\*\* scientific secretary, kozlova@khabarovsk.vniro.ru, ORCID 0000-0002-9502-2143

**Abstract.** The pacific salmon run and catch in the main fishing areas of Khabarovsk Region in 2025 are analyzed. The data on fishery statistics are presented, the forecasted and actual volumes of the pacific salmon catch are compared. The catch dynamics are described, estimates of the spawners approach and escapement to rivers are provided.

**Keywords:** Khabarovsk Region, pacific salmon, fisheries forecast, catch, biological resource exploitation

**For citation:** Kotsyuk D.V., Koshelev V.N., Ostrovsky V.I., Kozlova T.V. Results of pacific salmon fishery in the Khabarovsk Region in 2025, in *Bulletin on the study of Pacific salmon in the Far East*, Vladivostok: TINRO, 2026, no. 20, pp. 47–58. (In Russ.). DOI: 10.26428/losos\_bull20-2026-47-58. EDN: UIRCTO.

### Введение

Тихоокеанские лососи — одна из важнейших групп промысловых объектов Хабаровского края. Кроме того, для большинства районов края они являются основой любительского рыболовства и рыболовства в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной

---

\* Коцюк Денис Владимирович, кандидат биологических наук, руководитель филиала, kotsyuk@khabarovsk.vniro.ru, ORCID 0000-0002-7123-1792, Кошелев Всеволод Николаевич, кандидат биологических наук, заместитель руководителя филиала, koshelev@khabarovsk.vniro.ru, ORCID 0000-0003-1732-2877, Островский Владимир Иванович, кандидат биологических наук, начальник отдела, ostrovskiy@khabarovsk.vniro.ru, ORCID 0000-0003-2576-4413, Козлова Татьяна Викторовна, ученый секретарь, kozlova@khabarovsk.vniro.ru, ORCID 0000-0002-9502-2143.

хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации (далее — рыболовство КМНС).

Правовой основой для осуществления рыболовства тихоокеанских лососей и голец (виды рода *Salvelinus*) в Хабаровском крае в 2025 г. являлись:

1. Федеральные законы России: от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биоресурсов» (далее — 166-ФЗ); от 02.07.2013 № 148-ФЗ «Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее — 148-ФЗ).

2. Приказы Минсельхоза России: от 06.05.2022 № 285 «Правила рыболовства для Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна»; от 21.12.2023 № 932 «Об утверждении порядка деятельности комиссии по регулированию добычи (вылова) анадромных видов рыб»; от 12.05.25 № 321 «Об установлении ограничений рыболовства тихоокеанских лососей в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне в 2025 году».

3. Стратегия промысла тихоокеанских лососей и голец (виды рода *Salvelinus*) в Хабаровском крае.

4. Решения Комиссии по регулированию добычи (вылова) анадромных видов рыб в Хабаровском крае, принимаемые на основании приказа Минсельхоза России от 21.12.2023 г. № 932.

Главной целью регулирования рыболовства является достижение максимально возможных уловов за счет ведения рационального промысла, обеспечивающего пропуск в реки производителей в количестве, оптимальном для заполнения нерестилищ. Кроме того, одной из важнейших задач является обеспечение поддержания запаса тихоокеанских лососей за счет искусственного воспроизводства, которое осуществляют на 14 лососевых рыбоводных заводах (далее — ЛРЗ) Хабаровского края.

Цель работы — проанализировать особенности лососевой путины в Хабаровском крае в 2025 г. с обзором наиболее актуальных вопросов, в том числе возможных причин отклонений фактического вылова (далее — ФВ) от прогнозируемого вылова (далее — ПВ).

## Материалы и методы

Данными для анализа послужили материалы, обосновывающие ПВ тихоокеанских лососей в Хабаровском крае на 2025 г., утвержденные Отраслевым советом по промысловому прогнозированию при Федеральном агентстве по рыболовству, ПВ тихоокеанских лососей, материалы, обосновывающие внесение изменений в ранее утвержденный ПВ (корректировки ПВ), а также данные о вылове тихоокеанских лососей в промысловых районах края, предоставленные Амурским территориальным управлением Росрыболовства.

Биологическое состояние популяций тихоокеанских лососей в водоемах края определяли по данным государственного мониторинга состояния водных биоресурсов (далее — ВБР), проводимого ХабаровскНИРО. Численность рыб, пропущенных в нерестовые водные объекты, оценивали по уловам на усилие [Таразанов и др., 2008], а плотности рыб на нерестилищах — по результатам обследований в маршрутных съемках [Глубоковский и др., 2017], в том числе с использованием беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) DJI Phantom 4 Pro Plus V2.0 (Китай) и Геоскан 201 (Россия) [Свиридов и др., 2022]. Учет лососей проводили с I декады июля по I декаду ноября. Численность подходов производителей тихоокеанских лососей в водоемы края рассчитана суммарно по результатам их пропуска в водные объекты и численности выловленных особей при осуществлении всех видов рыболовства.

Биологический анализ производителей тихоокеанских лососей выполняли в соответствии с Руководством по изучению рыб [Правдин, 1966]. Всего исследовано 6942 производителя тихоокеанских лососей (кета — 4856, горбуша — 1106, нерка — 268, кижуч — 575, сима — 137 экз.).

Собранные материалы были обобщены, проанализированы и представлены в графическом виде с помощью компьютерной программы Microsoft Excel.

## Результаты и их обсуждение

В 2025 г. в Хабаровском крае ожидался относительно слабый подход тихоокеанских лососей. При среднем вылове за последние 10 лет (2016–2025 гг.) — 39,5 тыс. т, первоначальное ПВ составляло 36,3 тыс. т (протокол Отраслевого совета по промысловому прогнозированию при Федеральном агентстве по рыболовству от 29.01.2025 № 1). В ходе путины были проведены две корректировки ПВ: горбуши в подзоне Приморье — на 12,5 тыс. т и кеты осенней в бассейне р. Амур и Амурском лимане — на 2,0 тыс. т. Итоговый вылов тихоокеанских лососей в Хабаровском крае составил 32,9 тыс. т (см. таблицу).

ПВ и ФВ тихоокеанских лососей в Хабаровском крае в 2025 г., тыс. т  
Forecasted (ПВ) and actual (ФВ) catch of pacific salmon in the Khabarovsk Region in 2025, 10<sup>3</sup> t

| Подзона/район               | Объект промысла | ПВ, т        |                   | ФВ, т        | Освоение, % |                   |
|-----------------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|
|                             |                 | Изначальный  | Скорректированный |              | Изначальный | Скорректированный |
| Северо-Охотоморская подзона | Горбуша         | 6000         | 6000              | 2426         | 40,4        | 40,4              |
|                             | Кета            | 13700        | 13700             | 10241        | 74,8        | 74,8              |
|                             | Нерка           | 200          | 200               | 90           | 45,0        | 45,0              |
|                             | Кижуч           | 700          | 700               | 524          | 74,9        | 74,9              |
| Р. Амур и Амурский лиман    | Горбуша         | 1000         | 1000              | 47           | 4,7         | 4,7               |
|                             | Кета летняя     | 1289         | 1289              | 871          | 67,6        | 67,6              |
|                             | Кета осенняя    | 10700        | 12700             | 7896         | 73,8        | 62,2              |
| Подзона Приморье            | Горбуша         | 2500         | 15000             | 10790        | 431,6       | 71,9              |
|                             | Кета            | 200          | 200               | 37           | 18,5        | 18,5              |
|                             | Сима            | 10           | 10                | 4            | 40,0        | 40,0              |
| <b>Всего</b>                |                 | <b>36299</b> | <b>50799</b>      | <b>32926</b> | <b>90,7</b> | <b>64,8</b>       |

Из 10 ед. запаса основу промысла тихоокеанских лососей в Хабаровском крае (95,2 %) составляют четыре: горбуша и кета Северо-Охотоморской подзоны в границах Хабаровского края (далее — Северо-Охотоморская подзона), осенняя кета Амура и горбуша подзоны Приморье. Остальные единицы запаса являются компонентами многовидового промысла (например нерка и кижуч Северо-Охотоморской подзоны, а также кета и сима подзоны Приморье).

**Кета.** В пределах Хабаровского края кета наиболее многочисленна в водных объектах Северо-Охотоморской подзоны, в первую очередь в реках Охотского и Тугуро-Чумиканского районов, а также в бассейне р. Амур. В 2025 г. численность подхода кеты в реки Хабаровского края была оценена на уровне 18,08 млн экз. На основании этих данных определен ПВ кеты, который для водных объектов Северо-Охотоморской подзоны составил 13,700 тыс. т, для р. Амур — 11,989 тыс. т (в том числе осенней — 10,700 и летней кеты — 1,289 тыс. т). ПВ кеты в подзоне Приморье в границах Хабаровского края был установлен инерционно на уровне в 0,2 тыс. т.

Общий объем добычи (вылова) кеты в Северо-Охотоморской подзоне насчитывает 10,241 тыс. т, или 74,8 % от ПВ. Основная причина неполного освоения ПВ кеты в Северо-Охотоморской подзоне связана с неблагоприятной промысловой обстановкой. Эффективность промысла лососей сильно зависит от количества осадков, как правило, сопровождающихся штормами и паводками, снижающими улов [Костарев, 1964]. Отрицательное влияние обильных осадков на вылов лососей прослеживается в течение нескольких суток после окончания дождя [Островский, 2023]. По данным сайта «Погода и климат» ([http://www.pogodaiklimat.ru/history/31088\\_2.htm](http://www.pogodaiklimat.ru/history/31088_2.htm)), в 2025 г. в районе метеостанции Охотск в июле выпало 190 мм жидких осадков (далее — осадки), в августе — 132 мм, при среднем их количестве (за 10 предшествующих лет) — соответственно 76,9 и 90,2 мм. Максимальное количество осадков, выпадающих за 1 сут ([http://www.pogodaiklimat.ru/history/31088\\_3.htm](http://www.pogodaiklimat.ru/history/31088_3.htm)), также превышало среднегодовые значения и в июле составило 57, в августе — 41 мм, при среднем уровне за 10 предшествующих лет — соответственно 29,1 и 28,0 мм.

Вылов кеты в Северо-Охотоморской подзоне в 2025 г. в 10,241 тыс. т ниже среднего уровня добычи (вылова) за последние 10 лет (2016–2025 гг.), который равен 12,230 тыс. т (рис. 1). Последние два года (2024 и 2025 гг.) наблюдается снижение уловов кеты в Северо-Охотоморской подзоне. Вместе с тем полагаем, что численность кеты в реках подзоны и, соответственно, ее уловы находятся на достаточно высоком уровне. Периоды депрессии запасов кеты в Северо-Охотоморской подзоне с уловами < 5 тыс. т достаточно типичны и продолжались порой несколько десятилетий подряд, а уловы более 10 тыс. т были отмечены с 1940 по 2025 г. только в 36 % случаев.

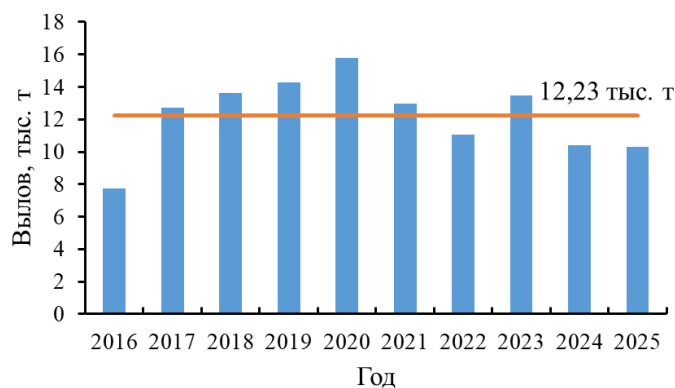


Рис. 1. Вылов кеты в Северо-Охотоморской подзоне в Хабаровском крае в 2016–2025 гг.  
Fig. 1. Chum salmon catch in the North Okhotsk Sea fishing subzone within the Khabarovsk Region in 2016–2025

Общий объем добычи (вылова) осенней кеты в р. Амур составил 7,896 тыс. т, или 73,8 % от первоначального ПВ. Он стал наибольшим за последние 6 лет, но является ниже среднего уровня добычи (вылова) вида как за последние 10 лет (2016–2025 гг.) — 10,42 тыс. т (рис. 2), так и за историю промысла (1907–2025 гг.) — 10,33 тыс. т. С 2023 г. отмечаем тенденцию роста уловов осенней кеты в бассейне р. Амур.

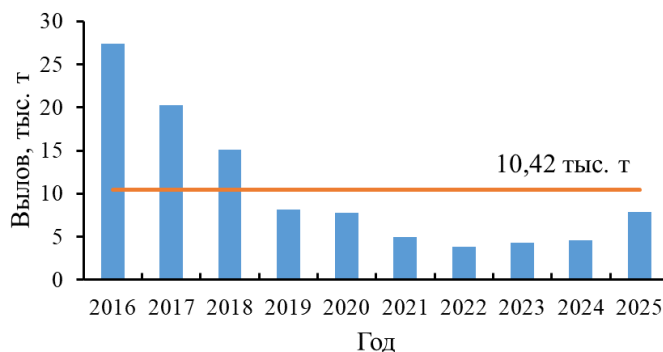


Рис. 2. Вылов осенней кеты в р. Амур в 2016–2025 гг.  
Fig. 2. Autumn chum salmon catch in the Amur River in 2016–2025

Слабое освоение ПВ осенней кеты в последние годы (2016–2025 гг. — 61,1 %) связано с мерами регулирования рыболовства, вводимыми как до начала промысла, так и оперативно. Эти мероприятия были направлены на увеличение пропуска производителей на нерестилища и к ЛРЗ. Так, например, начиная с 2019 г. по сравнению с предшествующими годами только за счет проходных дней и раннего закрытия промысла его интенсивность была снижена не менее чем в 2 раза. Кроме того, немаловажным фактором, снижающим освоение ПВ осенней кеты в последние годы, является низкое официальное освоение объемов вылова при осуществлении рыболовства КМНС. Так, в 2023 г. освоение объемов вылова осенней кеты при осуществлении этого вида рыболовства составило 4,5 % (вылов – 85,9 т, наделение — 1914 т), в 2024 г. — 6,9 % (107,5 т/1565 т), в 2025 г. — 8,1 % (118 т/1450 т).

Летняя кета р. Амур и Амурского лимана характеризуется значительной изменчивостью численности подходов. Ее уловы за историю промысла (1907–2025 гг.) варьировали в 1000 раз (от 0,05 до 50,45 тыс. т). В последние годы численность летней кеты снижалась (рис. 3), что стало причиной введения в 2019 г. запрета на ее вылов, за исключением рыболовства в научно-исследовательских и контрольных целях. В 2024 г. по причине роста запасов промысел был возобновлен. ПВ летней кеты в 2024 г. объеме 1,272 тыс. т был освоен на 68,5 %. Слабое освоение ПВ летней кеты связано с мерами регулирования рыболовства. Комплекс мероприятий был направлен на увеличение пропуска производителей на нерестилища и обеспечения расширенного воспроизводства вида. Сходная динамика освоения ПВ была и в 2025 г., когда вылов летней кеты составил 0,871 тыс. т, или 67,6 % от первоначального ПВ.

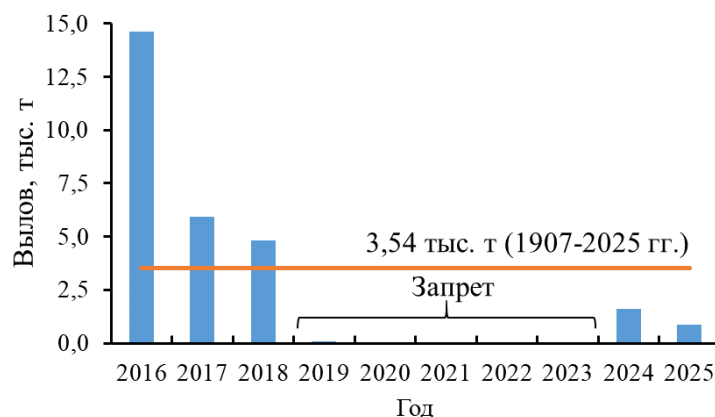


Рис. 3. Вылов летней кеты в р. Амур в 2016–2025 гг.  
Fig. 3. Summer chum salmon catch in the Amur River in 2016–2025

Сценарии развития кетовой путины в промысловых подрайонах (группах РЛУ) Северо-Охотоморской подзоны (с севера на юг — Охотский, Аяно-Майский и Тугуро-Чумиканский районы и Сахалинский залив) заметно различаются. По данным многолетних наблюдений сроки начала и окончания промысла кеты имеют выраженную меридиональную изменчивость с севера на юг, но массовый ход начинается раньше в Аяно-Майском и Тугуро-Чумиканском районах.

В 2025 г. в Северо-Охотоморской подзоне кета в уловах в морском побережье появилась в стандартные сроки — в 3–4-й пентаде июля. Сроки массового анадромного хода кеты были типичными только для Сахалинского залива, в остальных районах (Охотском, Аяно-Майском и Тугуро-Чумиканском) сроки массового хода были смещены на 1–2 пентады раньше по сравнению со среднемноголетними данными. Завершился промысел кеты в Северо-Охотоморской подзоне на 1–2 пентады раньше среднемноголетних.

В 2025 г. миграция осенней кеты в р. Амур проходила в обычные сроки (рис. 4). Отмечаем мощный, нетипичный массовый ход кеты в 1-й пентаде сентября, сопоставимый по уловам с годами высокой численности вида в бассейне Амура.

В 2025 г. первые уловы летней кеты в р. Амур (0–150 км) были получены во 2-й пентаде июля, что на 15 сут позднее среднемноголетних сроков (рис. 5). Миграция летней кеты продолжалась по 4-ю пентаду августа, что типично для промысла в года с низкой численностью вида. Пики хода летней кеты обычно варьируют год от года и наблюдаются в диапазоне с 4-й пентады июля по 1-ю пентаду августа. В 2025 г. практически отсутствовал выраженный пик хода кеты, в целом интенсивность хода и промысла вида была очень низкой.

В 2025 г. численность подходов кеты (7,84 млн) в Северо-Охотоморской подзоне была на уровне среднемноголетних показателей (8,0 млн). Пропуск на нерест производителей кеты в 2025 г. в реки подзоны составил 4,7 млн экз. Пропуск производителей кеты на нерестилища был наибольший за

последние 5 лет. Полагаем, что неблагоприятные условия для промысла в виде дождей в 2025 г. положительно повлияли на заход производителей в реки подзоны.

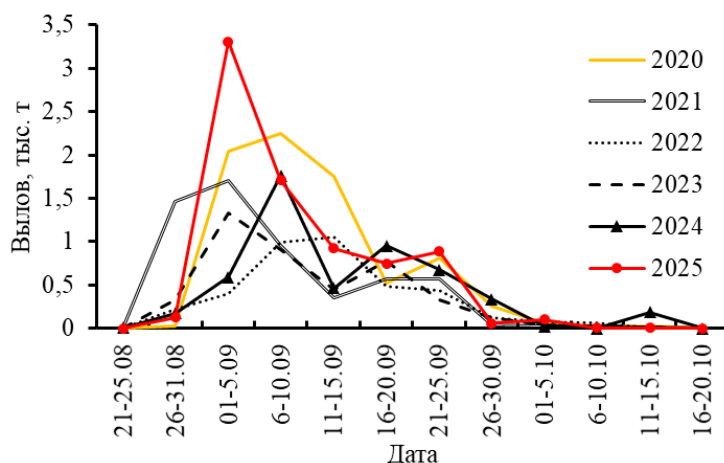


Рис. 4. Динамика вылова осенней кеты в р. Амур по данным 2020–2025 гг.  
Fig. 4. Dynamics of autumn chum salmon catch in the Amur River for 2020–2025

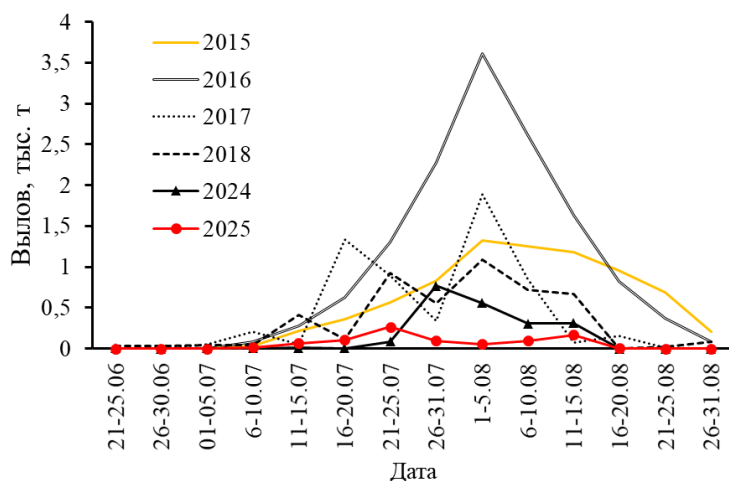


Рис. 5. Динамика вылова летней кеты в р. Амур по данным 2015–2018 и 2024–2025 гг.  
Fig. 5. Dynamics of summer chum salmon catch in the Amur River for 2015–2018 and 2024–2025

Численность подхода производителей осенней и летней амурской кеты в 2025 г. невысокая. В бассейн р. Амур на нерестилища пропустили соответственно 2,3 млн производителей осенней и 0,7 млн производителей летней кеты. В целом состояние запаса кеты р. Амур и Амурского лимана можно охарактеризовать как удовлетворительное и требующее дальнейших мер по ограничению рыболовства, охране и искусственному воспроизводству.

В подзоне Приморье кета малочисленна. Ее промышленное рыболовство практически не осуществляют, поскольку использование ставных неводов экономически невыгодно вследствие разреженного хода. Вместе с тем кету активно облавливают в ходе любительского рыболовства и рыболовства КМНС. По данным официальной статистики, за последние десять лет (2016–2025 гг.) вылов кеты в подзоне Приморье варьировал от 2,0 до 90,8 т. В 2025 г. объем добычи кеты составил 37 т (освоение — 18,5 % от ПВ).

В реки подзоны Приморье в 2025 г. пропустили 104,4 тыс. экз. производителей кеты, что меньше среднееголетнего (155,1 тыс. экз.). До 2024 г. важную роль в воспроизводстве запасов кеты подзоны играла р. Тумнин. В настоящее время запас кеты в этой реке находится в депрессивном состоянии, а основу запаса формирует кета других рек. Прежде всего это реки Коппи, Ботчи, Май и Чистоводная.

Полагаем, что динамика запасов и уловов кеты подзоны Приморье будет относительно стабильной, без всплесков численности. Большой потенциал для увеличения уловов кеты в подзоне находится в ее товарной аквакультуре. Возврат кеты на два относительно небольших ЛРЗ в подзоне доходит до 90 тыс. экз. в год ( $\approx 300$  т) при изъятии на рыбоводных участках.

**Горбуша.** Горбуша является вторым по значимости видом тихоокеанских лососей в Хабаровском крае. Ее доля в годовых уловах за период с 1938 по 2025 г. варьировала от 4,3 до 95,5 % (средняя — 32,3 %), в последние 10 лет (2016–2025 гг.) — от 12,9 до 55,2 % (средняя — 32,0 %). За весь статистически доступный период 1938–2025 гг. промысловое значение центров воспроизводства примерно равно: Северо-Охотоморская подзона — 32,9 %, бассейн р. Амур и Амурский лиман — 32,5 %, подзона Приморье — 34,6 %. На 2025 г. численность подхода горбуши в реки Хабаровского края была оценена в количестве 13,7 млн экз. На основании этих данных был определен ПВ, который для водоемов Северо-Охотоморской подзоны составил 6,0 тыс. т, для р. Амур и Амурского лимана — 1,0 тыс. т, в подзоне Приморье — 2,5 тыс. т.

В Северо-Охотоморской подзоне смена доминантных поколений горбуши с ряда нечетных на ряд четных поколений произошла в 2018–2019 гг. Линия горбуши ряда четных лет за последние десятилетия увеличилась с 71,0 т в 2000 г. до 16,8 тыс. т в 2022 г. Общий объем добычи (вылова) горбуши в подзоне в 2025 г. — 2,426 тыс. т, или 40,4 % от ПВ. Это наименьший улов за последние пять циклических поколений (2017–2025 гг.). Полагаем, что численность горбуши ряда нечетных лет в реках подзоны и, соответственно, ее уловы будут снижаться и далее.

Уловы горбуши в подзоне Приморье за историю промысла варьируют в широчайших пределах. Так, только за последние 45 лет минимальные и максимальные значения объема добычи горбуши ряда нечетных поколений различаются в 1300, ряда четных поколений — в 30 раз. В последние годы начался рост численности горбуши ряда нечетных лет в подзоне Приморье. Общий объем ее добычи (вылова) составил 10,79 тыс. т (освоение — 431 % от первоначального ПВ). Это наибольший показатель с 1920 г.

Прогнозирование горбуши бассейна Японского моря (в границах Хабаровского края) сопряжено с рядом сложностей. Среднее прогнозное значение численности поколения горбуши 2023 г., рассчитанное на основе расширенной модели Рикера, оказалось в 5 раз больше средней численности поколений ряда нечетных лет текущего века и превысило его исторический максимум, поэтому, несомненно, прогноз был рискованным, но фактический подход превзошел ожидания. Исследование причин сверхвысокого подхода горбуши представляет особый интерес и предполагается в ближайшее время. Пока в качестве рабочей гипотезы рассматриваем следующую причину. Модель, описывающая динамику численности горбуши в данном районе, объясняет отклонения в зависимости «родители–потомки» (далее —  $R(P)$ ) изменчивостью погодных факторов, сведения по которым брались по ГМС г. Советская Гавань. Выявленные связи позволили однозначно спрогнозировать резкое увеличение численности подхода горбуши в подзоне Приморье в 2025 г., но масштаб ожиданий оказался заниженным. Сверхвысокая численность подхода горбуши наблюдалась в районе границы Хабаровского и Приморского краев, т.е. узколокализованно. Вероятно, это связано с особенностями погодных условий в районе воспроизводства, коррелирующих с погодными условиями по ГМС Советская Гавань, но отличающихся от них.

Горбушова путина в 2025 г. в бассейне р. Амур и Амурского лимана прогнозируемо оказалась малочисленной. Численность амурской горбуши снижается с 2017 г. С 2019 г. был введен запрет ее промышленного рыболовства, с 2021 г. запрет коснулся всех видов рыболовства горбуши, за исключением рыболовства в научно-исследовательских и контрольных целях. В 2023 г. рыболовство горбуши в р. Амур и Амурском лимане вели в целях аквакультуры (рыбоводства) и в научно-исследовательских и контрольных целях. В 2025 г. добыли 0,047 тыс. т амурской горбуши.

Сценарий развития горбушовой путины в Северо-Охотоморской подзоне сходен с таковым для кеты. Сроки начала и окончания ее подходов также имеют выраженную меридиональную компоненту —

с севера на юг. Сроки массового хода горбуши варьируют с 4-й пентады июля по 3-ю пентаду августа. В 2025 г. в Северо-Охотморской подзоне горбуша в уловах в морском побережье появилась в стандартные сроки — в 1–2-й пентаде июля. Сроки массового анадромного хода горбуши были типичными и пришлись на период с 4-й пентады июля по 1-ю пентаду августа. Сроки окончания промысла горбуши в подзоне в 2025 г. были на 1 пентаду раньше среднемноголетних.

Нерестовая миграция горбуши в реки подзоны Приморья в ряду нечетных лет охватывает период с начала июня по конец августа, изредка при подходах урожайных поколений она продолжается до середины сентября. К промыслу горбуши обычно приступают в 3-й пентаде июня. Массовый ход горбуши обычно приходится на 6-ю пентаду июня — 1-ю пентаду июля. В 2025 г. горбуша в уловах в побережье реках подзоны появилась во 2-й пентаде июня. Пик хода производителей был отмечен в стандартные сроки (рис. 6). Горбушу вылавливали по 3-ю пентаду сентября.

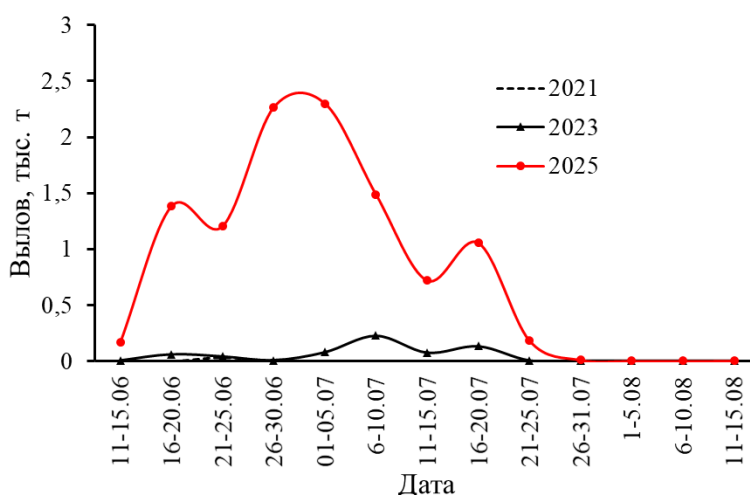


Рис. 6. Динамика вылова горбуши в подзоне Приморье по данным 2021, 2023 и 2025 гг.  
Fig. 6. Dynamics of pink salmon catch in the Primorye fishing subzone for 2021, 2023 and 2025

В 2025 г. численность подходов горбуши (4,00 млн) в Северо-Охотморской подзоне была ниже уровня среднемноголетних показателей для ряда нечетных лет, равного 8,9 млн рыб. На нерест в 2025 г. в реки пропустили 2,10 млн производителей горбуши. Полагаем, что численность горбуши в ряде нечетных лет далее будет снижаться. В 2025 г. на нерест пропустили 1,00 млн производителей амурской горбуши, из которых в бассейн Амура — 0,70, а в реки Амурского лимана — 0,30 млн производителей. В реки подзоны Приморья в 2025 г. прошло 1,20 млн производителей горбуши. До 2017 г. основную роль в воспроизводстве запасов горбуши подзоны играла р. Тумнин. В настоящее время запас горбуши в этой реке находится в депрессивном состоянии, а основу запаса вида формируют рыбы из группы южных рек. Прежде всего это реки Ботчи, а также реки Луговая, Кольда, Нельма и др.

**Кижуч.** Основным центром воспроизводства кижуча в Хабаровском крае являются реки Охотского района. Ключевым нерестовым водотоком является р. Охота, в которой сосредоточено более 40 % нерестилищ. Кроме того, заметную роль в воспроизводстве запаса играют реки Кухтуй, Урак, Иня, Улья. Единичные особи кижуча отмечены в Тугуро-Чумиканском и Аяно-Майском районах, а также в Сахалинском заливе [Марченко, 2022].

В 2025 г. прогноз подходов кижуча был оценен на уровне 251 тыс. экз. На основании этих данных ПВ кижуча был определен в 0,7 тыс. т. Общий объем добычи (вылова) кижуча составил 0,524 тыс. т (освоение — 74,9 % от ПВ). Это ниже среднего уровня добычи (вылова) вида за последние 10 лет (2016–2025 гг.) (рис. 7).

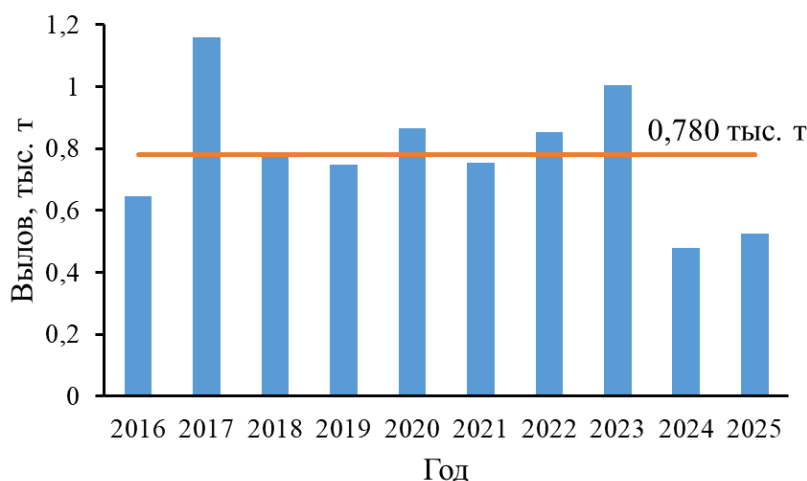


Рис. 7. Вылов кижуча в Хабаровском крае в 2016–2025 гг.  
Fig. 7. Coho salmon catch in the Khabarovsk Region in 2016–2025

Нерестовая миграция кижуча в реки Охотского района обычно начинается в 1-й пентаде августа (рис. 8). К его промыслу в прибрежье и в бассейнах крупных рек района приступают во 2–3-й пентаде августа, пик хода приходится на 5–6-ю пятидневку, окончание хода кижуча растянуто до 3–4-й пентады сентября. В 2025 г. нерестовый ход кижуча проходил в стандартные сроки. Массовый анадромный ход был зафиксирован в 5-й пентаде августа.

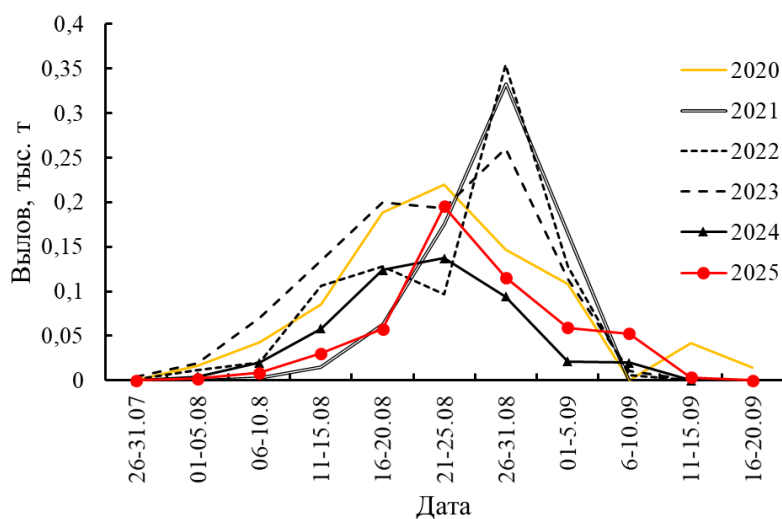


Рис. 8. Динамика вылова кижуча по данным 2020–2025 гг.  
Fig. 8. Dynamics of coho salmon catch for 2020–2025

В текущем веке численность подходов кижуча стабильно росла. Так, с 1 по 4-е пятилетие XXI века его средняя численность была равна 116, 223, 231 и 311 тыс. рыб. В 2021–2024 гг. численность стабилизировалась на уровне 311 тыс. рыб. В 2025 г. численность подходов кижуча в реки Охотского района была одной из самых низких за последние 10 лет наблюдений — 236 тыс. экз. На нерест в 2025 г. пропустили 72 тыс. производителей кижуча.

Таким образом, анализ промысловой статистики и оценок численности производителей кижуча в Хабаровском крае в 2025 г. показал, что состояние запасов вида можно охарактеризовать как стабильно удовлетворительное и требующее дальнейшего соблюдения принятых мер по их сохранению.

**Нерка.** В Хабаровском крае основным центром воспроизводства вида являются бассейны рек Охота, Кухтуй и Урак (Охотский район). Здесь ежегодно добывают 98 % от общего изъятия вида в крае. Второстепенное значение имеет стадо нерки рек Аяно-Майского района.

В 2025 г. прогноз подхода нерки был оценен на уровне 140 тыс. экз. На основании этих данных ПВ нерки был определен в 0,2 тыс. т. Общий объем добычи (вылова) в Хабаровском крае составил 0,090 тыс. т (освоение — 45 % от ПВ). Это ниже среднего уровня добычи (вылова) вида за последние 10 лет (2016–2025 гг.) (рис. 9). С 2022 г. наблюдается устойчивое снижение уловов нерки.

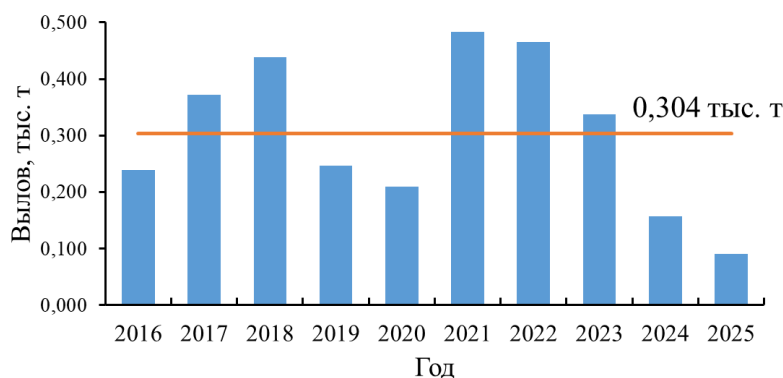


Рис. 9. Вылов нерки в Хабаровском крае в 2016–2025 гг.  
Fig. 9. Sockeye salmon catch in the Khabarovsk Region in 2016–2025

Анадромный ход нерки в реки Охотского района обычно наступает в 1–2-й пентадах июля (рис. 10). В этот период начинается ее промысел в прибрежье и бассейнах рек Охота, Кухтуй и Урак. Окончание хода нерки растянуто и обычно приходится на 3–5-ю пентаду августа, а в отдельные годы продолжается до 10 сентября. В 2025 г. впервые наблюдалась задержка начала хода нерки. Уловы вида были низкие. Пик хода, так же как и в 2024 г., был слабо выражен. Завершилась нерестовая миграция нерки в 2025 г. в 5-й пентаде августа, но отдельные особи были отмечены до начала сентября.

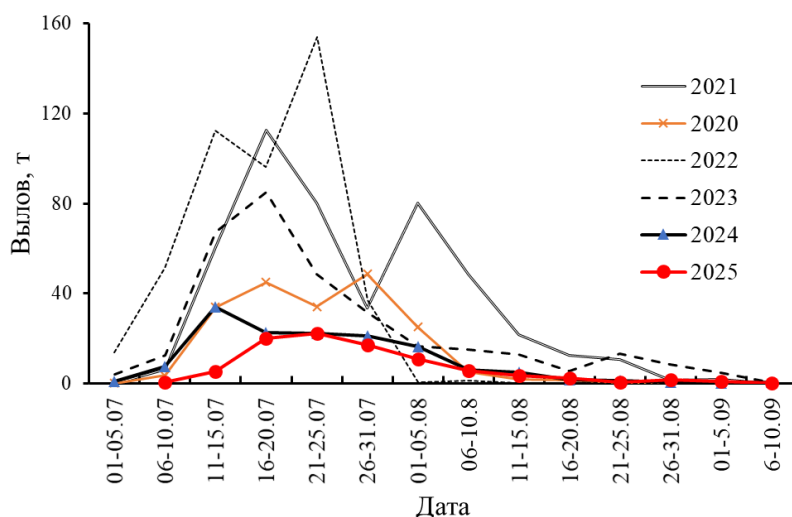


Рис. 10. Динамика вылова нерки в Охотском районе Хабаровского края по данным 2020–2025 гг.  
Fig. 10. Dynamics of sockeye salmon catch in the Okhotsk district of Khabarovsk Region for 2020–2025

В 2016–2024 гг. к рекам Охотского района подходило от 102,1 до 260,0 (средняя — 184,7) тыс. производителей нерки. В 2025 г. численность ее подхода оценена на уровне 52,7 тыс. экз., что ниже среднегодовой величины. Малочисленный подход был причиной малочисленного пропуска на нерест производителей. Всего в реки прошло 13,7 тыс. экз.

**Сима.** Промышленное рыболовство симы в водных объектах Хабаровского края отсутствует. С 2024 г. ее добывают в научно-исследовательских и контрольных целях, а с 2025 г. — и в рамках

традиционного и любительского рыболовства. Прогнозируемый вылов симы в 2025 г. был определен в 10 т. Общий объем добычи в Хабаровском крае составил 4 т (освоение — 40 % от ПВ).

В 2025 г. миграция симы в р. Ботчи проходила в стандартные сроки [Кошелев и др., 2024]. Ее ход начался в первой декаде мая и завершился в середине июля. Пик миграции пришелся на середину июня. Численность подхода симы в реки подзоны Приморье (Коппи, Тумнин, Ботчи, Большая Хадя, Большая Дюанка) в 2025 г. составила 195,0 тыс. экз., что меньше, чем в 2024 г. — 330,0 тыс. экз.

Имеется значительный потенциал для развития рыболовства симы в реках подзоны. Анализ запасов симы позволяет рекомендовать увеличение добычи (вылова) данного вида в Хабаровском крае.

### **Заключение**

Лососевую путину в Хабаровском крае в 2025 г. можно признать удовлетворительной. Первоначальный прогнозируемый вылов тихоокеанских лососей в водных объектах Хабаровского края составлял 36,3 тыс. т. В ходе путины были проведены две корректировки ПВ: горбуши в подзоне Приморье — на 12,5 тыс. т и кеты осенней в р. Амур и Амурском лимане — на 2,0 тыс. т. Итоговый вылов тихоокеанских лососей в Хабаровском крае составил 32,9 тыс. т. Величина освоения первоначального ПВ — 90,7 %.

Из особенностей лососевой путины 2025 г. следует отметить снижение численности горбуши ряда нечетных лет в Северо-Охотоморской подзоне и рост ее запасов в реках подзоны Приморье. Вылов горбуши в Приморье превысил ожидаемый ПВ на 331 %. Этот факт указывает на необходимость более глубокого изучения запасов вида в промысловом районе. По-прежнему требует дополнительных ограничений рыболовство горбуши и летней кеты в бассейне р. Амур.

### **Благодарности (ACKNOWLEDGEMENTS)**

Выражаем глубокую признательность всем сотрудникам ХабаровскНИРО, принявшим участие в сборе первичных данных, камеральной обработке и разработке прогнозов численности лососей в Хабаровском крае.

The authors are deeply grateful to their colleagues from KhabarovskNIRO who took part in collection of primary data, desk processing and forecasting of salmon fishery in the Khabarovsk Region.

### **Финансирование работы (FUNDING)**

Работа выполнена в рамках программы научно-исследовательских работ ХабаровскНИРО.

The study was conducted in the framework of research program of the Khabarovsk branch of VNIRO.

### **Соблюдение этических стандартов (COMPLIANCE WITH ETHICAL STANDARDS)**

Работа проведена без непосредственного контакта с рыбами в качестве объекта исследования. Авторы заявляют, что у них нет конфликта интересов.

The study did not involve direct contact with fish as an object of investigation. The authors declare that they have no conflict of interest.

### **Информация о вкладе авторов (AUTHOR CONTRIBUTIONS)**

Все авторы в равной мере участвовали в обсуждении результатов и написании статьи.

All authors took equal part in collecting and analyzing the data, discussed the results and wrote and illustrated the text of article jointly.

## Список литературы

- Глубоковский М.К., Марченко С.Л., Темных О.С., Шевляков Е.А.** Методические рекомендации по исследованию тихоокеанских лососей. — М. : ВНИРО, 2017. — 79 с.
- Костарев В.Л.** Некоторые закономерности колебаний численности охотских лососей // Лососевое хозяйство Дальнего Востока. — М. : Наука, 1964. — С. 77–83.
- Кошелев В.Н., Миронова Т.Н., Козлова Т.В.** Современное состояние популяции симы *Oncorhynchus masou* (Salmoniformes) в реках материкового побережья Татарского пролива и перспективы ее промысла // Вопр. рыб-ва. — 2024. — Т. 25, № 4. — С. 55–62. DOI: 10.36038/0234-2774-2024-25-4-55-62. EDN: EOVSFY.
- Марченко С.Л.** Кижуч *Oncorhynchus kisutch* (Walbaum) материкового побережья Охотского моря // Изв. ТИНРО. — 2022. — Т. 202, вып. 3. — С. 556–579. DOI: 10.26428/1606-9919-2022-202-556-579. EDN: FRJIJM.
- Островский В.И.** Итоги лососевой путины в Хабаровском крае в 2022 г. // Бюл. № 17 изучения тихоокеанских лососей на Дальнем Востоке. — Владивосток : ТИНРО, 2023. — С. 79–86. DOI: 10.26428/losos\_bull17-2023-79-86.
- Правдин И.Ф.** Руководство по изучению рыб (преимущественно пресноводных). — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Пищепромиздат, 1966. — 375 с.
- Свиридов В.В., Коцюк Д.В., Подорожнюк Е.В.** Беспилотный фотограмметрический учет тихоокеанских лососей посредством БПЛА потребительского класса // Изв. ТИНРО. — 2022. — Т. 202, вып. 2. — С. 429–449. DOI: 10.26428/1606-9919-2022-202-429-449. EDN: CNQHAF.
- Таразанов В.И., Пономарев С.Д., Денисенко Е.В.** Особенности нерестового хода лососей в реках Охотского района (Хабаровский край): динамика, сроки, оценка численности // Современное состояние водных биоресурсов : мат-лы науч. конф., посвящ. 70-летию С.М. Коновалова. — Владивосток : ТИНРО-центр, 2008. — С. 414–418.

*Поступила в редакцию 4.03.2026 г.*

*После доработки 15.04.2026 г.*

*Принята к публикации 15.06.2026 г.*

*The article was submitted 4.03.2026; approved after reviewing 15.04.2026;  
accepted for publication 15.06.2026*