



## Освоение западно-берингоморской и чукотской трески с 2020 по 2023 гг.: оценка проблем и путей решения

<https://doi.org/10.36038/0131-6184-2024-5-62-67>

Научная статья  
УДК 639.223.3

**Лисиенко Светлана Владимировна** – доктор технических наук доцент, заведующая кафедрой «Промышленное рыболовство», Владивосток, Россия

*E-mail:* [lisienkosv@mail.ru](mailto:lisienkosv@mail.ru)

Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет (ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»)

**Адрес:** Россия, 690087, Приморский край, г. Владивосток, ул. Луговая, д. 52 Б

**Аннотация.** В статье представлены результаты освоения западно-берингоморской трески и трески Чукотской зоны с 2020 г. по 2023 г., оценены проблемы при освоении и акцентированы возможные пути их решения. Исследованы динамика изменения объемов ОДУ и вылова, состав пользователей данного ресурса видам квот добычи в Западно-Берингоморской и Чукотской зонах, оценена эффективность их объемов с 2020 по 2023 гг.

**Ключевые слова:** квоты добычи, промышленное и прибрежное рыболовство, Западно-Берингоморская и Чукотская зоны, общедопустимый улов, объемы вылова, пользователи ресурсов

**Для цитирования:** Лисиенко С.В. Освоение западно-берингоморской и чукотской трески с 2020 по 2023 гг.: оценка проблем и путей решения // Рыбное хозяйство. 2024. № 5. С. 62-67. <https://doi.org/10.36038/0131-6184-2024-5-62-67>.

### DEVELOPMENT OF WEST BERING SEA AND CHUKCHI COD FROM 2020 TO 2023: ASSESSMENT OF PROBLEMS AND SOLUTIONS

**Svetlana V. Lisienko** – Doctor of Technical Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Industrial Fisheries, Vladivostok, Russia

Far Eastern State Technical Fisheries University (FGBOU VO «Dalrybvtuz»)

**Address:** Russia 690087, Vladivostok, Primorsky Krai, Lugovaya str., 52B

**Annotation.** The article presents the results of the development of the West Bering Sea cod and cod of the Chukchi zone from 2020 to 2023, assesses the problems of development and identifies possible solutions. The dynamics of changes in the volumes of ODE and catch, the composition of users of this resource by types of production quotas in the West Bering Sea and Chukchi zones are studied, the effectiveness of their volumes from 2020 to 2023 is estimated.

**Keywords:** production quotas, industrial and coastal fishing, West Bering Sea and Chukchi zones, common catch, catch volumes, resource users

**For citation:** Lisienko S.V. (2024). Development of West Bering Sea and Chukchi cod from 2020 to 2023: assessment of problems and solutions // Fisheries. No 5. Pp. 62-67. <https://doi.org/10.36038/0131-6184-2024-5-62-67>.

*Рисунки – авторские / The drawings were made by the author*

Эффективное и рациональное освоение промысловых биоресурсов – ключевая задача промышленного рыболовства. Особенно это стало актуальным в связи с мощной индустриализацией рыболовства, наметившейся с 2018 г. и продолжающейся в настоящее время. В последнее время стала прослеживаться динамика снижения эффективности промысла некоторых объектов в определенных промысловых районах. Основными причинами такого снижения являются, по мнению специалистов-практиков, как целый ряд новых экономических условий функционирования пользователей биоресурсов, так и биологическое состояние объектов добычи.

Одним из таких объектов является треска Западно-Берингоморской и Чукотской промысловых зон. В данной статье осуществлен промысловый анализ основных показателей рыбодобывающей деятельности, с использованием методологии системного подхода и современного аналитического метода декомпозиции с выделением двух основных исследовательских векторов зонно-объектного и пользовательского расчленений. Названные научные методы были успешно применены в системных исследованиях аналогичной направленности [1; 2]. Объектно-исследовательскую базу составили государственные нормативно-распорядительные и отчетные документы [3-8].

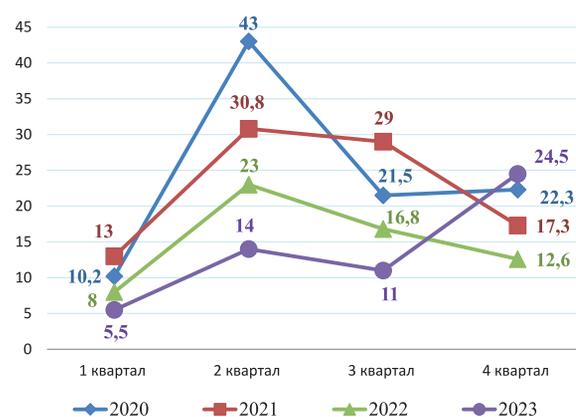
В период с 2020 г. по 2023 г. общедопустимый улов (ОДУ) западно-берингоморской трески, вместе с треской Чукотской зоны, составлял более 50% от общего ОДУ на данный промысловый объект в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне. Так, в 2020 г. ОДУ составил 100 тыс. т или 55,5% от общего ОДУ на треску по бассейну, в 2021 г. – 120 тыс. т (56,4%), в 2022 г. – 100 тыс. т (53,6%), в 2023 г. – 90,5 тыс. т (51,4%) [3]. В данном периоде отмечалась тенденция уменьшения объемов ОДУ именно в названных промысловых зонах. Среднее значение объемов ОДУ в Западно-Берингоморской зоне (ЗБМ) и их удельный вес в общих объемах по бассейну составили, в период с 2020 г. по 2023 г., порядка 91,4 тыс. т или 48,3%. Аналогичные значения по Чукотской зоне (ЧЗ) – 11,25 тыс. т или 5,9%.

С 2020 г. по 2023 г. объемы вылова (совместно по двум зонам) составляли: в 2020 г. –

97,1 тыс. т, в 2021 г. – 89,9 тыс. т, в 2022 г. – 60,4 тыс. т, в 2023 г. – 55,4 тыс. тонн. При дифференцированном позонном исследовании значения объемов вылова в ЗБМ и в ЧЗ составляли: в 2020 г. – 92,7/4,4 тыс. т, в 2021 г. – 85,4/4,5 тыс. т, в 2022 г. – 59,2/1,2 тыс. т, в 2023 г. – 55,0/0,41 тыс. т [7]. Представленные данные свидетельствуют о наличии устойчивой тенденции уменьшения объемов вылова трески в данных промысловых зонах с 2020 г. по 2023 г. включительно. Базисный темп падения, в сравнении с 2020 г., составил в 2021 г.: в ЗБМ – 7,9%, в 2022 г. – 36,1% в ЗБМ и 72,7% в ЧЗ, в 2023 г. в ЗБМ – 40,7% и 90,7% в ЧЗ.

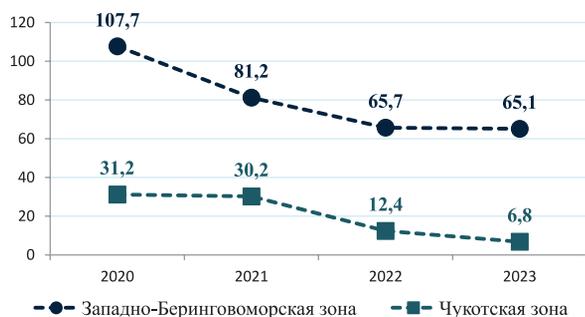
Промышленное освоение западно-берингоморской и чукотской трески осуществлялось в течении каждого календарного года круглогодично [7-8]. Поквартальное, совместное по двум зонам, формирование объемов вылова с 2020 по 2023 г. представлено на рисунке 1.

На графиках по каждому году видно, что поквартальное формирование годового вылова, в исследуемых промысловых зонах, имело стабильную динамику от квартала к кварталу, и в целом по годам было устойчивым. Так, наибольшие объемы вылова ежегодно, за исклю-



**Рисунок 1.** Поквартальное формирование уловов трески в Западно-Берингоморской и Чукотской зонах с 2020 по 2023 гг., тыс. тонн

**Figure 1.** Quarterly formation of cod catches in the West Bering Sea and Chukchi zones from 2020 to 2023, thousand tons



**Рисунок 2.** Динамика освоения ОДУ трески в двух промысловых зонах в 2020-2023 годах, %  
**Figure 2.** Dynamics of cod ODE development in two fishing zones in 2020-2023, %

чением 2023 г., формировались во 2 квартале года – с апреля по июль, а также в 3-ем квартале – с августа по октябрь. В 2020 г. они составляли 43,0 тыс. т, в 2021 г. – 30,8 тыс. т, в 2020 г. – 23,0 тыс. т, в 2023 г. – 14,0 тыс. тонн. В 2023 г. наибольший объем пришелся на 4 квартал и составил 24,5 тыс. тонн. Также отмечается, что на всем временном интервале, начиная с 2020 г. и до 2023 г. включительно, сформировалась ежегодная тенденция уменьшения общих объемов вылова: в 1 квартале – с 10,2 тыс. т в 2020 г. – до 5,5 тыс. т в 2023 г. и во 2 квартале – с 43,0 тыс. т в 2020 г. до 14,0 тыс. т в 2023 году.

Динамика освоения ОДУ в данных зонах представлена на рисунке 2.

Из графика видно, что с 2020 г. по 2023 г. степень освоения трески в искомым промысловых зонах имела устойчивую динамику снижения. По Западно-Берингоморской зоне в 2020 г. степень освоения превысила порог в 100%, в связи с освоением объекта в этой зоне «совместного» с Чукотской зоной значения ОДУ без его общего объема, установленно по двум зонам. «Количественное» превышение составило 6,680 тыс. тонн. В этом же году освоение ОДУ в Чукотской зоне, к установленному по этой зоне значению, составило 31,2%. С учетом «перехода» части ОДУ, а именно 680 тыс. т в зону ЗБМ, фактическое освоение составило 59,7%. В обоих случаях в этом году в Чукотской зоне наблюдалось недоосвоение ОДУ. В 2021 г. в ЗБМ темп падения составил 24,6% к уровню 2020 г., в 2022 г. – 39,0% к 2020 г., в 2023 г. – 39,6%. В Чукотской зоне в 2021 г., с учетом «чистой» (только к уровню одной зоне) степени, освоение составило 49,4%, в 2022 г. – 79,2%, в 2023 г. – 88,6%. Таким образом, общей тенденцией явилось недоосвоение установленных объемов ОДУ: в ЗБМ, начиная с 2022 г., в ЧЗ – на всем исследуемом периоде.

Распределение ОДУ трески по видам квот в обоих промысловых зонах производилось по соответствующим нормативно-распорядительным документам [4]. В целом ежегодно распределялось 99,9 – 100,0% установленного ОДУ, причем, удельный вес вида квот – промышленное рыболовство, составлял в среднем в 2020 г., 2021 г. и 2023 г. в ЗБМ – 94,4%, в ЧЗ – 99,9%. Исключение составил 2022 год, когда было распределено для промышленного рыболовства в ЗБМ – 75,4% ОДУ, в ЧЗ – 80,0%. Это произошло в связи с выделением нового вида квот – инвестквот [6]. На них в этом году было распределено в ЗБМ 18,9% объемов ОДУ, в ЧЗ – 19,9%. Интересным остался тот факт, что данный вид квот был распределен однократно (только в 2022 г.). Объемы двух других видов квот (для КМНС и для научных и культурно-просветительских целей) суммарно ежегодно не превышали 1% ни отдельно по каждой зоне, ни суммарно.

Количественный состав пользователей по освоению трески в ЗБМ [5] изменялся ежегодно в сторону уменьшения с 45 ед. в 2020 г. до 40 ед. в 2023 году. В ЧЗ наоборот – происходило увеличение с 5-ти ед. в 2020 г. до 6-ти ед. в 2023 году. Причем, в 2022 г. зафиксировано максимальное число пользователей, имеющих квоты в этой зоне – 7 ед. На протяжении всего периода выделялись пользователи, имеющие «совместные» квоты в обеих зонах. Так, в 2020 г. таких пользователей было 4 ед., с 2021 г. по 2023 г. их было по 6 ед. ежегодно.

В результате дифференциации размеров (объемов) квот [4-6] были определены 6 интервалов до 0,1 тыс. т – более 10,0 тыс. тонн. Данные объемы составили интервал 1 и интервал 6. Остальные интервалы представлены следующими объемами: интервал 2 – до 0,5 тыс. т, интервал 3 – до 1,0 тыс. т, интервал 4 – до 5,0 тыс. т, интервал 5 – до 10,0 тыс. тонн. В первом интервале, с квотами до 0,1 тыс. т в 2020 г., в ЗБМ находилось 6 ед. пользователей (13,3% от общего их количества этого года), в 2021 г. – 5 ед. (11,6%), в 2022 г. – 9 ед. (20,5%), в 2023 г. – 6 ед. (15,0%). В ЧЗ, на всем периоде, пользователей с объемами квот данного интервала не было. Интервал 2 (объемы квот до 0,5 тыс. т) в ЗБМ имели в 2020-2021 годах по 14 пользователей (31,2% и 32,6% по годам, соответственно от общего числа), в 2022-2023 гг. – по 11 пользователей (25,0% и 27,5%). В ЧЗ пользователи с такими объемами присутствовали только в 2022 и 2023 годах. Их число составило по 3 ед. (42,9% и 50,0% от общего их количества в названных годах). Причем, эти пользователи имели одновременно квоты данного интервала и в ЗБМ. Динамика квот в ЗБМ, с объемами интервалов 3 и 5 (до 1,0 тыс. т и до 10,0 тыс. т),

в период с 2020 г. по 2023 г. была самой нестабильной. Так, в 2020 г. в ЗБМ по интервалу 3 квоты имели 6 ед. (13,3% об общего числа пользователей), в 2021 г. – 4 ед. (9,3%), в 2022 г. – 8 ед. (18,2%), в 2023 г. – 7 ед. (17,5%). По интервалу 5 в 2020 г. – 2 ед. (4,4%), в 2021 – 5 ед. (11,6%), в 2022 – 3 ед. (6,8%), в 2023 г. пользователей с объемами данного интервала не было. В ЧЗ в 2020 г. в интервале 3 присутствовал всего лишь один пользователь, имевший в этом году квоты и в ЗБМ (20,0% от пользователей ЧЗ в данном году). В 2021 г. количество таких пользователей увеличилось до 3-ех единиц (50,0%). Они также имели «параллельные» квоты в ЗБМ. В 2022 г. пользователей не было, а в 2023 г. – 1 ед. с одновременными квотами в ЗБМ (16,7%). Пользователи с объемами квот по интервалу 5 в ЧЗ на всем исследовательском интервале отсутствовали. Наиболее «ликвидным», с точки зрения объема квот по двум интервалам, с 2020 г. по 2023 г. были квоты интервала 4 (до 5,0 тыс. т). В 2020 г. пользователи с такими объемами квот в ЗБМ составили 15 ед. (33,4% от всех пользователей этого года), в ЧЗ таких пользователей было 4 ед. (80,0%). Они все имели совместные с ЗБМ квоты. В 2021 г. в ЗБМ количество пользователей сократилось до 13-ти ед. (30,2%), в ЧЗ – до 3-ех ед. (50,0). С 2022 г. по 2023 г. в ЗБМ ежегодно пользователей оставалось по 13 ед. (29,5% и 32,5%, соответственно по годам). В ЧЗ в 2022 г. количество таких пользователей увеличилось и составило 4 ед. (57,1%), в 2023 г. – сократилось до 2 ед. (33,4%). Из 4 пользователей в 2022 г. и 2 в 2023 г. – 3 ед. и 2 ед. (соответственно по годам) имели квоты и в ЗБМ. В интервале 6 (свыше 10,0 тыс. т) с 2020 г. по 2022 г. наблюдалось 2 пользователя в ЗБМ (4,4% и 4,7%). В 2022 г. таких пользователей не было, а в 2023 г. они вновь были зафиксированы в количестве 3 ед. (7,5%). В ЧЗ пользователей с названными объемами квот не было. На рисунке 3 представлено средневзвешенное годовое распределение объемов квот по интервальным объемам в Западно-Беринговоморской зоне.

Из представленных на диаграмме данных видно, что в период с 2020 г. по 2023 г. в Западно-Беринговоморской зоне наблюдалась устойчивая тенденция формирования общего количества пользователей за счет пользователей с объемами квот по интервалу 4 (до 5,0 тыс. т) и интервалу 2 (до 0,5 тыс. т). Их суммарный удельный вес по объемам квот в общем средневзвешенном годовом количестве составил 60,5%. Общее среднегодовое количество пользователей – 43,0 ед. Причем, среднегодовое количество пользователей по интервалу 4 составило 13,5 ед. (31,4% от среднегодового

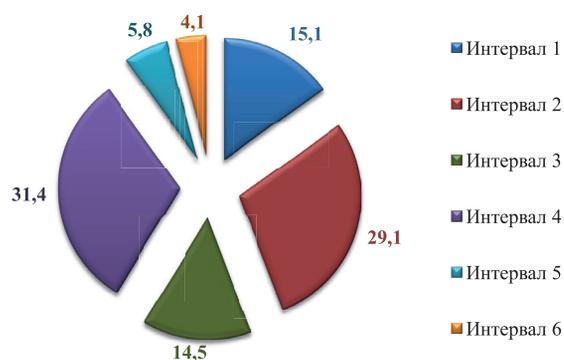
количества пользователей), пользователей по интервалу 2 – 12,5 ед. (29,1%).

На рисунке 4 представлено средневзвешенное годовое распределение объемов квот трески по интервальным объемам в Чукотской зоне.

Данные диаграммы иллюстрируют сложившуюся с 2020 г. по 2023 г. в Чукотской зоне тенденцию структурной сформированности количественного состава пользователей с объемами квот только по 3 интервалам: по интервалам 2 (до 0,5 тыс. т), 3 (до 1,0 тыс. т) и 4 (до 5,0 тыс. т). Это составило соответственно – 25,0%, 20,8% и 54,2%. Общее среднегодовое количество пользователей – 6 ед. Среднегодовое количество пользователей по интервалу 2 составило 1,5 ед. (25,0% от среднегодового количества пользователей), по интервалу 3 – 1,25 ед. (20,8%), по интервалу 4 – 3,25 ед. (54,2%). Причем, всего 1 пользователь (16,7%) имел квоту только в данной зоне, остальные 5 – в обеих промысловых зонах (83,3%).

## Выводы

По результатам проведенного исследования можно сказать следующее. Установленная тенденция ежегодного уменьшения ОДУ и анализ общих объемов вылова трески находятся в прямой взаимосвязи между собой. Анализ степени освоения трески в обеих промысловых зонах также показал ее ежегодное снижение до пороговых значений, ниже установленных регулятором. К основным причинам снижения промыслового потенциала трески и, соответственно, ее объемов вылова и степени освоения в данных зонах, безусловно, относится плохое состояние берингоморских запасов данного объекта добычи. Негативные факто-



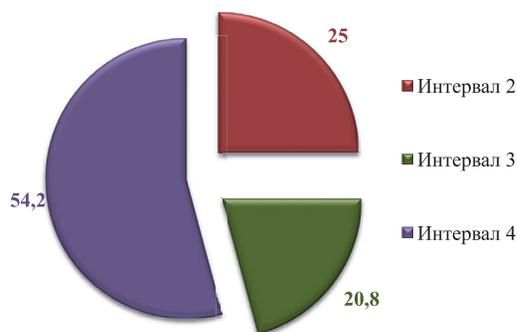
**Рисунок 3.** Средневзвешенное годовое распределение объемов квот трески по интервалам в Западно-Беринговоморской зоне. %

**Figure 3.** Weighted average annual distribution of quota volumes cod by intervals in the West Bering Sea zone. %

ры можно представить двумя составляющими. Естественный (объективный) природный фактор: уменьшение подхода мигрирующих стад со стороны восточной части моря, колебание численности популяций, увеличение площади холодных вод. Промышленный (субъективный) фактор – негативное воздействие на промысловый запас при освоении ОДУ, технологии лова донными тралами. Вопрос нестабильного промыслового состояния трески в донных промысловых зонах является актуальным на сегодняшний день. Он неоднократно поднимался для обсуждения на всех уровнях. Последний раз вопрос о дополнительных мерах регулирования промысла тихоокеанской трески был инициирован Межрегиональной ассоциацией «Ярусный промысел» на ДВНПС 29 апреля 2024 года.

Известным является тот факт, что специализированный промысел трески осуществляется донными ярусами. В период с 2020 г. по 2023 г. предприятия, входящие в ассоциацию «Ярусный промысел», работающие донными ярусами, имели объемы квот в Западно-Беринговоморской зоне порядка 28,4 тыс. т (35% от всего объема добычи этого года), в 2021 г. – порядка 33,6 тыс. т (23,7%), в 2022 г. – порядка 23,0 тыс. т (33,7%), в 2023 г. – порядка 36,0 тыс. т (47%). В Чукотской зоне: в 2020 г. – порядка 7,3 тыс. т (56,6%), в 2021 г. – порядка 6,5 тыс. т (52,3%), в 2022 г. – порядка 3,5 тыс. т (43,9%), в 2023 г. – порядка 3,6 тыс. т (71,5%). Удельный вес предприятий ассоциации в общем количестве пользователей в среднем с 2020 г. по 2023 г. составил: в ЗБМ 9,25 ед. (21,5% от среднегодового количества пользователей), в ЧЗ – 4 ед. (66,7%). Представленные данные по объемам квот и по количеству пользователей говорят о стабильном участии и интересе предприятий ассоциации в планировании и осуществлении промысловой деятельности в названных промысловых зонах.

Негативное воздействие на состояние трески в обеих зонах, при ведении рыбодобывающей деятельности донными тралами, когда при осуществлении донных тралений в структуре уловов в данных районах присутствие трески фактически является неизбежным, безусловно, требует разработки и введения дополнительных мер регулирования промысла. Однако, в случае наложения упреждающих воздействий по «остановке» специализированного лова, т.е. ярусного промысла, для обеспечения массового воспроизводства трески промысел донными тралами остается фактически разрешенным. Одновременная «остановка» двух видов промысла может повлечь за собой конфликт интересов пользователей промысловых ресурсов,



**Рисунок 4.** Средневзвешенное годовое распределение объемов квот трески по интервалам в Чукотской зоне, %

**Figure 4.** Weighted average annual distribution of quota volumes cod by intervals in the Chukotka zone, %

имеющих квоты на донные объекты, в частности на треску, заключающийся в лишении их права в освоении всех ресурсов не ниже установленного показателя, ведущего также к «упущенной» выгоде. В этом смысле, безусловно и необходимым считаю более планомерные действия как отраслевой науки, обеспечивающей долгосрочность прогнозов по состоянию промыслового ресурса, в т.ч. в данных промысловых районах, установления основанных на них ОДУ, так и государственного регулятора по модернизации системы установления долей и распределения квот и управления ими, по совершенствованию нормативно-правовой платформы рыбодобывающей деятельности. Такие системные действия станут точкой роста организации рыболовства на всех уровнях и на всех периодах его планирования.

#### ЛИТЕРАТУРА И ИСТОЧНИКИ

1. Лисиенко С.В. Анализ распределения квот добычи минтая между пользователями в зоне «Охотское море» с 2015 по 2022 годы // Рыбное хозяйство. №5. 2023. С. 23-29. <https://doi.org/10.37663/0131-6184-2023-5-23-29>
2. Лисиенко С.В. Северо-Курильская зона: «пользовательский состав» промыслового ресурса – минтай с 2015 по 2022 годы // Рыбное хозяйство. № 6. 2023. С. 16-21. <https://doi.org/10.37663/0131-6184-2023-6-90-95>
3. Приказы Министерства сельского хозяйства Российской Федерации «Об утверждении общего допустимого улова водных биологических ресурсов во внутренних морских водах Российской Федерации, в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации и Каспийском море»

- [Электронный ресурс]. Режим доступа свободный. URL: <http://fish.gov.ru/> (дата обращения: 16.05.2024 г.).
4. Приказы Министерства сельского хозяйства Российской Федерации «О распределении общих допустимых уловов водных биологических ресурсов Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна применительно к видам квот их добычи (вылова)» [Электронный ресурс]. Режим доступа свободный. URL: <http://fish.gov.ru/> (дата обращения: 16.05.2024 г.).
  5. Приказы Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (Федеральное агентство по рыболовству) «О распределении объема части общего допустимого улова водных биологических ресурсов, утвержденного применительно к квоте добычи (вылова) водных биологических ресурсов во внутренних морских водах Российской Федерации, в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации для осуществления промышленного и (или) прибрежного рыболовства по пользователям в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне» [Электронный ресурс]. Режим доступа свободный. URL: <http://fish.gov.ru/> (дата обращения: 16.05.2024 г.).
  6. Приказы Министерства сельского хозяйства Российской Федерации «О распределении объема части общего допустимого улова водных биологических ресурсов, утвержденного применительно к квоте добычи (вылова) водных биологических ресурсов, предоставленной на инвестиционные цели в области рыболовства, для осуществления промышленного и (или) прибрежного рыболовства по пользователям в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне» [Электронный ресурс]. Режим доступа свободный. URL: <http://fish.gov.ru/> (дата обращения: 16.05.2024 г.).
  7. Сведения об улове рыбы, добыче других водных биоресурсов за периоды «январь-март», «январь-июнь», «январь-сентябрь», «январь-декабрь» 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 гг. (Форма № 1-П (рыба)) [Электронный ресурс]. Режим доступа свободный. URL: <http://fish.gov.ru/> (дата обращения: 16.05.2024).
  8. Постановление Правительства РФ от 23.08.2018 № 987 (ред. от 25.01.2022) «О распределении квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов в соответствии с частью 12 статьи 31 Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» [Электронный ресурс]. Режим доступа свободный. URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_305899/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_305899/) (дата обращения: 16.05.2024 г.).
3. Orders of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation “On approval of the total allowable catch of aquatic biological resources in the internal sea waters of the Russian Federation, in the territorial Sea of the Russian Federation, on the continental Shelf of the Russian Federation, in the Exclusive Economic zone of the Russian Federation and the Caspian Sea” [Electronic resource]. The access mode is free. URL: <http://fish.gov.ru/> (date of application: 05/16/2024). (In Russ.).
  4. Orders of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation “On the distribution of total allowable catches of aquatic biological resources of the Far Eastern fisheries basin in relation to the types of quotas for their extraction (catch)” [Electronic resource]. The access mode is free. URL: <http://fish.gov.ru/> (date of application: 05/16/2024). (In Russ.).
  5. Orders of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation (Federal Agency for Fisheries) “On the distribution of the volume of a part of the total Allowable catch of aquatic Biological Resources Approved in relation to the quota of extraction (catch) of aquatic biological Resources in the Internal Sea Waters of the Russian Federation, in the Territorial Sea of the Russian Federation, on the Continental Shelf of the Russian Federation, in the exclusive economic zone of the Russian Federation for the implementation of industrial and (or) coastal fishing by users in the Far Eastern Fisheries basin” [Electronic resource]. The access mode is free. URL: <http://fish.gov.ru/> (date of application: 05/16/2024). (In Russ.).
  6. Orders of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation “On the distribution of the volume of a part of the total allowable catch of aquatic biological resources approved in relation to the quota of extraction (catch) of aquatic biological resources provided for investment purposes in the field of fisheries for industrial and (or) coastal fishing by users in the Far Eastern Fisheries Basin” [Electronic resource]. The access mode is free. URL: <http://fish.gov.ru/> (date of application: 05/16/2024). (In Russ.).
  7. Information on fish catch, extraction of other aquatic biological resources for the periods “January-March”, “January-June”, “January-September”, “January-December” 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 years. (Form No. 1-P (fish)) [electronic resource]. The access mode is free. URL: <http://fish.gov.ru/> (date of access: 05/16/2024). (In Russ.).
  8. Decree of the Government of the Russian Federation dated 08/23/2018 No. 987 (ed. dated 01/25/2022) “On the allocation of quotas for the extraction (catch) of aquatic biological resources in accordance with Part 12 of Article 31 of the Federal Law “On Fisheries and Conservation of Aquatic Biological Resources” and the invalidation of certain acts of the Government of the Russian Federation” [Electronic resource]. The access mode is free. URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_305899/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_305899/) (date of application: 05/16/2024). (In Russ.).

## LITERATURE AND SOURCES

1. Lisenko S.V. (2023). Analysis of the distribution of pollock production quotas between users in the Okhotsk Sea zone from 2015 to 2022 // Fisheries. No.5. Pp. 23-29. <https://doi.org/10.37663/0131-6184-2023-5-23-29>. (In Rus., abstract in Eng.).
2. Lisenko S.V. (2023). North Kuril zone: “user composition” of a commercial resource – pollock from 2015

Материал поступил в редакцию/ Received 04.06.2024  
Принят к публикации / Accepted for publication 10.09.2024