

Научная статья

Original article

УДК 33

doi: 10.55186/2413046X_2024_9_5_259

**ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО РЫНКА РЫБНОЙ
ПРОДУКЦИИ И ТОРГОВАЯ ПОЛИТИКА РОССИИ И ИРАНА
DEVELOPMENT TRENDS OF THE WORLD MARKET FOR FISH
PRODUCTS AND TRADE POLICIES OF RUSSIA AND IRAN**



Кузнецов-Сербский Марк Константинович, аспирант, Академия труда и социальных отношений, Москва, Россия, E-mail: serbskiymk@bk.ru

Kuznetsov-Serbskiy Mark Konstantinovich, Aspirant of Academy of Labour and Social Relations, Moscow, Russia, E-mail: serbskiymk@bk.ru

Аннотация. В мире все больше признается роль пищевой продукции из водных ресурсов в обеспечении продовольственной безопасности и питания. Это уникальные продукты являются источником белка, аминокислот и микроэлементов. Последнее время все больше признается вклад рыболовства в обеспечении продовольственной безопасности населения. При том за последнее время наблюдается существенный вклад в инновационное развитие отрасли, что является соответственно стимулом для активизации развития отрасли и внедрения новых технологий рыболовства.

Abstract. The role of food products from water resources in ensuring food security and nutrition is increasingly recognized throughout the world. These unique products are a source of protein, amino acids and microelements. Recently, the contribution of fisheries to ensuring food security of the population has become increasingly recognized. Moreover, recently there has been a significant

contribution to the innovative development of the industry, which is accordingly an incentive to intensify the development of the industry and the introduction of new fishing technologies.

Ключевые слова: мировое рыболовство, мировой объем продукции промышленно рыболовства, Рыболовство и аквакультура в Иране, страны экспортеры рыбной продукции и аквакультуры, экспорт рыбной продукции из Ирана

Key words: world fisheries, world volume of industrial fisheries production, Fisheries and aquaculture in Iran, countries exporting fishery products and aquaculture, exports of fishery products from Iran

Введение

В мире все в большей степени определяется роль аквакультуры и рыболовства в обеспечении безопасности в мире. С целью определения вклада остро стоит вопрос управления данной отраслью экономики и вложением в инновации. В 2023 году на мировой рынок было поставлено 178 млн. тонн рыбной продукции, что ниже рекордного максимума в 2021 году 178 млн. тонн. Объем продукции промышленного рыболовства на уровне 90 млн. тонн, что составляет 51 % общего объема оборота рыбной продукции, 49 % - это продукция аквакультуры в соотношении 88 млн. тонн. Также на рынке производятся водоросли, которые составили 36 млн. тонн продукции, что составило порядка 97 % общего оборота в отрасли. Свыше 89 % добытых водных животных употребляются непосредственно человеком, остальная доля, что составляет 20 млн. тонн перерабатывается на другие нужды в качестве рыбной муки или рыбьего жира. Следует отметить, что потребление рыбной продукции человеком увеличилось в 2023 году на 5 %. Пищевая продукция из водных ресурсов остается по сей день одним из самых востребованных продуктов в мире.

Таблица 1 – Производство, использование и продажа мирового рыболовства и аквакультуры[1]

| | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|-------|-------|-------|
| Производство | | | |
| Промышленное рыболовство | | | |
| во внутренних водоемах | 12 | 12,1 | 11,5 |
| в морях | 84,5 | 80,1 | 78,8 |
| всего | 96,5 | 92,2 | 90,3 |
| аквакультура | | | |
| во внутренних водоемах | 51,6 | 53,3 | 54,4 |
| в морях | 30,9 | 31,9 | 33,1 |
| всего | 82,5 | 85,2 | 87,5 |
| мировое рыболовство и аквакультура, всего | 178,9 | 177,4 | 177,8 |
| Использование | | | |
| потребление человеком | 156,8 | 158,1 | 157,4 |
| непищевое использование | 22,2 | 19,3 | 20,4 |
| население, млрд. чел. | 7,6 | 7,7 | 7,8 |
| потребление на душу населения | 20,5 | 20,5 | 20,2 |
| торговля | | | |
| экспорт продукции | 66,8 | 66,6 | 59,8 |
| доля экспортируемой продукции | 37,3 | 37,5 | 33,7 |
| экспорт продукции в ценовом эквиваленте | 165,3 | 161,8 | 150,5 |

Как видно по данным таблицы 1, в структуре производства аквакультуры преобладает продукция костных рыб, при этом в 2023 году произошёл рост данного показателя на 16,4 %, на втором месте продукция водных животных, рост составил за три года 30 %, наименьшей показатель в структуре – это моллюски, в 2022 году произошло сокращение показателя, что было сопряжено санкциями некоторых стран.

В 2023 году на этапе первичного производства на условиях полной или частичной занятости в рыбном хозяйстве было задействовано 58,5 млн. человек, что составляет порядка 12,5 % занятых в разных отраслях экономики в мире. Порядка 35 % занятого населения – это сотрудники по разработке новых аквакультур. Наибольшая концентрация сотрудников в отрасли рыболовства представлена в странах Азии.

Таблица 2 – Численность занятых в отраслях рыбного хозяйства в динамике за 2021-2023 гг.

| | 2021 | 2022 | 2023 |
|----------------------------|-------|-------|-------|
| Рыболовство и аквакультура | | | |
| Африка | 5032 | 5562 | 5641 |
| Северная и Южная Америка | 2321 | 2501 | 2621 |
| Азия | 50401 | 52079 | 49425 |
| Европа | 426 | 375 | 388 |
| Океания | 482 | 481 | 474 |
| Всего | 58662 | 60999 | 58549 |
| Рыболовство | | | |
| Африка | 5671 | 5057 | 5007 |
| Северная и Южная Америка | 1981 | 2156 | 2015 |
| Азия | 31994 | 31833 | 2015 |
| Европа | 333 | 286 | 294 |
| Океания | 473 | 471 | 464 |
| Всего | 39452 | 39803 | 37882 |
| Аквакультура | | | |
| Африка | 361 | 505 | 634 |
| Северная и Южная Америка | 340 | 345 | 606 |
| Азия | 18407 | 20246 | 19323 |
| Европа | 93 | 89 | 94 |
| Океания | 9 | 10 | 10 |
| Всего | 19211 | 21195 | 20667 |

В 2023 году общий объем продукции в секторе рыболовства достиг рекордных показателей 178 млн. тонн и 36 млн. тонн водорослей, в сравнении за три года произошел рост показателя на 15,3 %. Такая динамика

обеспечена, прежде всего, сокращением объема продукции промышленного рыболовства на 4,4 % по причине снижения улова, особенно в Китае в результате негативного влияния пандемии коронавирусной инфекции вылов рыбы снизился на 1,3 %. Такая тенденция обусловила диспропорции в уровне развития в разных регионах.

В 2023 году больше продукции было произведено в странах Азии, в странах региона с самым высоким уровнем концентрации производственных процессов на уровне 70 %. По прежнему ведущим производителем остается Китай, динамика роста производства рыбной отрасли в стране составил 31,3 %, несмотря на негативные последствия на отрасль.

В 2023 году мировой объем продукции промышленного рыболовства составил 90,3 млн. тонн, что выше уровня 2021 года на 8,7 %. Порядка 85 % общего объема вылова – это рыбы, при этом в существенных объемах преимущественно вылавливаются анчоусы. В 2023 году вылов ценных групп (тунец, моллюски, креветки и омары) был на высоком уровне, несмотря на существенное снижение на 5,1 % в 2023 году.

Объемы вылова во внутренних водоемах сократились на 5,1 % в сравнении с 2021 годом, однако по-прежнему оставались на высоком уровне – 11,5 млн. тонн. Такие высокие показатели были связаны с ростом качества показателей продукции.

Практически 2/3 всего производства во внутренних водоемах приходится на страны Азии, с долей на рынке 45,1 %.

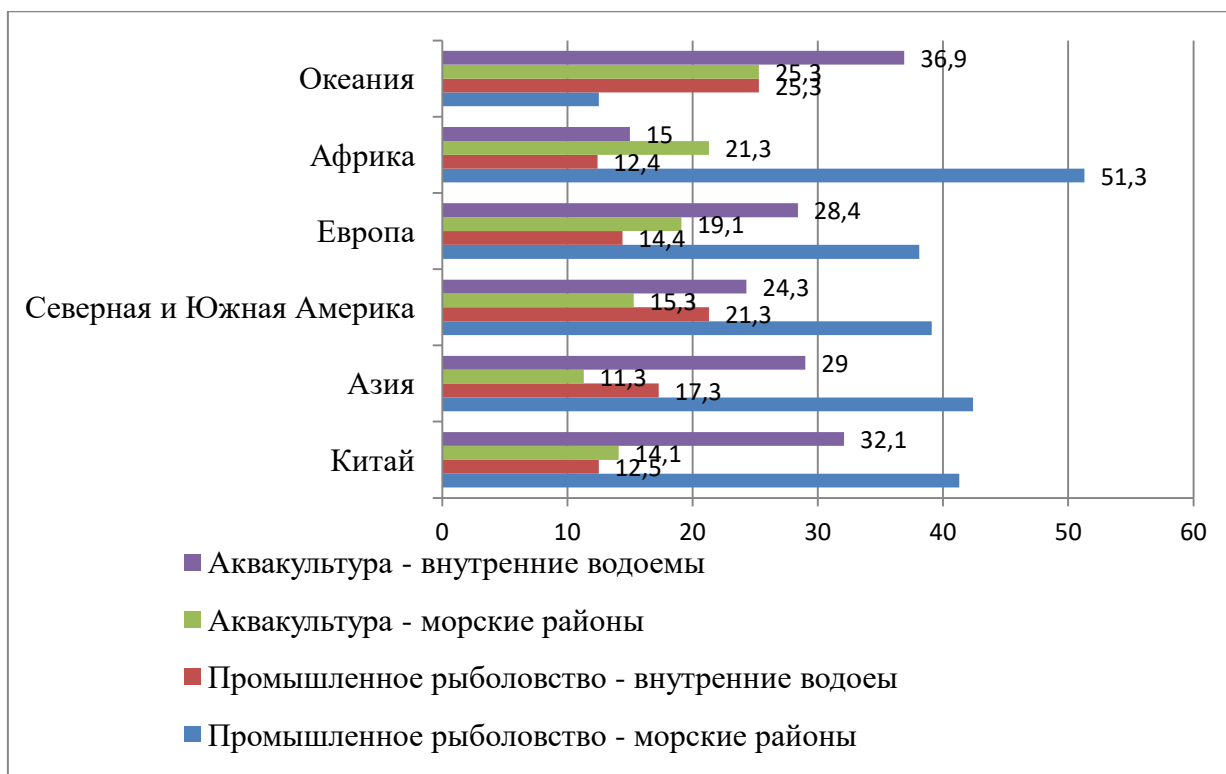


Рисунок 1 –Доля регионов в общемировом вылове рыбы и аквакультуры, %

В 2023 году население планеты получило порядка 17 % животного белка. На рисунке ниже представлен объем потребления рыбной продукции в мире, как видно самый высокий процент концентрации в странах Азии и Африки.

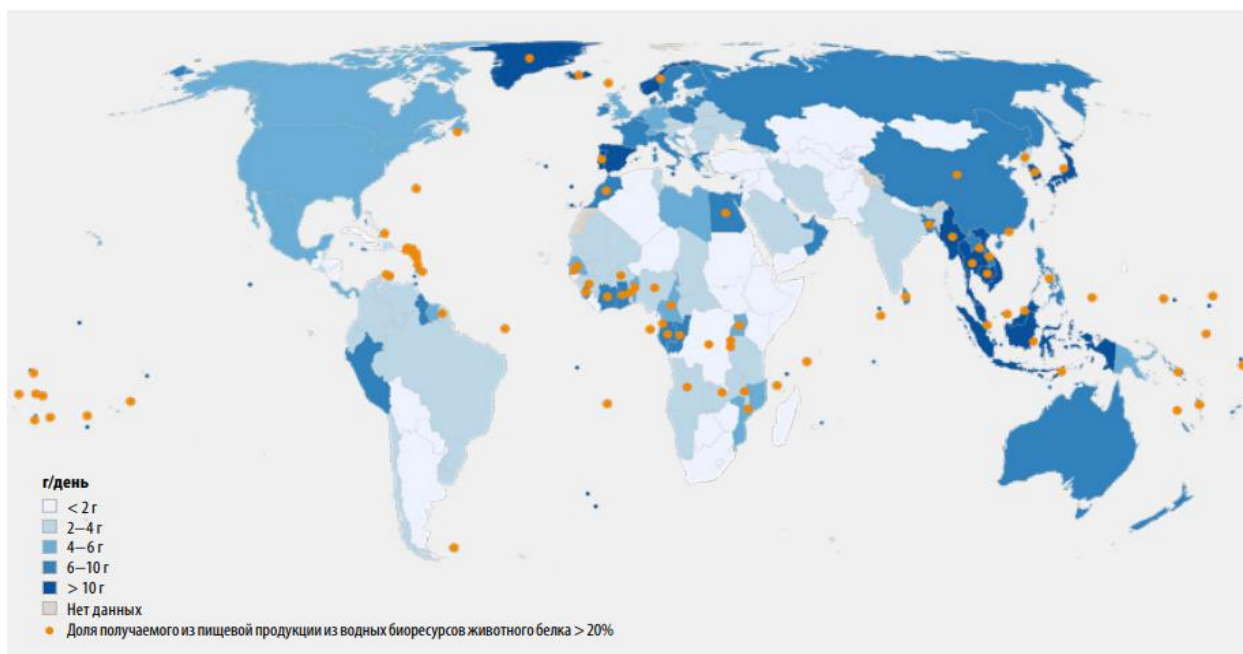


Рисунок 2 – Объем пищевой водной продукции в мире.

Как видно по данным рисунка 2 на первом месте среди экспортеров рыбной продукции в мире – Китай с показателем на уровне 18 млрд. долл. США, Россия входит в лидеры по объему экспорта, но существенно отстаёт, несмотря на огромные запасы ресурсного потенциала.

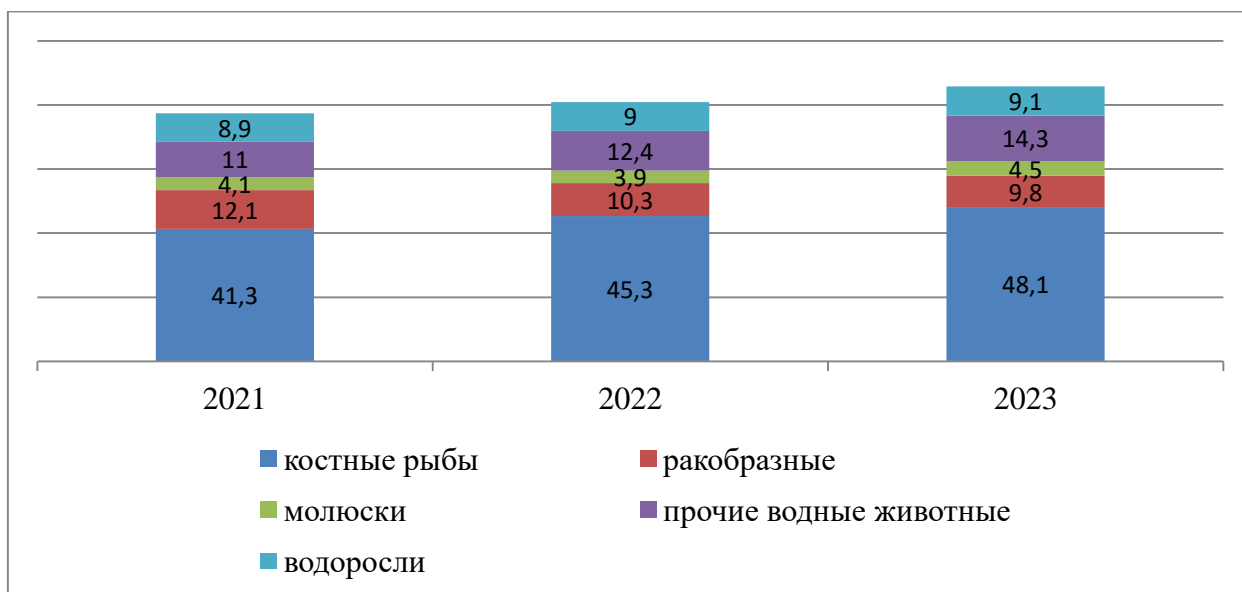


Рисунок 3 –Производство продукции аквакультуры, млн. тонн. [2]

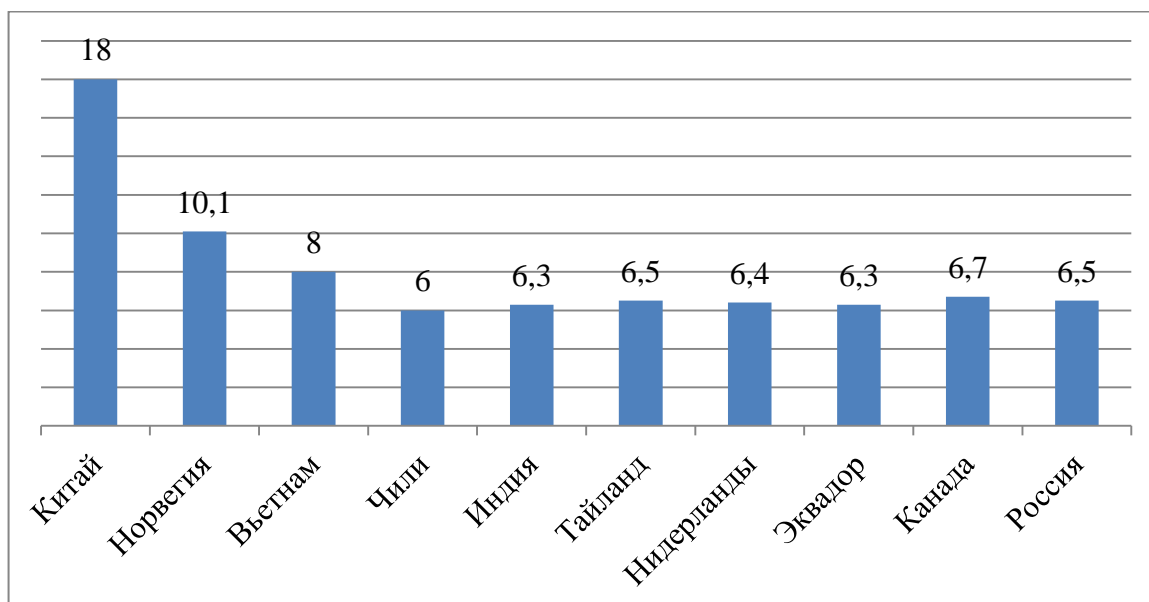


Рисунок 4 – ТОП -10 стран экспортеров рыбной продукции и аквакультуры, млрд. долл. США[3]

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединённых Наций (от англ. FAO, Food and Agriculture Organization of the United Nations, далее по тексту FAO) в 2023 году предоставил доклад относительно состояния рыбных ресурсов в мире. Данные были представлены в результате длительного мониторинга состояния запасов рыбных ресурсов. Так, доля рыбных запасов в мире сократилась до 66,7 % в 2023 году. В 2016 году FAO начала разработку глобальной карты угроз для рыболовства во внутренних водоемах, что позволило сформировать базовый уровень изменений в основных бассейнах.

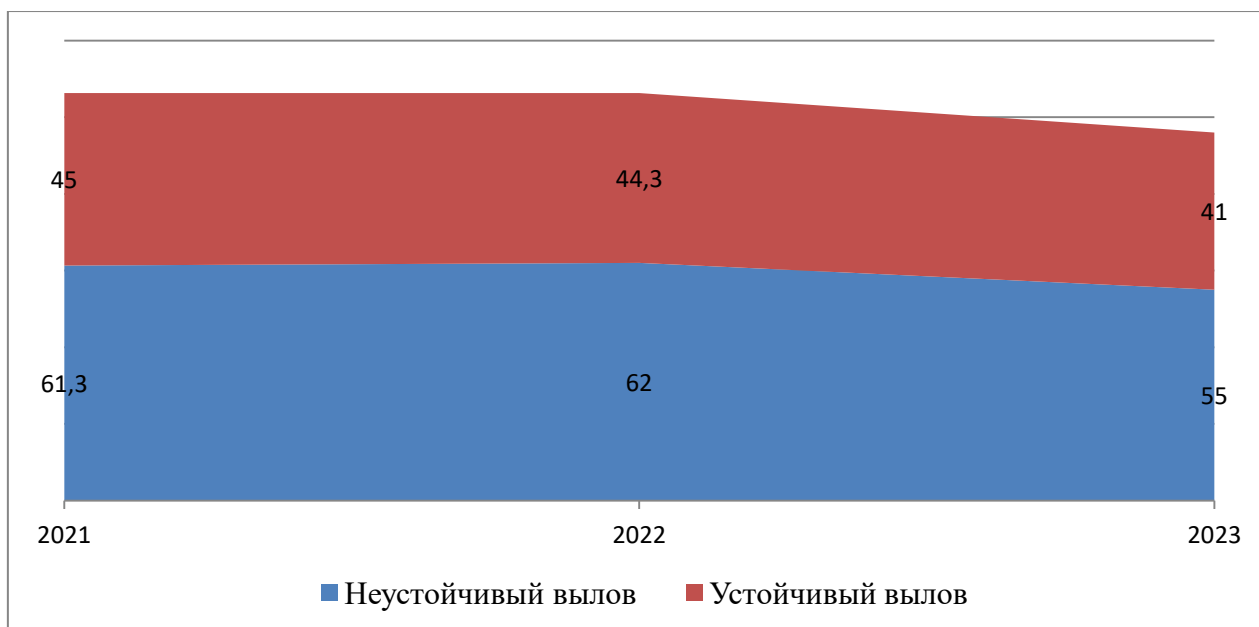


Рисунок 5 – Глобальные тенденции о состоянии рыбной продукции и аквакультуры, %

Основная задача трансформации рыбного сектора состоит в повышении системы управления хозяйством. Для повышения эффективности стоит вопрос относительно восстановления природных запасов для наращивания улова и формирования продуктивной экосистемы. В процессе проведения реформ в области политики управления процессами сегодня сформированы мероприятия, направленные на расширение объемов производства с учетом внедрения инноваций и новых технологий.



Рисунок 6 – Основные тенденции лежащий в основании МГКРА

Иран является мировым лидером производства икры в мире. Учитывая особое положение иранских осетровых рыб в мире и популярность бренда, Иран стремится наращивать объемы производства данной группы продукции. С 2010 года в стране стал активизироваться рост числа осетровых хозяйств, так за последние три года их рост составил 5-6 раз. При этом большая их доля концентрируется в северной части страны.

Благодаря мерам, принятым в рамках деятельности агентства по рыболовству Ирана, на данный момент в стране производится вылов порядка 600 тыс. особей, в том числе белуги – одного из ценных видов рыб Каспийского моря.

Благодаря благоприятным климатическим условиям Иран вводит все новые инновационные технологии по искусственному разведению осетровых рыб, а внедрения инновации по использованию биотехнических процессов позволило увеличить вылов на 45 % в год. Посредством наращивания инвестиций в стране был сформирован крупный частный инвестиционный холдинг, направленный на вложения средств в рыбное хозяйство, благодаря чему рост за последние десять лет объемов производства был наращен на 51 %.

Рыболовство и аквакультура в Иране представляет важную отрасль экономики, на объем экспорта приходится почти 35 % продукции. На рисунке 6 представлена динамика объема производства рыбной продукции и аквакультуры в Иране в динамике за 2021-2023 гг.

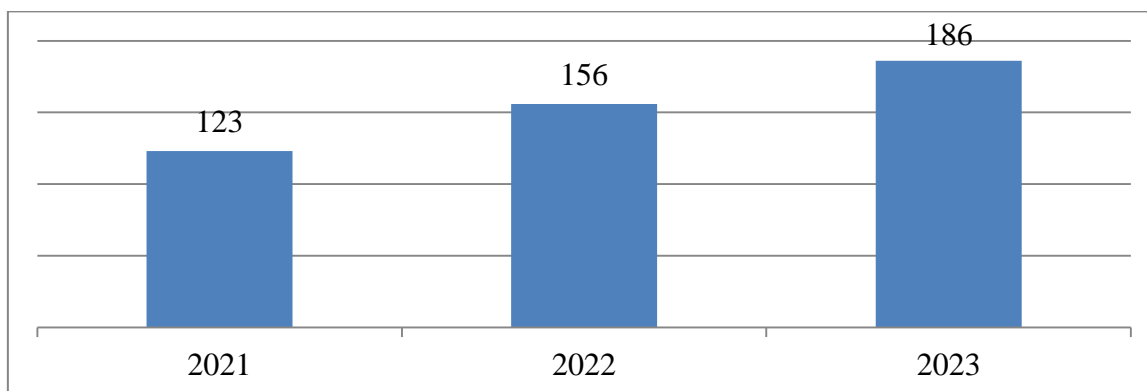


Рисунок 7 – Динамика роста объема производства рыбной продукции и аквакультуры в Иране в динамике за 2021-2023 гг., млн. тонн[4]

Как видно по данным рисунка 6 прирост за три года составил 56,1 %. В структуре экспорта преимущественно экспортируются сардинелла, что составляет 45,3 %, тунец составил 8,7 %.

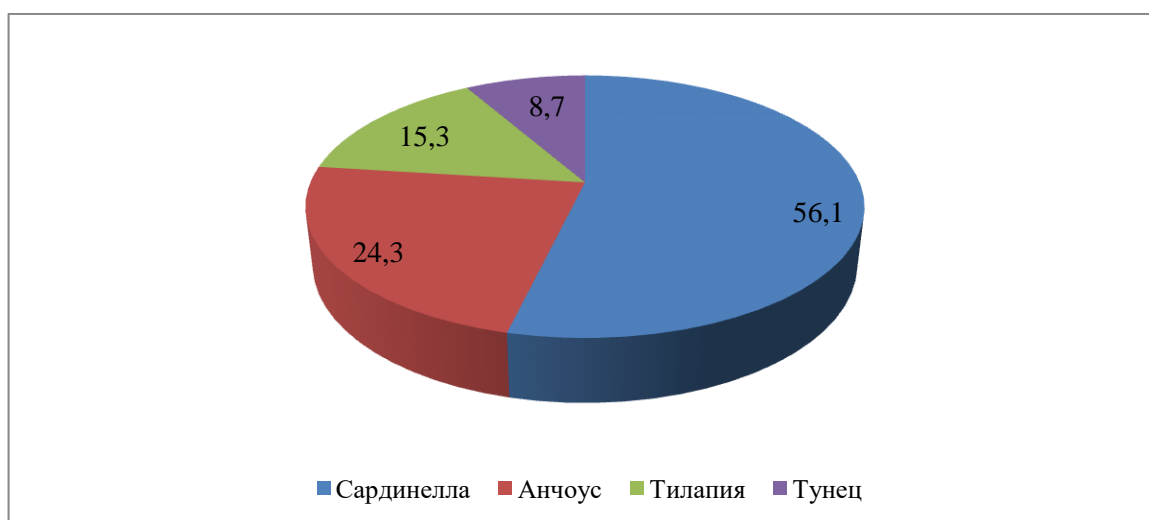


Рисунок 8 – Структура экспорта рыбной продукции из Ирана по видам рыбной продукции, %[4]

В 2023 году товарооборот России и Ирана в области продажи рыбной продукции достиг уровня 1,3 млрд. долл. США, что превышает показатели 2021 года на 0,5 млрд. долл. США. Экспорт продукции из России сократился на 27,1 %, составив 2,7 млрд., импорт из Ирана составил 1,29 млрд. долл. США, что выше показателя предыдущего периода на 15,8 %.

На основании приведенного анализа можно сформировать следующие выводы:

Мировой рынок рыбной продукции – это сложная организационная структура, представленная из производителей, переработчиков продукции. На данный момент производство рыбной продукции преимущественно сконцентрирована в странах Азиатско-Тихоокеанского региона, странах ЕС и США.

Следует отметить положительный момент роста объема производства продукции в 2023 году на 9,4 %, в структуре производства и потребления на долю свежей рыбы и морепродуктов в 2023 году приходится 42,3 %, доля потребления готовой продукции и рыбы из морепродуктов в 2023 году сократилась на 5,3 %.

На долю производителей рыбной продукции из ЕС приходится 43 %, на долю Франции приходится 22 %, Испания также занимает лидирующие позиции с долей 22 % мирового рынка.

Следует отметить, что за последнее время Азиатские страны стали выходить в лидеры мирового рынка по объему производства рыбной продукции, так рост рынка в Китае за последние 3 года составил 25,3 %, Таиланде 12,3 %. С позиции экспертов, в скором времени страны Азии в следующие пять лет займут лидирующие позиции на рынке рыбной продукции.

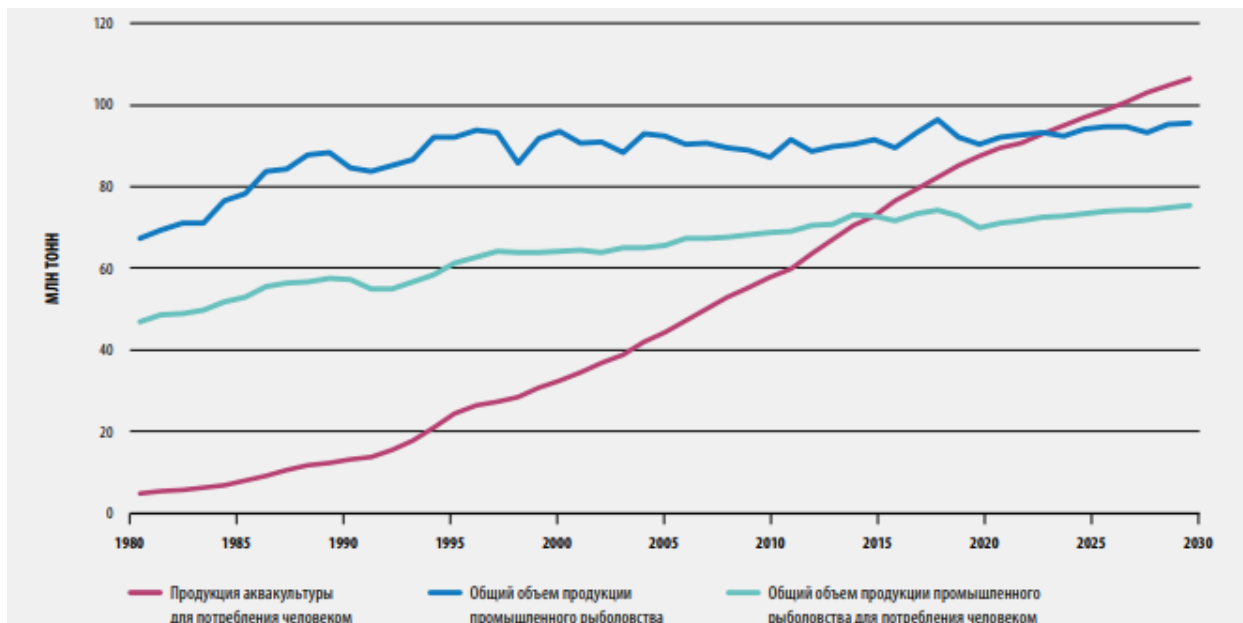


Рисунок 9 – Мировой объем продукции промышленного рыболовства и аквакультуры до 2030 года

Рыбная продукция является самым распространенным видом продовольствия в мире, торговля за последние десять лет в данном секторе существенно расширилась в связи с активизацией процессов глобализации. Рыбная продукция является основным источником белков и аминокислот для человека.

Рынок рыбной продукции – довольно сложная система, связанная с органолептическими свойствами сырья. Для рынка характерными являются следующие особенности:

- рыбная продукция отличается сложностью транспортировки по причине того, что рыба – это скоропортящийся товар, в этой связи стоит отметить особые риски;
- мировой рынок зависит от природных особенностей рыболовства, то есть крупные предприятия концентрируются вблизи центров рыбной промышленности;
- мировой рынок связан с такими факторами как сезонность производства, особенностями потребления в зависимости от предпочтений населения.

Все вышеперечисленные аспекты определили актуальность исследования рынка рыбной продукции.

Список источников

1. Андропова И.В., Якимович Е.А. Мировой рынок рыбы: современные тенденции, состояние и перспективы. // Вестник РУДН, Серия Экономика. – 2019. - №2. – 56-65.
2. Готовая продукция из рыбы и морепродуктов. Отчет. Агроэксперт, 2023
3. Обзор мирового рыбного рынка//GLOBEFISH -Анализ и информация о мировой торговле рыбой// ФАО ООН – официальный сайт// URL: <http://www.fao.org/in-action/globefish/fishery-information/resource-detail/en/c/338597/>; <http://www.fao.org/in-action/globefish/fishery-information/world-fish-market/en/>
4. Якимович Е.А. Проблемы и перспективы развития производства аквакультурной рыбы в России. // Научное обозрение. Серия 1. Экономика и право. 2018, No 3-4, июнь, август, с. 72-80.
5. Якимович Е.А. Конкурентные преимущества производителей рыбной продукции как фактор, определяющий конкурентоспособность страны на мировом рынке рыбы: международный опыт. // Научное обозрение. Серия 1. Экономика и право. 2021, No 3-4, июнь, август, с. 218-229
6. Якимович Е.А. Эволюция подходов к определению сущности категории «конкурентоспособность страны» // Актуальные проблемы глобальной экономики: материалы XIX конференции молодых учёных. Москва, 2022, с. 128-136
7. Якимович Е.А. Россия на мировом рынке рыбы// Актуальные проблемы глобальной экономики: материалы XX конференции молодых учёных. Москва, 2023, с. 137-142
8. United Nations International Trade Statistics Database// База данных Comtrade ООН//официальный сайт// URL: <https://comtrade.un.org/>;

International Trade Centre // [URL:http://www.intracen.org/itc/market-info-tools/trade-statistics/](http://www.intracen.org/itc/market-info-tools/trade-statistics/)

9. The State of World Fisheries and Aquaculture 2023 - Meeting the sustainable development goals. Rome. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO // URL: <http://www.fao.org/3/i9540EN/i9540en.pdf>

10. FAO. 2023. The State of World Fisheries and Aquaculture 2023 - Meeting the sustainable development goals. Rome. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. URL: <http://www.fao.org/3/i9540EN/i9540en.pdf>

References

1. Andronova I.V., Yakimovich E.A. World fish market: current trends, status and prospects. // Bulletin of RUDN University, Economics Series. – 2019. - No. 2. – 56-65.

2. Finished products from fish and seafood. Report. Agroexpert, 2023

3. Review of the world fish market//GLOBEFISH -Analysis and information on world fish trade// UN FAO - official website// URL: <http://www.fao.org/in-action/globefish/fishery-information/resource-detail/en/c/338597/>;
<http://www.fao.org/in-action/globefish/fishery-information/world-fish-market/en/>

4. Yakimovich E.A. Problems and prospects for the development of aquaculture fish production in Russia. // Scientific review. Series 1. Economics and law. 2018, No. 3-4, June, August, p. 72-80.

5. Yakimovich E.A. Competitive advantages of fish producers as a factor determining the country's competitiveness in the world fish market: international experience. // Scientific review. Series 1. Economics and law. 2021, No. 3-4, June, August, p. 218-229

6. Yakimovich E.A. Evolution of approaches to determining the essence of the category "country competitiveness" // Current problems of the global economy: materials of the 19th conference of young scientists. Moscow, 2022, p. 128-136

7. Yakimovich E.A. Russia on the world fish market // Current problems of the global economy: materials of the XX conference of young scientists. Moscow, 2023, p. 137-142
8. United Nations International Trade Statistics Database// База данных Comtrade ООН//официальный сайт// URL: <https://comtrade.un.org/>; International Trade Centre // URL:<http://www.intracen.org/itc/market-info-tools/trade-statistics/>
9. The State of World Fisheries and Aquaculture 2023 - Meeting the sustainable development goals. Rome. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO // URL: <http://www.fao.org/3/i9540EN/i9540en.pdf>
10. FAO. 2023. The State of World Fisheries and Aquaculture 2023 - Meeting the sustainable development goals. Rome. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. URL: <http://www.fao.org/3/i9540EN/i9540en.pdf>

© Пэн Юньлун, Шунин И.А., Дронина Д.А., Воробьева Т.А., 2024. Московский экономический журнал, 2024, № 5.