

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ В РОССИИ:
XVII – НАЧАЛО XXI ВВ.

Научная статья

УДК 338.246.027

DOI: <https://doi.org/10.48612/dalrybvtuz/2023-64-11>

**Обзор международного опыта государственной поддержки сектора рыбодобычи
в странах Азиатско-Тихоокеанского региона**

**Герман Станиславович Зверев¹, Наталья Александровна Гончарова², Анара Омир-
таевна Кизабекова³**

^{1, 2, 3} Некоммерческая организация «Всероссийская ассоциация рыбохозяйственных пред-
приятий, предпринимателей и экспортеров», Москва, Россия

¹ Varpe@varpe.org

² Natalya.Goncharova@varpe.org

³ Anara.Kizabekova@varpe.org

Аннотация. Россия является одним из мировых лидеров по объему вылова водных био-
ресурсов. Рыболовство обеспечивает продовольственную безопасность России и несет
стратегическую важность для национальной экономики страны. Для ряда регионов
Дальнего Востока и Крайнего Севера рыболовство является основной специализацией,
формирующей значительную долю валового регионального продукта и обеспечивающей
социально-экономическое развитие региона, занятость в рыбацких поселениях и закреп-
ление населения на отдаленных от региональных центров прибрежных территориях.

В последние годы отрасль столкнулась с необходимостью решения критических задач,
таких как модернизация добывающих и перерабатывающих мощностей, повышение про-
изводительности отрасли и расширение ресурсной базы. При этом ввиду ограниченности
запасов водных биоресурсов в национальных водах и растущей потребности в наращива-
нии национального вылова и повышении устойчивости рыбодобывающей отрасли ука-
занные задачи стоят перед многими рыбодобывающими странами. В этой связи анализ
зарубежного опыта государственного участия в развитии рыбной отрасли необходим для
анализа механизмов предоставления господдержки и их результативности.

В целях изучения международного опыта в статье был проведен межстрановой сравни-
тельный анализ механизмов предоставления господдержки рыбодобывающей отрасли в
странах Азиатско-Тихоокеанского региона как ключевого рыбодобывающего региона. В
рамках анализа были выбраны как развитые, так и развивающиеся страны, являющиеся
лидерами по добыче и переработке водных биоресурсов. Анализ международного опыта
позволяет обратить внимание на различные подходы к государственной поддержке от-
расли в рыболовных державах, которые могут быть адаптированы к российским реалиям.

Ключевые слова: государственная поддержка, субсидирование, развитие рыбодобываю-
щей промышленности, развитие перерабатывающих мощностей, инфраструктура рыбо-

ловства, строительство рыбопромысловых судов, повышение производительности, повышение устойчивости рыболовства, Азиатско-Тихоокеанский регион, АТР

Для цитирования: Зверев Г.С., Гончарова Н.А., Кизабекова А.О. Обзор международного опыта государственной поддержки сектора рыбодобычи в странах Азиатско-Тихоокеанского региона // Научные труды Дальрыбвтуза. 2023. Т. 64, № 2. С. 112–131.

FORMATION AND DEVELOPMENT OF THE FISHERY INDUSTRY IN RUSSIA:
XVII – EARLY XXI CENTURIES

Original article

DOI: <https://doi.org/10.48612/dalrybvtuz/2023-64-11>

**The review of international practices of state support for fishing industry
in the countries of the Asia-Pacific region**

German S. Zverev¹, Natalia A. Goncharova², Anara O. Kizabekova³

^{1,2,3} Non-profit organization «All-Russia Association of fisheries enterprises, entrepreneurs and exporters», Moscow, Russia

¹ Varpe@varpe.org

² Natalya.Goncharova@varpe.org

³ Anara.Kizabekova@varpe.org

Abstract. Russia is one of the world leaders by marine capture. Fishery has strategic importance for the Russian national economy that ensures food security in the country. For a number of regions of the Russian Far East and the Russian Far North, fishing is the main specialization, which forms a significant share of the gross regional product and ensures the socio-economic development of the region, employment in fishing settlements and the population's “fixation” in coastal areas remoted from regional centers.

In recent years, however, the industry has faced strategic challenges, such as necessity of capture and processing facilities modernization, increasing industry productivity and expanding the resource base to increase national yield. At the same time, given the impoverishment of aquatic bioresources in national waters and the growing need to improve the sustainability of the fisheries sector, these challenges are faced by many other fishing countries.

Thus, in order to study the international experience, the article conducted a comparative analysis of the mechanisms of providing state support to the fishing industry in the countries of the Asia-Pacific region. In order to conduct the analysis, we had chosen the number of developed and developing countries that represent top global fishery capture and production countries. Analysis of international experience allows us to draw attention to various approaches to fisheries support policies in the world Fishing Powers, which can be adapted to Russian realities.

Keywords: state support, subsidies, development of the fishing industry, development of processing facilities, fishing infrastructure, construction of fishing vessels, increasing fishing productivity, increasing fishery sustainability, Asia-Pacific region

For citation: Zverev G.S., Goncharova N.A., Kizabekova A.O. The review of international practices of state support for fishing industry in the countries of the Asia-Pacific region. *Scientific Journal of the Far Eastern State Technical Fisheries University*. 2023;64(2):112–131. (in Russ.).

Введение

Россия является одним из мировых лидеров по объему вылова. Рыболовство выступает как критически важная отрасль, обеспечивающая продовольственную безопасность России, и несет стратегическую важность для национальной экономики страны. Более того, для ряда регионов Дальнего Востока рыболовство является основной специализацией, формирующей значительную долю валового регионального продукта, обеспечивающей социально-экономическое развитие региона, занятость в рыбацких поселениях и закрепление населения на отдаленных территориях.

В последние годы отрасль столкнулась с необходимостью решения стратегически важных задач, таких как модернизация добывающих и перерабатывающих мощностей, повышение производительности отрасли и расширение ресурсной базы для наращивания национального вылова. При этом ввиду обеднения запасов водных биоресурсов в национальных водах и растущей потребности в повышении устойчивости рыбодобывающей отрасли указанные задачи стоят перед многими рыбодобывающими странами. В этой связи анализ зарубежного опыта государственного участия в развитии рыбной отрасли необходим для анализа механизмов предоставления господдержки и их результативности.

Целью данного исследования является изучение межстрановой специфики государственного управления развитием рыбодобывающей отрасли в рыболовных странах Азиатско-Тихоокеанского региона (далее – АТР) как ключевого рыбодобывающего региона. Вклад рыбной отрасли стран Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества (далее – АТЭС) составляет около 2,06 трлн долларов (4 % ВВП стран-участниц АТЭС) [1]. Вместе страны АТР добывают 74 % мирового вылова. Страны только в Азиатской части региона обеспечивают 84,6 % общей занятости в рыбной промышленности, что делает рыболовство основной отраслью региона.

Объекты и методы исследований

Для обзора были выбраны такие страны АТР, как Китай, Япония, Индия, США, Австралия и Канада, представляющие как развитые, так и развивающиеся страны (в соответствии с классификацией стран по уровню экономического развития ООН [2]) и являющиеся лидерами по добыче и переработке водных биоресурсов. Данный подход позволит провести анализ опыта стран с разным уровнем развития экономики и разной степенью государственного участия в развитии рыбопромышленной отрасли, имеющих различные приоритеты и подходы к предоставлению государственной поддержки.

В целях анализа опыта предоставления государственной поддержки выбранных стран АТР использовался такой метод научного исследования, как межстрановой сравнительный анализ. Данный метод позволил выделить ключевые тенденции развития рыбодобывающей отрасли в отдельных странах, технологии и подходы, которые в них применяются.

Результаты и их обсуждение

Современные стратегии развития рыбной отрасли в странах АТР ориентированы на повышение устойчивости промысловых запасов, развитие рыбоводства, наращивание объема производства рыбной продукции (повышение самообеспеченности рыбной продукцией) и укрепление социально-экономического положения прибрежных регионов.

Меры государственной поддержки в отрасли по данному региону можно сгруппировать на основании ее ключевых благополучателей:

- *финансовые меры поддержки (косвенные и прямые) рыбаков и рыболовных предприятий*: льготное кредитование; компенсация стоимости строительства судов; налоговые льготы; адресная финансовая поддержка домохозяйств, занятых в рыбной отрасли; финансирование стартапов и инвестиционных проектов; компенсация топливных затрат; государственная закупка рыбопродукции (для нужд социальных учреждений); поддержка рыбацких сообществ;

- **финансирование развития отраслевой инфраструктуры:** строительство, ремонт и модернизация инфраструктурных объектов рыбохозяйственного комплекса;

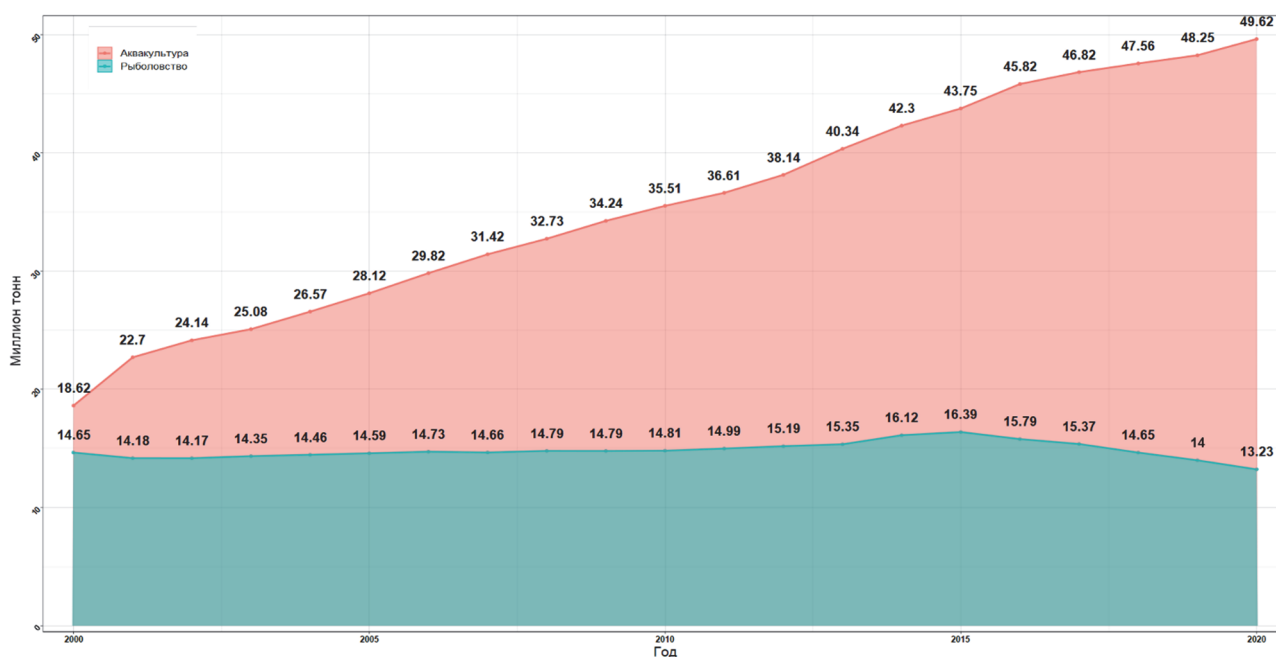
- **финансирование мер поддержки организациям, оказывающим услуги в сфере рыболовства:** НИОКР; продвижения и популяризации рыбной продукции; мероприятий по обеспечению устойчивого развития объема водных биоресурсов; поддержки повышения квалификации рыбаков и привлечения молодых экспертов в отрасль.

В обзор были выбраны отдельные ключевые экономики региона (КНР, Япония, Южная Корея, Австралия, США и Канада) [3] и Индия, ввиду своего стратегического фокуса на развитие рыбопромышленной отрасли.

1. Китай

Китай является мировым лидером по вылову и производству водных биоресурсов. В 2020 г. Китай выловил и произвел 35 % от общемирового объема улова и аквакультуры.

В целом суммарный объем продукции рыболовства и рыбоводства значительно увеличился за последние две декады – с 30,27 млн т в 2000 г. до 62,85 в 2020 г., в 2021 г. показатель составил 67 млн т [4]. При этом рост объема рыбных ресурсов формируется за счет развития аквакультуры. Так, в 2021 г. объем производства аквакультуры вырос на 23,3 % – до 53,94 млн т. В то же время объемы вылова снизились на 20,9 % – до 12,96 млн т (рисунок).



Объем вылова и производства водных биоресурсов в Китае в 2000–2021 гг., млн т
The volume of catch and production of aquatic biological resources in China in 2000–2021, million tons

Рыбохозяйственный комплекс КНР является наиболее субсидируемым в мире [5, 6]. В 2017 г. Правительством КНР направлено порядка 3,8 млрд долларов на поддержку рыбопромышленных предприятий, в том числе на поддержку строительства и реконструкции рыболовных судов – 618,3 млн долларов, модернизацию судов и оборудования – 47,2 млн долларов, другая прямая поддержка предприятиям – 1,4 млрд долларов.

На текущем этапе развития отрасли государственная поддержка ориентирована на модернизацию и строительство инфраструктурных объектов и оборудования, повышение производственных мощностей, сокращение промысла в национальных водах, повышение эффективности аквакультуры и экспедиционного промысла в открытых районах Мирового океана.

ана и в исключительных экономических зонах (далее – ИЭЗ) иностранных государств. Так, в конце 2021 г. Министерством сельского хозяйства Китая был представлен 14-й пятилетний план по развитию рыболовства до 2025 г. [7]. Ожидается, что годовой объем производства морепродуктов увеличится с 65,47 млн т в 2020 г. до 69 млн т в 2025 г. Поставлена цель по дальнейшему качественному и количественному развитию рыбоводства и уменьшению объемов вылова до 10 млн т к 2025 г. При этом снижение объемов вылова планируется за счет сокращения промысла в национальных водах, в то время как объем вылова экспедиционного промысла планируется держать на уровне 2,3 млн т ежегодно.

Финансовые меры поддержки: государство субсидирует строительство судов, реконструкцию портов, модернизацию и строительство рыболовных судов, компенсацию затрат на топливо. В 2018 г. таких субсидий было выплачено на сумму 5,9 млрд долларов. Только в морском порту Циндао в 2013–2020 гг. количество рыболовных судов выросло в 17 раз: с 10 единиц, принадлежавших одной компании (добыча 3 тыс. т водных биоресурсов), до 169 судов, эксплуатируемых 31 компанией (добыча 140 тыс. т водных биоресурсов). Особое внимание уделяется финансированию судов, ведущих экспедиционный промысел в промышленных (коммерческих) и научных целях. В 1985–2019 гг. количество таких судов возросло до 2 701 единиц [8].

В рамках 14-й пятилетки развития рыбохозяйственной отрасли провинции Шандон и Фуцзянь в начале 2022 г. объявили о запуске программы субсидирования, направленной на повышение прозрачности ведения промысла и соблюдение экологических норм посредством внедрения систем мониторинга промысла.

Сумма субсидирования зависит от размера судна и типа рыболовства, которое осуществляется. Для судов длиной менее 12 м финансирование предоставлялось в размере 1400–2300 долларов США, для судов длиной свыше 12 м – 2400–46800 долларов США. Бюджет программы соответствует бюджету топливных субсидий после их сокращения в 2019 г., что позволит сохранить стабильный уровень предоставления финансовой поддержки рыбакам и не повлияет на доходы рыбаков.

Нефинансовые меры поддержки: Правительство КНР создаёт условия для ведения промысла в ИЭЗ других государств, заключая с ними двусторонние соглашения. В 2020 г. более чем 160 китайских рыбодобывающих предприятий вели промысел в ИЭЗ 42 стран [9].

Комплексные меры: для достижения цели по трехкратному увеличению оборота рыбной отрасли города до более чем 1 млрд долларов к 2025 г. Бюро городского планирования и природных ресурсов города Шэньчжень начало реализацию Современного плана развития рыболовства (2022–2025 гг.) [10] (далее – План). В ключевые меры поддержки входит строительство следующих инфраструктурных объектов: Шэньчженьская национальная база океанического рыболовства (реконструкция портовых районов залива Дачан и порта Шэньшань Сяомо, создание на их базе национального центра, объединяющего обеспечение производственных и логистических мощностей, хранение продукции из водных биоресурсов, обеспечение их реализации, организации торговых выставок, исследований и разработок в области морских технологий, развитие импортной, экспортной и интернет-торговли и т.д.); создание Международного центра торговли тунцом; строительство научно-исследовательских институтов, базы океанического рыболовства в Микронезии (строительство судоремонтных баз, холодильных складов, причалов, инфраструктуры для глубокой переработки водных биоресурсов и т.д.); создание инновационных комплексов морского рыболовства в Шэньчжэне и Гонконге; реконструкция рыбных портов; разработка IT-системы для отслеживания качества продукции из водных биоресурсов и управления рыболовством; формирование Альянса рыбной промышленности района Большого залива Гуандун-Гонконг-Макао; организация Шэньчжэньской международной выставки рыболовства; организация культурных, тематических мероприятий по популяризации потребления рыбной продукции, табл. 1.

Таблица 1
**Объем финансирования государственных мер поддержки рыбной отрасли в КНР,
 млн долларов США [11]**

Table 1
**The amount of financing of state measures to support the fishing industry in China,
 million US dollars [11]**

| Меры поддержки | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Финансовая поддержка предприятиям | | | | | | | | |
| Компенсация затрат на использование переменных факторов производства* | 2535,8 | 3711,8 | 5565,8 | 6203,0 | 4718,5 | 3182,7 | 2003,8 | 1738,4 |
| Субсидирование строительства/покупки судов* | 3,6 | - | - | - | - | 665,2 | 629,1 | 618,3 |
| Субсидирование модернизации производственной инфраструктуры* | - | - | 639,5 | 32,5 | 76,9 | - | 191,1 | 47,2 |
| Поддержка направления на повышение доходов* | 3,4 | - | - | - | - | - | - | - |
| Специальные системы страхования для рыбаков* | 1,5 | 65,0 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | - | - | - |
| Компенсация затрат, связанных со снижением производственных мощностей | 2,2 | 4,5 | 0,7 | 81,3 | 81,2 | 79,6 | 216,0 | 283,3 |
| Расходы на обслуживание сектора | | | | | | | | |
| Обеспечение отраслевой инфраструктуры* | 40,3 | 54,7 | 33,6 | - | 64,9 | 416,5 | 344,6 | 242,7 |
| Поддержка рыбацких сообществ* | 0,0 | 3,6 | 3,6 | 7,0 | 7,0 | - | - | - |
| НИОКР* | 3,0 | 3,1 | 3,2 | 3,3 | - | - | - | - |
| Управление ресурсами | 77,9 | 67,1 | 726,1 | 91,8 | 115,2 | 63,7 | 110,8 | 248,7 |
| Другая комплексная поддержка отрасли* | - | - | - | - | - | - | 338,6 | 657,2 |
| Всего | 2 667,6 | 3 909,6 | 6 974,1 | 6 420,5 | 5 065,3 | 4 407,6 | 3 834,0 | 3 835,8 |

*данные за отдельные года не представлены.

2. Япония

В 2018 г. Япония потратила порядка 1 233 млн долларов на государственное финансирование рыбной отрасли. Поддержка составила 14,5 % от суммарного дохода рыбопромышленных предприятий, в то время как в среднем по ОЭСР этот показатель составлял 8,5 % [12]. Из них на прямую финансовую поддержку компаний было направлено 663,12 тыс. долларов США, на модернизацию и обеспечение инфраструктуры – 724,9 млн долларов США, поддержку рыболовных сообществ – 41,7 млн долларов США, повышение квалификации и привлечение молодых специалистов – 7,8 млн долларов США, НИОКР – 213,04 млн долларов США [11].

На 2022 г. Правительством установлены следующие меры, направленные на развитие отрасли: модернизация рыболовных судов, развитие рыбных портов для поддержки экспорта, возрождение рыбацких деревень, внедрение интеллектуальных технологий в рыболовстве и сокращение выбросов углерода. В целях реализации государственной поддержки из бюджета на 2022 г. было выделено финансирование следующих мер [13]:

- стабилизация доходов рыбаков от рыболовства – 426,2 млн долларов США;
- противодействие росту цен на топливо – 64,1 млн долларов США;

- расширение исследований и оценки ресурсного обеспечения водными биоресурсами – 9,4 млн долларов США;
- повышение квалификации и привлечению молодых специалистов в отрасль – 720 тыс. долларов США;
- повышение конкурентоспособности прибрежного рыболовства (восстановление и строительство прибрежной инфраструктуры, субсидирование аренды, лизинга рыбацких лодок, обеспечение мер по противодействию браконьерству и др.) – 216,7 млн долларов США;
- повышение конкурентоспособности морского и океанического рыболовства, ориентированного на сокращение выбросов CO₂ (содействие внедрению эффективной производственной системы, субсидирование строительства высокопроизводительных рыболовных судов) – 46,8 млн долларов США;
- повышение эффективности управления рыболовецких кооперативов – 4,3 млн долларов США;
- повышение производительности цепочки создания стоимости в отрасли (повышение устойчивости поставок сырья для переработчиков, субсидирование затрат на хранение, транспортировку и т.д. для «застойной» рыбопродукции, стимулирование потребительского спроса) – 14,4 млн долларов США;
- развитие инфраструктуры рыболовства (модернизация рыболовных баз и поощрение использования рыбных портов, сохранение и развитие районов промысла, предотвращение последствий стихийных бедствий и др.) – 717,8 млн долларов США;
- функциональное расширение и возрождение рыбацких деревень – 1,6 млрд иен (11,5 млн долларов США);
- субсидирование развития сельских прибрежных районов – 564,5 млн долларов США;
- другие инфраструктурные проекты – 31,7 млн долларов США;
- противодействие промыслу иностранных рыболовных судов на территории Японии – 467,3 млн долларов США, табл. 2.

Таблица 2

**Объем финансирования государственных мер поддержки рыбной отрасли в Японии,
млн долларов США**

Table 2

**The amount of funding for government measures to support the fishing industry in Japan,
million US dollars**

| Меры поддержки | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Компенсация затрат, связанных со снижением производственных мощностей | 0,94 | 0,74 | 0,00 | 0,00 | 0,81 |
| Обеспечение отраслевой инфраструктуры | 688,28 | 602,08 | 649,70 | 630,26 | 724,92 |
| Маркетинг и продвижение | 9,85 | 12,59 | 13,53 | 12,54 | |
| Поддержка рыбацких сообществ | 45,21 | 33,60 | 37,14 | 47,74 | 41,66 |
| Образование и переподготовка | 7,86 | 6,73 | 7,50 | 10,36 | 7,75 |
| НИОКР | 155,29 | 138,50 | 157,78 | 153,44 | 213,33 |
| Управление ресурсами | 411,10 | 346,68 | 340,69 | 295,96 | 243,04 |
| Всего | 1 318,5 | 1 140,9 | 1 206,4 | 1 150,3 | 1 231,5 |

3. Канада

В 2018 г. Правительство Канады направило около 76 млн долларов США на строительство и модернизацию портовой инфраструктуры, 390,5 млн долларов США были направлены на обеспечение деятельности отрасли. В последнюю категорию входили маркетинговые проекты популяризации рыбной продукции, государственное администрирование отрасли,

программы охраны и защиты водных биоресурсов [11]. Прямая финансовая поддержка рыбаков составила 261,8 млн долларов США и была направлена на поддержку доходов рыбаков и компенсацию затрат в специальную систему страхования. Всего, по данному направлению поддержки, Канада потратила 5,7 тыс. долларов США на одного рыбака [14].

В целом поддержка рыбодобывающих предприятий и отрасли осуществляется преимущественно через отраслевые фонды или в рамках комплексных, межотраслевых проектов. Также поддержкой затрагивается не только реализация инфраструктурных проектов, но и прямое финансирование рыбодобывающих предприятий и рыболовов. Модернизацию промысловой инфраструктуры и перерабатывающего оборудования правительство Канады стимулирует за счет трех целевых фондов финансирования: Фонд Атлантического рыболовства, Фонд рыболовства г. Квебек, Фонд стабилизации канадских морепродуктов.

К примеру, Фонд Атлантического рыболовства, который в 2022 г. был продлен еще на 7 лет, с суммарным бюджетом 292 млн долларов США [15], ориентирован на модернизацию и обновление производственных мощностей, продвижение экспорта продукции МСП и строительство рыбопромышленного кластера [16]. Кроме того, Фонд Атлантического рыболовства нацелен на увеличение количества занятых в отрасли с помощью мер повышения квалификации и привлечения молодых специалистов. Фонд стабилизации был создан в 2020 г. в качестве меры поддержки сектора переработки рыбы и морепродуктов в борьбе с последствиями, принятыми антиковидными мерами, и подготовки к восстановлению экономики. Всего Фондом было выделено 46,5 млн долларов США [17]. Фонд рыболовства г. Квебек был создан в 2019 г. Всего Фондом было выделено 31,8 млн долларов США.

В рамках поддержки рыбодобывающих предприятий правительство Канады реализует серию программ. К примеру, в 2020 г. была запущена программа льгот и грантов для рыболовов, потерявших доход в связи с антиковидными мерами более чем на 25 % в сравнении с 2018 и 2019 гг. [18]. При этом сумма компенсации составляет до 75 % от потерянного дохода. Также предоставляется финансовый грант для самозанятых рыболовов, занимающихся коммерческим промыслом с оборотом в 2018–2019 гг. не менее 5 000 долларов США. В рамках программы было выделено 373 млн долларов США.

Всего годовой бюджет программ развития рыбопромышленной отрасли на 2020–2021 финансовый год составил 2,2 млрд долларов США [19]. Из них на финансирование программ поддержки рыбаков и рыбопромышленных предприятий было направлено 204,6 млн долларов США. На развитие отраслевой инфраструктуры – 686,6 млн долларов США, на поддержку обеспечения деятельности отрасли – 523,2 млн долларов США, табл. 3.

Таблица 3

Объем финансирования государственных мер поддержки рыбной отрасли в Канаде в период 2014–2018 гг., млн долларов

Table 3

The amount of funding for government measures to support the fishing industry in Canada in the period 2014–2018, million dollars

| Меры поддержки | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|--|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| Поддержка направления на повышение доходов | 231,4 | 213 | 213,4 | 231,3 | 261,8 |
| Обеспечение отраслевой инфраструктуры | 91,6 | 168,97 | 216,6 | 160,7 | 76 |
| Маркетинг и продвижение | 0,454 | 1,7 | 1,9 | 1,8 | 0,44 |
| Поддержка рыбацких сообществ | 1,2 | 1,1 | 1,01 | 1,2 | .. |
| Управление ресурсами | 345,3 | 297,4 | 293,1 | 365,1 | 390,1 |
| Всего | 669,9 | 682,2 | 726,01 | 760,1 | 728,3 |

4. Индия

С 2014 г. Правительство Индии взяло курс на модернизацию рыбной отрасли, начиная с запуска реформ. В 2015–2016 гг. запущена программа «Комплексная схема развития и управления рыболовством – Голубая Революция» с бюджетом около 3,000 крор рупий (441 млн долларов США). По итогам пяти лет реализации программы средний темп роста оборота отрасли вырос до 8,81 % против 5 % в течение 2008–2014 гг. [20].

В 2018–2019 гг. Правительством Индии был создан Фонд развития инфраструктуры рыболовства и аквакультуры на сумму порядка 1,1 млрд долларов (7,522 крор рупий). В 2016–2019 гг. государство оказывало следующие виды поддержки [21]:

Субсидирование: прямые и косвенные трансферты рыбакам, основанные на объеме и стоимости улова (5 тыс. долларов США), субсидирование строительства рыболовных судов (2,6 млн долларов США), поддержка модернизации отрасли (1,3 млн долларов США), дополнительные выплаты рыбакам (1,1 млн долларов США), специальная страховка для рыбаков (10,4 млн долларов США), другие трансферты предприятиям отрасли (3,6 млн долларов США).

Комплексная поддержка отрасли: финансирование НИОКР, связанных с производством рыбной продукции (14,2 млн долларов США), управлением отраслью (2,9 млн долларов); маркетинг и популяризация рыбной продукции (851 тыс. долларов); поддержка сообщества рыбаков (12 млн долларов США).

В 2020 г. Премьер-министром Индии была запущена инвестиционная схема Pradhan Mantri Matsya Sampada Yojana (далее – PMMSY) общей стоимостью 2,8 млрд долларов (20,050 крор рупий). Целью Программы являлось повышение добычи и производства рыбных ресурсов, повышение занятости и производительности отрасли и стимулирование развития экспорта рыбопродукции. Программа направлена на устранение критических пробелов в цикле производства рыбопродукции, начиная с вылова рыбы, сертификации рыбопромышленных предприятий, модернизации инфраструктуры и оборудования для переработки и заканчивая внедрением системы охраны здоровья водных биоресурсов, обеспечением безопасности и благополучия рыбаков.

Программа PMMSY предполагает финансирование следующих мер поддержки [22]:

I. Расширение и повышение производительности рыбохозяйственной отрасли посредством: а) развития промышленного рыболовства во внутренних водах и аквакультуры (финансирование строительства водоемов и садков для ведения рыбного хозяйства); б) технологической модернизации рыбоводства.

II. Модернизация инфраструктуры и систем управления производственным циклом, включая:

а) модернизацию послепромысловой и холодильной инфраструктуры, включая: строительство и модернизацию объектов холодильной цепи (холодильные камеры, авторефрижераторы, изотермические транспортные средства, передвижные холодильные камеры), центры реализации живой рыбы, мини-комбикормовые заводы;

б) развитие инфраструктуры для реализации рыбной продукции (строительство рыбных рынков, специализированных рыбных магазинов и киосков, поддержка организаций глубокой переработки, создание электронной и онлайн платформы для реализации рыбы и рыбной продукции);

в) развитие морского рыболовства (строительство и приобретение рыболовных судов для ведения промышленного морского рыболовства, приобретение судового оборудования и др.);

г) модернизацию и строительство рыбопромысловых портов: строительство, расширение и технологическая модернизация рыбопромысловых портов, модернизация интегрированных центров выгрузки рыбы.

III. Повышение качества жизни рыбаков, включая замену лодок и сетей для традиционного рыболовства, предоставление финансовой и продовольственной поддержки малообеспеченных домохозяйств рыбаков.

В результате реализации инвестиционной схемы PMMSY за два года в рыбной отрасли было запущено 24 предпринимательских проекта общей стоимостью 7,5 млрд долларов (62,600 крор рупий). Производство рыбы увеличилось с 141,64 тыс. т в 2019 г. до 162,53 тыс. т в 2022 г. (+14 %). Рыбный экспорт достиг рекордного максимума. Запущенные мероприятия и проекты обеспечили занятость порядка 350 тыс. рыбаков и более 970 тыс. человек по всей производственно-сбытовой цепочке, табл. 4.

Таблица 4

Объем финансирования государственных мер поддержки рыбной отрасли в Индии, млн долларов [23]

Table 4

The amount of financing of state measures to support the fishing industry in India, million dollars [23]

| Виды поддержки | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Финансовая поддержка предприятиям | | | | |
| Компенсация затрат на использование переменных факторов производства | 45,26 | 68,78 | 92,05 | 104,48 |
| Прямые трансферы рыбакам, основанные на объеме и стоимости улова | 0,09 | 0,11 | 0 | 0,24 |
| Субсидирование строительства/покупки рыболовных судов | 0,47 | 3,58 | 17,96 | 4,46 |
| Поддержка модернизации отрасли | 5,68 | 5,01 | 1,65 | 0,99 |
| Компенсация затрат на использование основного капитала | 8,93 | 9,89 | 6,89 | 8,70 |
| Дополнительные выплаты рыбакам | 21,26 | 31,24 | 31,76 | 30,61 |
| Специальная страховка для рыбаков | 20,89 | 21,47 | 33,82 | 32,72 |
| Другие трансферты предприятиям | 0,06 | 0,22 | 2,46 | 0 |
| Расходы на обслуживание сектора | | | | |
| Капитальные расходы | 37,03 | 45,75 | 27,94 | 35,61 |
| Финансирование НИОКР, связанных с производством рыбной продукции | 31,74 | 38,43 | 50,19 | 56,23 |
| Маркетинг и продвижение | 3,33 | 2,39 | 1,76 | 0,99 |
| Поддержка рыбацких сообществ | 54,43 | 60,10 | 56,60 | 37,15 |
| Управление ресурсами | 0,51 | 0,59 | 0,71 | 0,67 |
| Программы увеличения запасов | 0 | 0,003 | 0 | 0 |
| Расходы на правоприменение | 0,95 | 1,14 | 1,11 | 1,42 |
| Всего | 230,73 | 289,98 | 327,81 | 315,89 |

5. Австралия

В 2018 г. Правительство Австралии направило 119,5 млн долларов США на комплексную поддержку рыбопромышленной отрасли (НИОКР, программы повышения квалификации рыбаков и привлечение молодых экспертов в отрасль, поддержка рыбацких сообществ и т.д.). Объем данных видов поддержки составляет примерно 5,9 % суммарного оборота отрасли [11].

В 2020–2021 гг. рыбопромышленный сектор Австралии вырос до 2,01 млрд долларов США, занятость составляет 17 тыс. чел. Стратегия и планы развития отрасли реализуются на основании 6 документов: 1) Заявление о намерении Австралийского форума по управлению рыболовством; 2) Национальная агрокультурная стратегия; 3) Национальный консультатив-

ный совет по рыболовству – Приоритеты; 4) Отчет о морском рыболовстве и аквакультуре; 5) План НИОКР Научно-исследовательской кооперации рыболовного хозяйства на 2020–2025 годы; 6) Национальный план рыболовства за 2022–2030 годы [24].

Государство предоставляет преимущественно *косвенные финансовые* меры поддержки, направленные на комплексную поддержку отрасли.

В рамках указанных программных документов в целях повышения производительности и улучшения экологических показателей рыбной отрасли на 2021–2022 гг. была выделена 13,49 млн долларов США. Бюджет был выделен на внедрение передовых технологий интеграции данных, мониторинга и искусственного интеллекта [25]. Также около 67 млн долларов США были направлены на содействие экспорта австралийской рыбопродукции [26]. Кроме того, в рамках бюджета было объявлено о выделении 20 млн долларов на поддержку структурной перестройки Юго-восточного тралового промысла, 5,9 млн долларов – на восстановление среды обитания рыболовства. В рамках бюджета на 2022–2023 финансовый год Правительство выделило дополнительные 135,5 млн долларов США на повышение производительности отрасли и квалификации работников производственного сектора.

Таблица 5

Объем финансирования государственных мер поддержки рыбной отрасли в Австралии, млн долларов США [11]

Table 5

The amount of funding for government measures to support the fishing industry in Australia, million US dollars [11]

| Меры поддержки | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Финансовая поддержка предприятиям | | | | | | | | | |
| Компенсация затрат на использование переменных факторов производства* | - | - | - | - | 1,1 | 2,0 | 0,9 | 0,9 | 0,003 |
| Компенсация затрат на использование основного капитала* | - | - | - | - | - | - | 0,6 | 1,1 | 0,003 |
| Компенсация затрат, связанных со снижением производственных мощностей | 2,4 | 8,5 | 5,6 | 19,3 | 7,5 | 26,3 | 1,7 | 12,4 | 10,0 |
| Другое* | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,2 | - |
| Расходы на обслуживание сектора | | | | | | | | | |
| Маркетинг и продвижение* | - | - | - | - | - | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,4 |
| Поддержка рыбацких сообществ | 0,8 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 3,5 | 2,2 | 2,3 | 2,1 | 1,2 |
| Образование и переподготовка* | - | - | - | 1,0 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 7,4 | 1,3 |
| НИОКР | 39,9 | 49,8 | 49,0 | 51,0 | 55,1 | 46,5 | 48,1 | 51,9 | 46,4 |
| Управление ресурсами | 61,8 | 67,4 | 90,2 | 99,4 | 91,0 | 75,2 | 73,9 | 90,3 | 69,9 |
| Другая комплексная поддержка отрасли | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,9 | 1,6 | 1,4 | 0,2 |
| Всего | 105,3 | 127,3 | 146,6 | 172,7 | 159,0 | 153,8 | 130,0 | 167,8 | 129,4 |

* данные за отдельные года не представлены.

6. США

Морское рыболовство в США является одним из крупнейших в мире и охватывает 7,1 млн км² океана [27]. В 2018 г. Правительство США предоставило финансовую поддержку

рыбопромышленным предприятиям в размере 222,4 млн долларов, что составляло 3,8 % суммарного оборота отрасли. Из них 2,4 млн долларов были направлены на поддержку строительства судов, 219,8 млн долларов – на компенсацию стоимости страховки для рыбаков. В поддержку комплексного развития отрасли (НИОКР, развитие систем управления отраслью) направлено 819,9 млн долларов, или 14,2 % суммарного оборота отрасли [11].

В сентябре 2021 г. Правительство США объявило об инвестициях в размере около 50 млн долларов в виде грантов для поддержки перерабатывающих предприятий и судов в рамках Программы грантов для переработчиков морепродуктов в связи с пандемией и обеспечением безопасности (SPRS) [28].

Грантовое финансирование распределяется через государственные агентства для покрытия расходов, понесенных предприятиями по переработке морепродуктов и перерабатывающими судами. Данные гранты распределяются на основании региональных особенностей и потребностей отрасли. При этом штатам рекомендовано отдавать предпочтение заявкам, полученным от МСП, переработчикам из социально незащищенных слоев населения, переработчикам-ветеранам и/или недостаточно обслуживаемым сообществам.

Финансирование покрывает мероприятия, связанные с модернизацией судовой инфраструктуры, финансированием понесенных транспортных расходов, повышением объемов реализации рыбной продукции через онлайн-платформы, обеспечением мер безопасности на рабочем месте, жилья и медицинского обслуживания, связанных анти-ковидными ограничениями.

Также Министерство сельского хозяйства США заключает контракты с рыбодобывающими предприятиями на поставку рыбопродукции (морского окуня, креветок, путассу) для детского питания и других программ продовольственной помощи. В рамках государственных закупок Министерство закупило рыбопродукции на сумму около 17 млн долларов.

Обсуждение

Обзор мер поддержки рыбной отрасли в отдельных странах АТР показывает, что направления господдержки рыболовной отрасли в них во многом схожи. Среди основных тенденций развития отрасли стран АТР можно выделить восстановление прибрежной популяции водных биоресурсов и повышение финансовой устойчивости предприятий за счет развития аквакультуры (на примере Японии, Индии, Китая), океанического рыболовства (Китай, Япония), технологическую модернизацию (Индия, Китай, Япония, Канада, США) и финансирование научно-исследовательских проектов, ориентированных на повышение экологической устойчивости и сохранение водных биоресурсов (все представленные страны), табл. 6.

Однако имеются особенности реализации данных целей в зависимости от подходов к развитию рыбопромышленной отрасли отдельной страны и уровнем развития отрасли в целом. Так, в Китае, Японии и Индии правительства используют преимущественно прямое государственное воздействие на инфраструктурное развитие отрасли. Государственная поддержка в первую очередь подразумевает финансирование и субсидирование инфраструктурных проектов рыбопромышленных и бюджетных организаций. В то время как в Канаде, США и Австралии, при наличии финансовых мер поддержки модернизации отрасли, все же отмечается относительно меньшее государственное участие в строительстве рыболовных судов и портов, а комплекс мер поддержки отрасли чаще носит косвенное воздействие.

Основным приоритетным направлением развития рыбодобывающей отрасли практически во всех рассмотренных странах является развитие инфраструктуры рыболовства. Наиболее значительные по данному направлению усилия отмечаются в Китае, где Правительство в целях расширения географии присутствия своего промышленного флота реализует комплексные меры, включающие как субсидирование и финансирование строительства и приобретения рыбодобывающей и перерабатывающей инфраструктуры, так и дипломатическое содействие в получении доступа в ИЭЗ иностранных государств.

Еще одной мерой, направленной на развитие экспедиционного рыболовства в комплексе с повышением производительности отрасли, ее инфраструктурной модернизацией и реализацией экспортного потенциала, является строительство национальных рыбопромышленных multifunctional центров инфраструктурного обеспечения полного цикла от вылова до реализации рыбопродукции, от осуществления конструкторско-исследовательских работ в области морских технологий до судостроения и судоремонта.

В свою очередь Япония и Индия поддерживают не только экспедиционное рыболовство, но и вылов водных биоресурсов в прибрежных водах. Так, Япония не только субсидирует модернизацию рыбодобывающих судов и строительство высокопроизводительных крупнотоннажных судов экспедиционного рыболовства, а также инвестирует в развитие прибрежного рыболовства посредством субсидирования лизинга маломерных рыболовных судов, предоставление топливных субсидий и модернизацию портов, используемых в прибрежном рыболовстве. Индия также субсидирует строительство и приобретение не только крупных рыболовных судов, но и модернизацию судов малой мощности (включая моторизацию личных рыболовных судов малой мощности прибрежного рыболовства).

Правительство Канады большее значение отдает модернизации инфраструктуры рыболовства и оборудования производственной цепочки. Данный приоритет установлен тремя основными фондами развития отрасли.

Другим приоритетом для всех проанализированных стран является повышение производительности рыбопереработки и стимулирование спроса на морепродукты на внутреннем и внешнем рынках. В Китае, Японии, Индии, Канаде и Австралии правительства предоставляют преимущественно финансовые меры поддержки, такие как субсидирование затрат на хранение, транспортировку рыбопродукции (Япония, Индия), модернизацию инфраструктуры переработки и хранения рыбопродукции (Япония, Китай, Индия, Канада), субсидирование транспортировки рыбопродукции на экспорт (Австралия, Канада), строительство предприятий розничной торговли морепродуктами (Индия, Китай). Для США присущи косвенные меры поддержки, такие как госзакупки рыбопродукции для бюджетных организаций.

К вопросу повышения устойчивости рыболовства Япония подошла комплексно. Правительство обеспечивает многосторонний подход, предоставляя прямые финансовые меры поддержки (компенсация затрат на топливо и комбикорм, прямые выплаты рыболовным компаниям, потерявшим доход), косвенные меры поддержки (инвестиции в развитие рыбацких деревень, привлечение в отрасль молодых специалистов, финансирование курсов повышения квалификации). Также государство инвестирует в исследования, направленные на повышение экологической устойчивости рыбопромышленной отрасли и модернизацию систем мониторинга рыболовства.

Схожий подход отмечается в Канаде и Китае, где правительства предоставляют не только финансовые выплаты, такие как: финансовая поддержка предприятий в период закрытия промысла в Канаде и прямые выплаты рыбопромышленным предприятиям, ведущим экспедиционный промысел либо участвующим в программе внедрения систем мониторинга промысла в Китае. А также более комплексные механизмы поддержки, такие как: обеспечение курсами переподготовки и повышения квалификации; финансирование конструкторско-исследовательских проектов. Индия преимущественно обеспечивает финансовую поддержку через прямые трансферты рыболовным предприятиям и грантовое финансирование исследовательских проектов. В свою очередь, США и Австралия большее значение придают программам повышения экологической устойчивости рыболовства и повышения биоразнообразия водных биоресурсов. Исключением является период пандемии, когда указанные страны компенсировали снижение доходов рыбопромышленников, связанное с антиковидными ограничениями.

Таблица 6
Сравнение реализуемых мер поддержки рыбодобывающего сектора в странах АТР по основным направлениям

Table 6

Comparison of implemented measures to support the fishing sector in the Asia-Pacific region in the main areas

| Страна | Цель | Меры поддержки |
|--------|--|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Китай | | Строительство морской и береговой инфраструктуры, включая Национальную базу океанического рыболовства: создание производственных и логистических мощностей, исследовательских центров, судоремонтных баз, портов, причалов, инфраструктуры для глубокой переработки уловов; строительство рыболовных судов большой мощности; снижение количества судов малой мощности; заключение международных соглашений для ведения промысла в ИЭЗ других государств |
| Япония | Развитие инфраструктуры рыболовства | Стимулирование размещения рыболовных судов большой мощности в базовых рыболовных портах; субсидирование строительства экологических судов; субсидирование лизинга маломерных рыболовных судов, технологической модернизации портов, используемых в прибрежном рыболовстве |
| Индия | | Субсидирование обновления рыболовного флота для промышленного морского рыболовства, судовое переоборудование; модернизация и строительство рыбных портов |
| Канада | | Строительство рыбопромыслового кластера; модернизация портовой инфраструктуры |
| Япония | | Субсидирование технологической модернизации инфраструктуры для переработки, хранения и транспортировки рыбопродукции; субсидирование затрат на хранение и транспортировку рыбопродукции; популяризация рыбной продукции и стимулирование потребительского спроса; государственный заказ рыбопродукции для государственных организаций (школы, больницы) |
| Китай | Повышение производительности рыбобереработки и стимулирование спроса на морепродукты | Финансирование строительства международных центров морской промышленности и стимулирование экспорта продукции с высокой добавленной стоимостью, в том числе из импортного сырья |
| Канада | | Субсидирование модернизации и обновления производственных мощностей; программы по продвижению экспорта продукции МСП |
| США | | Госзакупки рыбопродукции для бюджетных организаций (школы, больницы); финансовая поддержка рыбоперерабатывающих организаций (в приоритете МСП) |
| Индия | | Популяризация и маркетинг рыбной продукции; субсидирование строительства и модернизация объектов холодильной цепи (холодильные камеры, авторефрижераторы, изотермические транспортные средства, передвижные холодильные камеры); строительство предприятий розничной торговли |

Окончание табл. 6

| 1 | 2 | 3 |
|-----------|--|--|
| Австралия | | Субсидирование транспортировки рыбопродукции на экспорт; организации мероприятий по популяризации австралийских морепродуктов за рубежом |
| Япония | | Стабилизация доходов от рыболовства; компенсация затрат на топливо и комбикорм; модернизация системы мониторинга рыболовства (прослеживаемость улова); привлечение в отрасль молодых специалистов, обеспечение курсами подготовки/переподготовки; функциональное расширение рыбных портов и возрождение рыбацких деревень; финансирование исследований ресурсного обеспечения водными биоресурсами |
| Канада | | Финансовая поддержка рыболовных предприятий в период закрытия промысла и антиковидных мер; меры по повышению квалификации занятых в отрасли и привлечению молодых специалистов |
| Индия | | Прямые трансферты рыбакам, основанные на объеме и стоймости улова; компенсация страховых премий; финансирование научных исследований; субсидирование стартапов в области рыбопромышленной отрасли |
| Китай | Повышение устойчивости рыболовства и рыбоводства (в т.ч. финансирование НИОКР) | Гранты научным исследованиям в сфере повышения экологической устойчивости в рыболовстве и рыбоводстве; компенсация страховых премий; субсидирование курсов повышения квалификации и переподготовки работников рыбной отрасли; предоставление топливных субсидий (преимущественно для экспедиционного флота) |
| США | | Гранты перерабатывающим предприятиям в период вынужденных ограничений, связанных с пандемией коронавируса; грантовое финансирование исследовательских и инфраструктурных проектов, направленных на повышение экологической устойчивости водных биоресурсов и биоразнообразия; программы повышения квалификации рыбаков; восстановление путей миграции морских и речных видов рыб |
| Австралия | | Финансовое стимулирование рыбопромышленников к переходу на более экологически устойчивые подходы в рыболовстве; финансирование исследований в сфере повышения экологической устойчивости рыболовства; субсидирование внедрения ИКТ-систем, направленных на повышение производительности и улучшение экологических показателей отрасли; субсидирование экспортных транспортных расходов. |

Заключение

Анализ международного опыта позволяет обратить внимание на различные подходы к государственной поддержке отрасли в рыболовных державах, которые могут быть адаптированы к российским реалиям. Так, в целях развития прибрежных регионов можно обратить внимание на опыт Японии и Индии в развитии отдельных территорий, где добыча водных биоресурсов является основным видом экономической деятельности посредством модернизации и функционального расширения портовой инфраструктуры, субсидирования расходов на хранение и транспортировку рыбной продукции. Кроме того, в рамках задачи по обеспечению продовольственной безопасности и расширению ресурсной базы следует обратить внимание на опыт ведущих рыболовных держав в наращивании объемов вылова в открытых частях Мирового океана посредством как финансовых мер (субсидирование строительства крупнотоннажных судов), так и косвенных мер (подготовка кадров, развитие портовой и холодильной инфраструктуры и т.д.).

Результаты проведенного анализа могут быть использованы в дальнейших исследованиях, направленных на изучение механизмов государственной поддержки развития рыбной отрасли и прибрежных регионов.

Список источников

1. APEC Economic Policy Report 2022. Structural reform and a Green Recovery from Economic Shocks // APEC [Electronic resource]. URL: https://www.apec.org/docs/default-source/publications/2022/11/2022-apec-economic-policy-report/2022-aepr--main-report.pdf?sfvrsn=1e6349d8_2 (date of access : 28.11.2022).
2. World economic situation prospects 2021 // United Nations [Electronic resource]. URL: https://www.un.org/development/desa/dpad/wp-content/uploads/sites/45/WESP2021_ANNEX.pdf (date of access : 15.03.2023).
3. APEC in Charts 2022: Policy Support Unit // APEC [Electronic resource]. URL: https://www.apec.org/docs/default-source/publications/2022/11/apec-in-charts-2022/222_psu_apec-in-charts-2022.pdf?sfvrsn=e5dda512_2 (date of access : 28.11.2022).
4. Fisheries and aquaculture in China - statistics & facts // Statista [Electronic resource]. URL: <https://www.statista.com/topics/10103/fishing-industry-in-china/#topicOverview> (date of access : 28.11.2022).
5. OECD Food, Agriculture and Fisheries Papers // OECD [Electronic resource]. URL: <https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/984b0ce6-en.pdf?expires=1669615706&id=id&accname=guest&checksum=CF21BCC7702BB181F525FFC9A9103829> (date of access : 28.11.2022).
6. South China Sea, Xinjiang muddy water of fishing subsidies debate as WTO faces ‘crucial test’ // South China Morning Post [Electronic resource]. URL: <https://www.scmp.com/economy/china-economy/article/3144909/south-china-sea-xinjiang-muddy-water-fishing-subsidies-debate> (date of access : 28.11.2022).
7. «Четырнадцатая пятилетка развития рыбохозяйственного комплекса» («十四五»全国渔业发展规划) [Электронный ресурс]. URL: <https://baike.baidu.com/item/%E2%80%9C%E5%8D%81%E5%9B%9B%E4%BA%94%E2%80%9D%E5%85%A8%E5%9B%BD%E6%B8%94%E4%B8%9A%E5%8F%91%E5%B1%95%E8%A7%84%E5%88%92/58683505?fr=aladdin> (дата обращения : 27.11.2022).
8. Белая книга развития китайского океанического промысла (中国远洋渔业履约白皮书) // Информационный ресурс [Электронный ресурс]. URL: http://www.yyj.moa.gov.cn/gzdt/202011/t20201120_6356632.htm (дата обращения : 27.11.2022).

9. «Sustainable seafood: China's role in the global ocean» // China Dialogue Ocean [Electronic resource]. URL: <https://chinadialogueocean.net/content/uploads/2022/03/Sustainable-seafood-report-2020.pdf> (дата обращения : 28.11.2022).
10. Современный план развития рыболовства города Шеньчжень (2022–2025 годы), (深圳市现代渔业发展规划(2022-2025年)), с. 12. [Электронный ресурс]. URL: http://pnr.sz.gov.cn/xxgk/ghjh/content/post_10152251.html (дата обращения : 27.11.2022).
11. Fisheries Support Estimate // OECD [Electronic resource]. URL: https://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=FISH_FSE# (date of access : 27.11.2022).
12. Fisheries and Aquaculture in Japan. January 2021 // OECD [Electronic resource]. URL: https://www.oecd.org/agriculture/topics/fisheries-and-aquaculture/documents/report_cn_fish_jpn.pdf (date of access : 27.11.2022).
13. 令和4年度水産関係予算概算決定の主要事項 // Japan Fisheries Agency [Electronic resource]. URL: <https://www.jfa.maff.go.jp/j/budget/attach/pdf/index-10.pdf> (date of access : 27.11.2022).
14. Fisheries and Aquaculture in Canada. January 2021 // OECD [Electronic resource]. URL: https://www.oecd.org/agriculture/topics/fisheries-and-aquaculture/documents/report_cn_fish_can.pdf (date of access : 27.11.2022).
15. Atlantic Fisheries Fund // Government of Canada [Electronic resource]. URL: <https://www.dfo-mpo.gc.ca/fisheries-peches/initiatives/fish-fund-atlantic-fonds-peche/index-eng.html> (date of access : 27.11.2022).
16. An Action Agenda for Atlantic Growth - February 2018 // Government of Canada [Electronic resource]. URL: <https://www.canada.ca/en/atlantic-canada-opportunities/atlanticgrowth/reports/agagreport.html> (date of access : 27.11.2022).
17. Canadian Seafood Stabilization Fund // Government of Canada [Electronic resource]. URL: <https://www.dfo-mpo.gc.ca/fisheries-peches/initiatives/stabilization-fund-fonds-stabilisation/index-eng.html> (date of access : 27.03.2023).
18. Program overview and eligibility // Government of Canada [Electronic resource]. URL: <https://www.dfo-mpo.gc.ca/fisheries-peches/initiatives/fhgbp-ppsp/overview-apercu-eng.html#benefit> (date of access : 27.11.2022).
19. 2020-21 Departmental Results Report // Government of Canada [Electronic resource]. URL: <https://www.dfo-mpo.gc.ca/dpr-rmr/2020-21/drr-eng.html#B3.1> (date of access: 27.11.2022).
20. PMMSY Operational guidelines // Department of fisheries [Electronic resource]. URL: <https://pmmsy.dof.gov.in/new-download> (date of access : 27.11.2022).
21. Supporting Marine Fishing Sustainably: A review of central and state government support for marine fisheries in India // International Institute for Environment and Development [Electronic resource] URL: <https://www.iisd.org/publications/supporting-marine-fisheries-india> (date of access : 27.11.2022).
22. PMMSY Operational Framework // Department of fisheries [Electronic resource]. URL: <https://pmmsy.dof.gov.in/new-download> (date of access : 24.01.2023).
23. Report Supporting Marine Fishing Sustainably: A review of central and state government support for marine fisheries in India cover Supporting Marine Fishing Sustainably: A review of central and state government support for marine fisheries in India // International Institute for Sustainable Development [Electronic resource]. URL: <https://www.iisd.org/publications/supporting-marine-fisheries-india> (date of access : 27.11.2022).
24. «National Fisheries Plan 2022 – 2030» // Australian Government [Electronic resource]. URL: <https://www.agriculture.gov.au/sites/default/files/documents/national-fisheries-plan.pdf> (date of access : 27.11.2022).
25. We will remain prosperous': Australian seafood industry welcomes 2021-22 Federal Budget // Seafood Industry Australia [Electronic resource]. URL: <http://seafoodindustryaustralia.com.au/we>

will-remain-prosperous-australian-seafood-industry-welcomes-2021-22-federal-budget/ (date of access : 27.11.2022).

26. Australian government provides AUD 110 million support package to seafood industry // SeaFOOD Source [Electronic resource]. URL: <https://www.seafoodsource.com/news/supply-trade/australian-government-provides-aud-110-million-support-package-to-seafood-industry> (date of access : 22.03.2023).

27. How do Governments Regulate the Fishing Industry? // Maritime Data Solution [Electronic resource]. URL: <https://sinay.ai/en/how-do-governments-regulate-the-fishing-industry/> (date of access : 27.11.2022).

28. Seafood Processors Pandemic Response and Safety Block Grant Program // Grants.gov [Electronic resource]. URL: <https://www.grants.gov/web/grants/view-opportunity.html?oppId=335608> (date of access : 27.11.2022).

References

1. APEC Economic Policy Report 2022. Structural reform and a Green Recovery from Economic Shocks // APEC [Electronic resource]. URL: https://www.apec.org/docs/default-source/publications/2022/11/2022-apec-economic-policy-report/2022-aepr--main-report.pdf?sfvrsn=1e6349d8_2 (date of access : 28.11.2022).

2. World economic situation prospects 2021 // United Nations [Electronic resource]. URL: https://www.un.org/development/desa/dpad/wp-content/uploads/sites/45/WESP2021_ANNEX.pdf (date of access : 15.03.2023).

3. APEC in Charts 2022: Policy Support Unit // APEC [Electronic resource]. URL: https://www.apec.org/docs/default-source/publications/2022/11/apec-in-charts-2022/222_psu_apec-in-charts-2022.pdf?sfvrsn=e5dda512_2 (date of access : 28.11.2022).

4. Fisheries and aquaculture in China - statistics & facts // Statista [Electronic resource]. URL: <https://www.statista.com/topics/10103/fishing-industry-in-china/#topicOverview> (date of access : 28.11.2022).

5. OECD Food, Agriculture and Fisheries Papers // OECD [Electronic resource]. URL: <https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/984b0ce6-en.pdf?expires=1669615706&id=id&accname=guest&checksum=CF21BCC7702BB181F525FFC9A9103829> (date of access : 28.11.2022).

6. South China Sea, Xinjiang muddy water of fishing subsidies debate as WTO faces ‘crucial test’ // South China Morning Post [Electronic resource]. URL: <https://www.scmp.com/economy/china-economy/article/3144909/south-china-sea-xinjiang-muddy-water-fishing-subsidies-debate> (date of access : 28.11.2022).

7. ««Fourteenth five-year plan for the development of the fishery complex»» (“十四五”全国渔业发展规划) [Electronic resource]. URL: <https://baike.baidu.com/item/%E2%80%9C%E5%8D%81%E5%9B%9B%E4%BA%94%E2%80%9D%E5%85%A8%E5%9B%BD%E6%B8%94%E4%B8%9A%E5%8F%91%E5%B1%95%E8%A7%84%E5%88%92/58683505?fr=aladdin> (date of access : 27.11.2022).

8. White Paper on the Development of Chinese Ocean Fisheries (中国远洋渔业履约白皮书) // Information resource [Electronic resource]. URL: http://www.yyj.moa.gov.cn/gzdt/202011/t20201120_6356632.htm (date of access : 27.11.2022).

9. «Sustainable seafood: China’s role in the global ocean» // China Dialogue Ocean [Electronic resource]. URL: <https://chinadialogueocean.net/content/uploads/2022/03/Sustainable-seafood-report-2020.pdf> (date of access : 28.11.2022).

10. Shenzhen City Modern Fishery Development Plan (2022–2025), (深圳市现代渔业发展规划(2022-2025年)), p. 12. [Electronic resource]. URL: http://pnr.sz.gov.cn/xxgk/ghjh/content/post_10152251.html (date of access : 27.11.2022).

11. Fisheries Support Estimate // OECD [Electronic resource]. URL: https://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=FISH_FSE# (date of access : 27.11.2022).
12. Fisheries and Aquaculture in Japan. January 2021 // OECD [Electronic resource]. URL: https://www.oecd.org/agriculture/topics/fisheries-and-aquaculture/documents/report_cn_fish_jpn.pdf (date of access : 27.11.2022).
13. 令和4年度水産関係予算概算決定の主要事項 // Japan Fisheries Agency [Electronic resource]. URL: <https://www.jfa.maff.go.jp/j/budget/attach/pdf/index-10.pdf> (date of access : 27.11.2022).
14. Fisheries and Aquaculture in Canada. January 2021 // OECD [Electronic resource]. URL: https://www.oecd.org/agriculture/topics/fisheries-and-aquaculture/documents/report_cn_fish_can.pdf (date of access : 27.11.2022).
15. Atlantic Fisheries Fund // Government of Canada [Electronic resource]. URL: <https://www.dfo-mpo.gc.ca/fisheries-peches/initiatives/fish-fund-atlantic-fonds-peche/index-eng.html> (date of access : 27.11.2022).
16. An Action Agenda for Atlantic Growth - February 2018 // Government of Canada [Electronic resource]. URL: <https://www.canada.ca/en/atlantic-canada-opportunities/atlanticgrowth/reports/agareport.html> (date of access : 27.11.2022).
17. Canadian Seafood Stabilization Fund // Government of Canada [Electronic resource]. URL: <https://www.dfo-mpo.gc.ca/fisheries-peches/initiatives/stabilization-fund-fonds-stabilisation/index-eng.html> (date of access : 27.03.2023).
18. Program overview and eligibility // Government of Canada [Electronic resource]. URL: <https://www.dfo-mpo.gc.ca/fisheries-peches/initiatives/fhgbp-ppsp/overview-apercu-eng.html#benefit> (date of access : 27.11.2022).
19. 2020-21 Departmental Results Report // Government of Canada [Electronic resource]. URL: <https://www.dfo-mpo.gc.ca/dpr-rmr/2020-21/drr-eng.html#B3.1> (date of access: 27.11.2022).
20. PMMSY Operational guidelines // Department of fisheries [Electronic resource]. URL: <https://pmmsy.dof.gov.in/new-download> (date of access : 27.11.2022).
21. Supporting Marine Fishing Sustainably: A review of central and state government support for marine fisheries in India // International Institute for Environment and Development [Electronic resource] URL: <https://www.iisd.org/publications/supporting-marine-fisheries-india> (date of access : 27.11.2022).
22. PMMSY Operational Framework // Department of fisheries [Electronic resource]. URL: <https://pmmsy.dof.gov.in/new-download> (date of access : 24.01.2023).
23. Report Supporting Marine Fishing Sustainably: A review of central and state government support for marine fisheries in India cover Supporting Marine Fishing Sustainably: A review of central and state government support for marine fisheries in India // International Institute for Sustainable Development [Electronic resource]. URL: <https://www.iisd.org/publications/supporting-marine-fisheries-india> (date of access : 27.11.2022).
24. «National Fisheries Plan 2022–2030» // Australian Government [Electronic resource]. URL: <https://www.agriculture.gov.au/sites/default/files/documents/national-fisheries-plan.pdf> (date of access : 27.11.2022).
25. We will remain prosperous’: Australian seafood industry welcomes 2021-22 Federal Budget // Seafood Industry Australia [Electronic resource]. URL: <http://seafoodindustryaustralia.com.au/we-will-remain-prosperous-australian-seafood-industry-welcomes-2021-22-federal-budget/> (date of access : 27.11.2022).
26. Australian government provides AUD 110 million support package to seafood industry // SeaFOOD Source [Electronic resource]. URL: <https://www.seafoodsource.com/news/supply-trade/australian-government-provides-aud-110-million-support-package-to-seafood-industry> (date of access : 22.03.2023).
27. How do Governments Regulate the Fishing Industry? // Maritime Data Solution [Electronic resource]. URL: <https://sinay.ai/en/how-do-governments-regulate-the-fishing-industry/> (date of access : 27.11.2022).

28. Seafood Processors Pandemic Response and Safety Block Grant Program // Grants.gov [Electronic resource]. URL: <https://www.grants.gov/web/grants/view-opportunity.html?oppId=335608> (date of access : 27.11.2022).

Информация об авторах

Г.С. Зверев – кандидат экономических наук, президент НО «Всероссийская ассоциация рыбохозяйственных предприятий, предпринимателей и экспортеров»;

Н.А. Гончарова – магистр по направлению подготовки 41.04.04 «Политология», координатор аналитической группы НО «Всероссийская ассоциация рыбохозяйственных предприятий, предпринимателей и экспортеров»;

А.О. Кизабекова – магистр социальных наук, эксперт аналитической группы НО «Всероссийская ассоциация рыбохозяйственных предприятий, предпринимателей и экспортеров».

Information about the authors

G.S. Zverev – PhD in Economic Sciences, President of the non-profit organization «All-Russia Association of Fisheries Enterprises, Entrepreneurs and Exporters»;

N.A. Goncharova – Master of political sciences, analytical team coordinator, non-profit organization «All-Russia Association of Fisheries Enterprises, Entrepreneurs and Exporters»;

A.O. Kizabekova – Master of social sciences, analytical team expert, non-profit organization «All-Russian Association of Fisheries Enterprises, Entrepreneurs and Exporters».

Статья поступила в редакцию 06.04.2023, одобрена после рецензирования 20.06.2023, принята к публикации 30.06.2023.

The article was submitted 06.04.2023, approved after reviewing 20.06.2023, accepted for publication 30.06.2023.