Трибуна молодого ученого

УДК: 639
ББК: 47.2
JEL: Q22

ШКИПЕРОВ Антон Александрович [1]
[1] Ассоциация судовладельцев рыбопромыслового флота (АСРФ)
ул. Трубная, 12, Москва, 107045, Россия
https://orcid.org/0000-0003-0411-6513
[1] Шкиперов Антон Александрович, помощник президента Ассоциации судовладельцев рыбопромыслового флота, Москва
E-mail: a.shkiperov@yandex.ru

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА

Аннотация

Предмет/тема: текущее состояние, общая характеристика, тенденции и основные проблемные вопросы рыбохозяйственной деятельности в государствах-членах ЕАЭС по различным направлениям сотрудничества, в том числе в области цифровизации, продвижения органической рыбной продукции, формирования института ответственного рыболовства, повышения эффективности и обеспечения устойчивого роста рыбной отрасли в долгосрочном периоде.

Цели/задачи: оценка текущего состояния рыбохозяйственной деятельности в ЕАЭС, определение проблем ее устойчивого развития и разработка путей их решения.

Методология: анализ, синтез, обобщение, сравнение и аналогия, индукция и дедукция, дивергентное и конвергентное мышление.

Результаты/выводы: автором приводятся возможные способы решения проблемных вопросов, связанных с осуществлением рыбохозяйственной деятельности в ЕАЭС, пути преодоления современных вызовов, стоящих перед рыбной отраслью в государствах-членах ЕАЭС

Ключевые слова*: рыбохозяйственная деятельность, рыбная отрасль, рыболовство, рыбоводство, аквакультура, Евразийский экономический союз.*

Tribune of young scientist

[1] **Anton A. Shkiperov**, Assistant to the President of Fishery Shipowners Association (FSA), E-mail: a.shkiperov@yandex.ru

«MODERN ISSUES OF FISHERIES MANAGEMENT IN THE EURASIAN ECONOMIC UNION»

Abstract

Subject/topic: current state, general characteristics, trends and main problematic issues of fisheries management in the EAEU member states in various areas of cooperation, including the field of digitalization, promotion of organic fish products, establishment of the institute of responsible fisheries, improving efficiency and ensuring sustainable growth of the fishing industry in the long run.

Goals/objectives assessment of the current state of fisheries management in the EAEU, identification of problems and development of ways to solve them.
Methodology analysis, synthesis, generalization, comparison and analogy, induction and deduction, divergent and convergent thinking.
Results/conclusions the author provides possible ways to solve problematic issues related to the implementation of fisheries management activities in the EAEU, ways to overcome modern challenges that are being faced by the fishing industry in the EAEU member states
Keywords*: fishery activity, fishing industry, fishing, fish farming, aquaculture, Eurasian Economic Union*.

Страны Евразийского экономического союза (далее – ЕАЭС) обладают значительным потенциалом как по производству, так и потреблению рыбной продукции. Производство продукции аквакультуры в ЕАЭС показывает стабильный рост. С 2018 г. в ЕАЭС объем производства товарной рыбы вырос на 50%, увеличившись на 330 тыс. тонн в 2021. Наиболее значительные увеличения демонстрируют республики Казахстан и Киргизстан – рост в 2,4 раза, а также Россия – рост в 1,5 раза. Странами запланировано поддержание траектории дальнейшего роста.[1]

Активную роль в регулировании (в т.ч. нормативном) процессов, связанных с рыбохозяйственной деятельностью в рамках Союза, играет Евразийская экономическая комиссия (далее – ЕЭК)[2], одним из приоритетных направлений деятельности которой является развитие межгосударственных отношений, способствующих укреплению экономики стран-членов ЕАЭС. В продолжение принятой в 2020 Рекомендации Коллегии ЕЭК[3], Комиссия выступила с инициативой разработки документа, определяющего общие принципы и подходы по устойчивому развитию аквакультуры и рыболовства на Евразийском пространстве[4]. Важными условия устойчивого развития рыбохозяйственной деятельности согласно ЕЭК являются:

1. использование передовых технологий;
2. обеспечение экологической направленности рыбохозяйственной деятельности;
3. продвижение селективных и экологически-безопасных методов рыболовства;

---

[1] ЕЭК. Обзор рынка аквакультуры и рыболовства государств-членов ЕАЭС. М.: 2021 – 65 с.
[2] Техническое регулирования рыбной отрасли в ЕАЭС: регламенты, нормы и правила (электронный ресурс). URL: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/prom_i_agroprom/dep_agroprom/actions/Documents/Техническое%20регулирование%20рыбно й%20отрасли.pdf
[3] Рекомендация Коллегии ЕЭК от 21.04.2020 № 8 "О развитии сотрудничества государств – членов Евразийского экономического союза в сфере аквакультуры".
[4] Развитие аквакульетры и рыболовства в ЕАЭС. МГУ им. М.В. Ломоносова. Евразийский центр по продовольственной безопасности. URL: https://ecfs.msu.ru/index.php/ru/news/575-razvitie-akvakultury-i-rybolovstva-v-eaes.

4. развитие системы переработки отходов с последующей переориентацией на безотходное производство;

5. строительство энергоэффективных холодильных складов и перерабатывающих предприятий; и

6. производство продукции, удовлетворяющей требованиям современных потребителей.

Наряду с ЕЭК со странами ЕАЭС по всем направлениям рыбного хозяйства и аквакультуры активно взаимодействует Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (далее – ФАО).[1] Важность сотрудничества в области рыбного промысла обуславливает высокая экономическая и стратегическая значимость водных биоресурсов как для стран ЕАЭС, так и в масштабах человечества в целом. Используемые в рыболовстве и аквакультуре ресурсы морских и пресноводных экосистем являются одним из основных источников пищевого животного белка в мире. Сегодня в среднем на душу населения в год приходится 20,3 кг рыбных пищевых продуктов, дающих высококачественный белок и незаменимые витамины и микроэлементы.[2]

При этом рыболовство на современном этапе сталкивается с масштабными вызовами, для преодоления который необходима выработка новой парадигмы развития рыбного промысла в XXI веке. При прогнозируемом увеличении населения до 10 млрд. людей к 2050 г.[3], государствам-членам ЕАЭС, как и другим странами мира, необходимо в полной мере задействовать продовольственный потенциал водных экосистем без нанесения ущерба здоровью океанов, морей, пресноводных рек и других объектов экосистем.

Растущая нагрузка на водные ресурсы, обусловленная человеческой деятельностью, в сочетании с негативными последствиями изменения климата[4] разрушают среду обитания водных организмов, подрывают здоровье мирового океана и внутренних водоемов. Повышение температуры и закисление океанов, загрязнение водной среды пластиковым мусором и иными промышленными отходами, включая стоки сельскохозяйсвенных предприятий – вот одни из многочисленных проблем отрасли, которые приобрели глобальный характер в последние десятилетия. Растущий спрос на пресноводную воду ставит под угрозу устойчивость рыболовства во

---

[1] ЕЭК. Взаимодействие с международными организациями. URL: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/ prom_i_ agropro m/dep_agroprom/international/Pages/p2.aspx.

[2] ФАО. Краткий обзор: состояние мирового рыболовства и аквакультуры. URL: https://www.fao.org/3/ca9231ru/CA9231RU.pdf

[3] "United Nations, Population Division, World Population Prospects, 2019 Revision, (Medium Variant)"

[4] Воздействие изменения климата на рыболовство и аквакультуру: синтез существующих знаний, адаптация и смягчение последствий URL: https://fish.gov.ru/news/2018/09/05/vliyanie-izmeneniya-klimata-na-mirovoe-rybolovstvo-k-2050-godu-obsudyat-na-mrf-2018/

внутренних водоемах, наряду с острой необходимостью продолжать развитие аквакультуры и рыболовства.

Решить данный спектр проблемных вопросов планируется, в частности, путем наращивания инвестиций в реализацию программы устойчивого развития морского и пресноводного рыболовства, в том числе в проекты обеспечения устойчивости к эксплуатации морских ресурсов. Важную роль в направлении деятельности стран ЕАЭС в этой области играют инициативы ФАО, разработавшей программу «синий рост» во исполнение Концепции «синей экономики», впервые обозначенной в материалах "Рио+20" 2012 года.[1] «Синий рост» ФАО основан на обеспечении баланса между социальными, экономическими и экологическими факторами путем принятия действенных мер защиты в сочетании с эффективным управлением рыбохозяйственной отраслью, в том числе в области поиска устойчивых решений проблем пищевых отходов в рыбной промышленности[2]. В настоящее время ФАО осуществляет ряд проектов технического и финансового содействия государствам-членам ЕАЭС.

Между тем, рынок рыбной продукции и состояние рыбной отрасли в государствах-членах ЕАЭС неоднородны. Россия среди стран ЕАЭС является лидером как по производству, так и по потреблению рыбной продукции (см. Рис. 1).

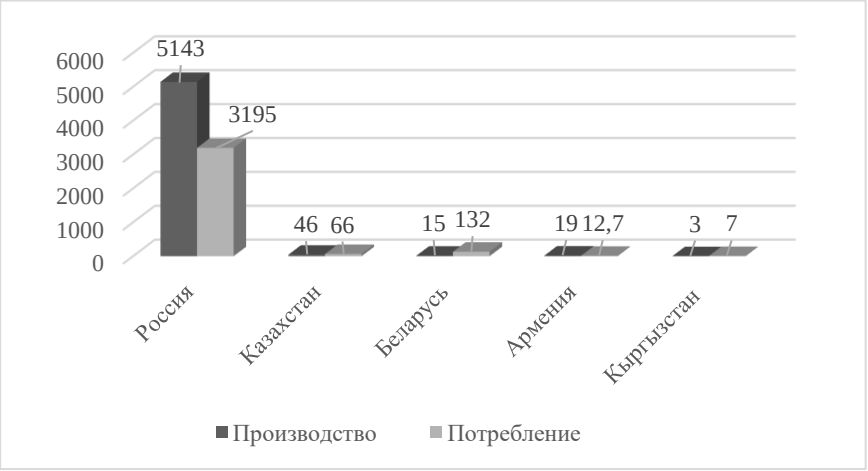

Рисунок 1 – Производство и потребление рыбной продукции по странам ЕАЭС в 2020 г. тыс. тонн. / Figure 1 – Production and consumption of fish products by the EAEU countries in 2020, thousand tons.

Источник – ЕЭК. URl: https://eec.eaeunion.org

[1] Концепция «синей экономики» URL: https://www.economy.gov.ru/material/file/4f3bdf9df5515624f13ff2440275880/130821.pdf

[2] Синий рост: освоение потенциала морей и океанов. URL: https://www.fao.org/zhc/detail-events/ru/c/235191/

Ежегодный прирост по обоим показателям составил в среднем 1%, при этом объемы производства на 38% выше объемов потребления (в 2020 г. в РФ было произведено 5143 тыс. тонн рыбной продукции при потреблении в 3195 тыс. тонн).[1]

В России наблюдается рост импорта рыбной продукции из всех стран ЕАЭС, который за 2018-2020 г. увеличился на 21% и составил 43 тыс. тонн. Валовый объем импорта за тот же период возрос незначительно – на 0,2% и составил 494 тыс. тонн. Наибольший рост импорта наблюдался из Армении (на 68%), Кыргызстана (на 123%) и Казахстана (на 28%), объемы импорта из Беларуси выросли незначительно – на 3%.

Объем потребления рыбной продукции на душу населения в России также самый высокий в ЕАЭС и составляет 22,2 кг в год (см. Рис. 2)

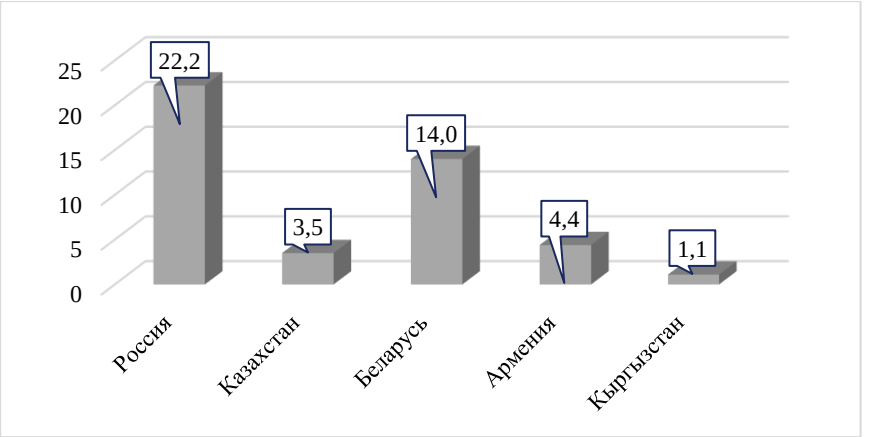

Рисунок 2 – Потребление рыбной продукции на душу населения в государствах-членах ЕАЭС в 2020 г., кг. / Figure 2 – Consumption of fish products per capita in the EAEU Member States in 2020, kg.

Источник – ЕЭК. URl: https://eec.eaeunion.org

Наиболее популярными среди импорта являются лососевые 11,6 тыс. тонн, сельдь – 2,4 тыс. тонн, окунь – 1,5 тыс. тонн, скумбрия – 1 тыс. тонн. При этом лососевые импортируется из всех стран ЕАЭС, сельдь – из Казахстана и Беларуси, окунь преимущественно из Казахстана, скумбрия – из Беларуси.

Экспорт рыбной продукции России в ЕАЭС за 2018-2020 гг. вырос на 10% и достиг 62 тыс. тонн, валовый объем экспорта – на 2,4% 1863 тыс. тонн. По количественным показателям лидирующие позиции занимает экспорт в Беларусь – 40 тыс. тонн (ежегодный прирост на 4%), далее следует Казахстан – 15 тыс. тонн (ежегодный прирост на 15%), Кыргызстан – 5,7 тыс. тонн (ежегодный прирост на 73%), Армения – 0,3 тыс. тонн (ежегодный прирост

[1] Официальный сайт Федерального агентства по рыболовству России. URL: https://fish.gov.ru

на 19%). Экспорт минтая в 2020 г. равнялся 19,4 тыс. тонн, сельди – 11 тыс. тонн, скумбрии – 5,4 тыс. тонн, путассу – 4,2 тыс. тонн.

При этом в евразийской географии экспорта наблюдаются следующие тенденции: в Казахстан экспортируется сельдь, минтай, скумбрия, в Кыргызстан – сельдь и минтай, в Армению – минтай, скумбрия, в Беларусь – сельдь, минтай, скумбрия, путассу.

Важную роль с точки зрения определения запасов и сохранения ресурсов, а также обеспечения национальных производителей передовыми механизмами и технологиями в области рыбного промысла в России играет рыбохозяйственная наука. В данный момент в России проводятся различные исследования с участием бизнеса в области рыбного хозяйства, разрабатываются прикладные решения во многих проектах. К примеру, специалисты Всероссийского НИИ рыбного хозяйства и океанографии при поддержке бизнес-сообщества разрабатывают новые рецептуры, которые послужат основой для отечественного производства кормов, чтобы обеспечить потребности рыбоводов – драйвера развития отрасли. По итогам 2021 года объем товарной аквакультуры составил 358 тыс. тонн, из которых 136,7 тыс. тонн лососевые виды рыб (семга, форель). Именно для выращивания лососевых закупаются импортные рыбные корма (Норвегия, Дания, Финляндия) в объеме порядка 170 тыс. тонн. Во многом благодаря научному подходу и содействию бизнеса было обеспечено строительство заводов по производству рыбопосадочного материала. Сегодня с использованием лучших научных разработок корма для рыбоводов производят ООО «Лимкорм» (Белгородская область), ООО НПК «Далькорм», (Приморский край, г. Владивосток), ГК «Мельком» (Тверская область, г.Тверь), АО «Рыбные корма» (Астраханская область), ООО «БИФФ» (Астраханская область), ООО «Карельские рыбные заводы – Корма» (Республика Карелия, г. Петрозаводск), который на 80% позволил закрыть объемы поставок для предприятий на внутреннем рынке.[1]

Не менее успешно, несмотря на наличие некоторых отрицательных тенденций, происходит развитие рыбной отрасли в других государствах – членах ЕАЭС.

В Армении происходит ежегодное сокращение потребления рыбной продукции в среднем на 9%. В целом производство рыбохозяйственной продукции в 1,5 раз превышает потребление, что обуславливает экспортный потенциал страны. Объем потребления рыбной продукции на душу населения составляет 4,4 кг в год.[2]

Природно-климатические условия Армении достаточно благоприятны для промышленного рыболовства, в особенности, для разведения и

---

[1] Объединенная пресс-служба Росрыболовства URL: https://fish.gov.ru/news/2022/04/28/otraslevaya-nauka-sozdast-osnovu-dlya-masshtabnogo-otechestvennogo-proizvodstva-ryb nyh-kormov/

[2] Рыбоводство в Армении: перспективы и препятствия. URL: http://aquacultura.org/news/ rybovodstvo-v-armenii-perspektivy-i-prepyatstviya/

выращивания лосося и осетровых. В республике накоплен огромный опыт ведения рыболовства и выработаны эффективные навыки управления, что обуславливает прибыльность и эффективность данной сферы. В настоящее время в республике производится в среднем 19 тыс. тонн товарной рыбы, большую часть которой составляет радужная форель. Благодаря высокому качеству спрос на данную рыбу на российском рынке и ряде других стран очень высок, в результате чего порядка 50% производимой рыбы идет на экспорт.[1]

Промышленное рыболовство для Армении имеет также стратегическое значение, поскольку рыбное хозяйство возможно основать не только в низменностях, но и пригорных и горных местностях. Рыбное хозяйство в республике считается одной из немногих прибыльных отраслей, поскольку для земледелия отсутствуют благоприятные условия, а возможности ведения скотоводства существенно ограничены.

В Армении при создании более благоприятных условий развития рыболовства появится возможность полноценного использования пригодной водной поверхности, в результате чего ожидается не только резкое увеличение производства товарной рыбы, но и значительное увеличение уровня занятости, поскольку в данную сферу будут вовлечены сотни семей горных, приграничных и дальних сельских общин.

В настоящее время из страны экспортируется замороженная, а также переработанная рыба и икра в США, Грузию, РФ и ряд арабских стран. В последние годы наблюдается резкий рост производства дорогостоящих видов рыб – форели, лососевых и осетровых. Из ежегодно производимой рыбы 60-70% составляют ценные виды рыб семейства осетровых и лососевых. Основными видами выращиваемой рыбы являются карпы, пестрые толстолобики, белый и черные амуры, севанская и радужная форель, карп и осетровые[2].

В Армении были предприняты удачные попытки разведения японского карпа и африканского сома. Их интенсивность роста позволяет сократить срок выращивания товарной рыбы и наиболее продуктивно использовать водные территории. Современные технологии позволяют из литра воды выращивать примерно от 800 до 1000 кг. товарной рыбы.

В то же время в стране существуют значительные проблемы с водными ресурсами, используемыми для промышленного рыболовства. С этой целью в сотрудничестве с ФАО была реализована пилотная программа, в рамках которой в рамках отдельного рыбного хозяйства было установлено оборудование, оснащенное современным технологиями.

---

[1] Анализ рынка рыбы в Армении 2017-2022. URL: https://businesstat.ru /catalog/id79508/

[2] Текущее состояние рыбной отрасли Армении. URL: http://www.fishindustry.net /marketing-researches/1005-tekushhee-sostoyanie-rybnoj-otrasli-armenii.html

Кроме того, правовыми актами Армении устанавливаются нормы производства рыбы и используемой воды. Министерством экономического развития и инвестиций Армении также разработаны программы государственной поддержки. В стране в рыбоводческой среде наблюдается тенденции к кооперированию: рыбные хозяйства объединяются или сотрудничают на договорных основах с крупными хозяйствами, что облегчает приобретение малыми хозяйствам комбикормов, а также реализацию товарной рыбы.

В Киргизии самые низкие из стран ЕАЭС показатели как по производству рыбной продукции, так и по ее потреблению: производство в 2020 г. составило 3 тыс. тонн при ежегодном росте на 19%, потребление – 7 тыс. тонн при ежегодном спаде на 11%. Объем потребления рыбной продукции на душу населения также низок и составляет 1,1 кг в год.[1]

Воды Кыргызстана позволяют выращивать экологически чистую рыбу. При продуктивности бассейнов в 25 кг. на кубический метр есть значительный потенциал для многократного увеличения производства.

Важное внимание на уровне государства уделяется соблюдению норм безопасности рыбопродукции на всех этапах производства пищевой рыбы. Процессы воспроизводства рыбы происходят под контролем института биологии национальной академии наук Киргизии.

В недавнем времени был принят Закон «О аквакультуре и рыболовстве, охране рыбных и биологических ресурсов»[2], регулирующий общественные отношения в сфере аквакультуры, рыболовства, воспроизводства и охраны водных биоресурсов и среды их обитания.

Между Кыргызской Республикой и Российской Федерацией был разработан проект Соглашения «О сотрудничестве в области рыбного хозяйства». В мае 2021 г. оно было одобрено Правительством России в Постановлении № 1364-р. В 2022 г. между странами запланировано создание центра по развитию аквакультуры и рыболовства.

Рыбохозяйственный комплекс является неотъемлемой частью экономики Киргизии, его национальной отличительной особенностью является самодостаточность. Рыбная отрасль является одной из немногих, где роль государства сводится в узкие рамки правовой регламентации. Большинство субъектов отрасли являются частными: они работают в условиях рынка практически без всяких мер государственной поддержки. Именно поэтому данная отрасль является в долгосрочной перспективе одной из наиболее конкурентоспособных как на внутреннем, так и на международном рынках.

Что касается Республики Беларусь, то производство товарной рыбы в республике Беларусь за последние три года падает ежегодного на 12% и на

---

[1] Развитие рыбного хозяйства в Кыргызстане. URL: http://gptb.patent.kg/assets/files/obzornayainformaciya/GPTB%20RAZVITIE%20RYBNOI%20OTRASLI%20V%20KYRGYZSTANE.pdf

[2] Централизованный банк данных правовой информации Кыргызской республики. URL: http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/112193

2020 г. составило 15 тыс. тонн, потребление сокращается на 4% и в 2020 г. составило 132 тыс. тонн. За 2021 г. было произведено 10,1 тыс. тонн рыбной продукции, из которых 95% было реализовано на внутреннем рынке. Таким образом, потребление продукции рыбохозяйственной отрасли в 8,8 раз превышает её национальное производство. Объем потребления рыбной продукции на душу населения составляет 14,0 кг в год.[1]

Аквакультура в стране представлена как традиционными направлениями (прудовое рыболовство на основе теплолюбивого комплекса карповых рыб), так и сравнительно новыми формами производства (садковые и рециркуляционные системы). В силу исторического развития и природно-климатических условий преобладающее значение остается за прудовым рыболовством (86%). В составе индустриальной аквакультуры доминирующим видом является радужная форель. Помимо специализированных рыбоводных хозяйств с государственной долей собственности (рыбхозов), аквакультурой занимаются более 500 субъектов с иной формой собственностью (фермерские и крестьянские хозяйства, различные общества, ИП и физ. лица).

Развитие аквакультуры в Беларуси проявляет сходные тенденции и проблемы с другими странами Союза, поэтому имеется интерес к сотрудничеству по основным направлениям развития аквакультуры в государствах-членах ЕАЭС, включая:

- научно-техническое и технологическое сотрудничество;
- селекционно-племенную работу и обеспечение посадочным материалом;
- обеспечение потребности в кормовых ресурсах и лечебно-профилактических мероприятиях;
- развитие рынка продукции аквакультуры.

В свою очередь, в Казахстане количественная оценка производства рыбной продукции в 2020 г. достигла уровня в 46 тыс. тонн (ежегодный прирост в среднем составил 13%). Потребление традиционно выше производства и в 2020 г. составило 66 тыс. тонн при ежегодном росте в 14%. Объем потребления рыбной продукции на душу населения составляет 3,5 кг в год.[2]

Рыбное хозяйство является одним из приоритетных направлений развития экономики Республики Казахстан. В этой отрасли имеются широкие резервы роста. Казахстан располагает богатым рыбохозяйственным фондом и благоприятными условиями для интенсивного развития аквакультуры. В 2021 г. Правительством республики Казахстан была утверждена Программа развития рыбного хозяйства до 2030

[1] Официальный сайт Евразийской экономической комиссии. URL: https://eec.eaeunion.org/

[2] Официальный сайт Евразийской экономической комиссии. URL: https://eec.eaeunion.org/

г.[1] Для реализации данной Программы создаются благоприятные условия для ведения бизнеса, центральное внимание при этом уделяется оказанию мер государственной поддержки (возмещение 25% инвестиционных субсидий, возмещение расходов в размере 30% при покупке кормов, возмещение 50% на приобретение рыбопосадочного материала, снижение налогового бремени до 70%, выдача участков на территории СЭЗ и др.), а также снижению излишних административных барьеров.

Принимается также комплекс мер по научному обеспечению отрасли с целью разработки и обоснования рекомендаций в рыбоводстве. Результаты данных исследований носят прикладной характер и адаптируются в производственный процесс. Во многом благодаря предпринимаемым мерам наблюдается рост производства в сфере аквакультуры, а также увеличение количества рыбоводческих хозяйств, создаются необходимые условия для развития рыбоперерабатывающих производств, а также экспорта продукции. Казахстанская продукция имеет высокое качество и соответствует международным стандартам, что обуславливает ее конкурентоспособность на мировом рынке, организацию экспорта в 36 стран мира.

Таким образом, рыбная отрасль в национальных рамках государств-членов ЕАЭС неоднородна, что обусловлено спецификой исторического становления данной отрасли, структурой и уровнем развития экономики, традициями и потребностями населения страны, географическими и климатическими особенностями региона, инвестиционным потенциалом обеспеченностью внутренними водными ресурсами, экономическими связями и др. Неодинакова и национальная политика государств-членов ЕАЭС в отношении рыболовства, реализуемые ими инструменты регулирования и используемые меры поддержки рыбных хозяйств. Тем не менее, в государства-членах ЕАЭС наблюдаются положительные тенденции в области развития рыбной отрасли, создаются благоприятные предпосылки для масштабного расширения рыбохозяйственной деятельности, в том числе благодаря углублению сотрудничества и формированию скоординированной политики в ключевых направлениях рыбного хозяйства.

Сотрудничество государств-членов ЕАЭС осуществляется в рамках развития органического рыбного хозяйства в ЕАЭС. В прошлом году ЕЭК подписала дорожную карту, в соответствии с которой будет осуществляться разработка стандартов, а также соглашение, определяющее направления развития данного сектора в странах Союза.[2] Активную роль в данной сфере играют национальные организации (Роскачество в РФ и др.) и государственные органы, путем осуществления деятельности в области

---

[1] Информационно-правовая система нормативных правовых актов Республики Казахстан. URL: https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2100000208#z13

[2] Официальный сайт ЕЭК. URL: https://eec.eaeunion.org/news/v-eaes-dan-start-sozdaniyu-edinogo-rynka-organicheskoj-produktsii/

стандартизации, сертификации, организации продвижения органической рыбной продукции на рынке ЕАЭС, образовательной и просветительской деятельности. В частности, Минсельхоз, в ведении которого находятся 57 образовательных организаций в России, осуществляет деятельность по подготовке профессиональных кадров для отрасли, например, более 300 образовательных программ в данной области были лицензированы на территории РФ.

В направлении стандартизации, как одного из направления сотрудничества стран ЕАЭС в области развития органического рыбного хозяйства, лежат задачи максимальной гармонизации требований государств-членов ЕАЭС и международных стандартов, сотрудничество стран Союза в разработке стандартов на средства производства (биопрепараты, почва), а также стандартов на отдельные виды органической продукции. В январе 2022 г. в Армении был учрежден Межгосударственный технический комитет, занимающийся стандартизацией органической продукции. В частности, в России была создана необходимая инфраструктура для сертификации, в том числе органы, аккредитованные на выдачу таких сертификатов, вырабатываются меры для малого и среднего предпринимательства по организации бесплатной сертификации, обеспечиваются равные условия доступа российских и иностранных производителей на внутренний рынок.

Между тем, прорабатывается задача взаимопризнания сертификатов стран ЕАЭС.

Цифровая трансформация рыбохозяйственной отрасли также является важным направлением взаимодействия государств-членов. На данный момент в рамках Союза реализуются программы и пилотные проекты: ГИС «Отраслевая система мониторинга водных биологических ресурсов, контроля и наблюдения за деятельностью промысловых судов», АИС «Государственный рыбохозяйственный реестр», АИС «Система исполнения услуг», ПТК «Электронный промысел» и др.

Тем не менее, в области цифровизации наблюдаются существенные преграды. В частности, наиболее проблемными являются процессы организации перевода в цифровой режим государственных услуг, предоставляемых национальными государственными органами, уполномоченных в области рыболовства, реализация единой цифровой точки взаимодействия пользователей и сотрудников государственных органов, создание единого отраслевого хранилища данных в рамках цифровой платформы с унифицированными процессами сбора и верификации, создание условий для повышения собираемости доходов и сокращения теневой экономики, обеспечение максимально полной информации в местах требования и сокращение времени и трудоемкости прохождения процедур, создание системы прослеживаемости продукции из водно-биологических ресурсов, миграция процессов сбора отчетности на централизованную платформу и получение эффекта контроля за

своевременностью и полнотой предоставления данных, перенос всех унаследованных систем на единую цифровую платформу, с одновременным эффектом по кратному увеличению скорости адаптации пользовательских приложений и др.

В данный момент процессы цифровизации осуществляются путем внедрения онлайн сервисов (личные кабинеты лиц, осуществляющих деятельность в сфере рыболовства, электронная картография и др.), установление технических средств контроля на суднах, осуществления спутникового мониторинга.

Сотрудничество государств-членов происходит также в области экологической сертификации рыболовного промысла. Она играет ключевую роль в обеспечении конкурентоспособности рыбной продукции на мировом рынке, а также оказывают существенную роль в реализации политики устойчивого развития. Экологическая сертификация основывается на оценке влияния промысла на окружающую среду, запасы, а также эффективность мер регулирования промысла. «Зеленые» тренды и социальная ответственность в области рыболовства продолжат развиваться. Перспективными направлениями являются создание института сертификации условий труда в области рыболовства и др. Помимо экологической сертификации важными задачами в области охраны окружающей среды являются:

– предоставление участков для рыбопромысла после прохождения процедуры определения пригодности, продуктивности объектов технологии выращивания рыб;

– экологический мониторинг деятельности;

– корректировка деятельности рыбных хозяйств по результатам мониторинга;

– эффективные механизмы административной и экономической ответственности;

– организация поставок посадочного материала исключительно из сертифицированных центров;

– обеспечение полной прослеживаемости происхождения контроля состояния объектов аквакультуры;

– регламентация процессов утилизации объектов аквакультуры, а также практики забоя рыбы и переработки отходов с учетом масштабов производства продукции аквакультуры и используемых технологий.

Необходимыми задачами по снижению риска негативного влияния рыбного промысла на экосистемы также являются задачи нормативного закрепления определяющей роли научного обоснования на этапе создания хозяйств аквакультуры, усиление контроля за соблюдением природоохранного и ветеринарного законодательств государств-членов в процессе функционирования аквакультуры, усиление информационной поддержки хозяйств аквакультуры и внедрение наилучших доступных практик и технологий.

В условиях ограниченности ресурсов рыболовство является одним из стратегических направлений развития экономик государств-членов ЕАЭС.

Основные препятствия в развитии садкового и прудового рыболовства:

– отрицательное влияние на здоровье экосистемы и качество окружающей воды ввиду насыщения воды остатками рыбных кормов и фекалий;

– существующий риск бегства рыбы из садков, что создает угрозу экологии и экосистеме;

– риск возникновения заболеваний и переноса болезней к диким рыбам;

– обеспокоенность местного населения размещением садковых хозяйств непосредственным влиянием на публичные водоемы и прибрежные воды;

– слабая развитость инфраструктуры и неоправданные вложения в ее развитие для организации садковых хозяйств на удаленных водоемах, а также сезонность получения «урожая».

Тем не менее, в мире широкую популярность и разработку приобретает новое направление рыбоводства – промышленная индустриальная аквакультура, активно продвигаются проекты по строительству наземных рыбных ферм. К примеру, АкваМаоф-технология по выращиванию лососевых уже реализуется в России (в Вологодской, Тульской и Калужской областях), суммарным объемом производства 8 тыс. тонн в год. Реализация подобного проекта в 2022 г. планируется и в республике Казахстан.

Для обеспечения внедрения данных проектов требуется оптимизация и изменение действующих норм, правил и нормативов ЕАЭС для обеспечения работы установок замкнутого водоснабжения (далее УЗВ) и производства продукции на экспорт и внутренний рынок. Важное внимание необходимо уделять разработке и внедрению межгосударственных стандартов на продукцию, произведенную УЗВ-предприятиями с учетом рекомендаций ФАО ООН и соответствующими международными стандартами в аквакультуре. Необходимо организовать на базе ЕАЭС собственное массовое производство рыбной муки и аминокислот для производства рыбных кормов, строительство промышленных линий по производству кормов, разработку рецептур, отработку технологий по обеспечению качества продукции, строительство новых и модернизация старых питомников с условием полного отсутствия контакта посадочного материала с естественной средой на всех этапах, ведение селекционно-генетической работы, а также получения собственной икры товарного атлантического лосося.

В связи с этим необходима реализация мер для обеспечения развития крупной промышленной аквакультуры в рамках ЕАЭС: создание в рамках ЕЭК межправительственной рабочей группы по разработке Стратегии и координации действий стран-членов ЕЭАС по развитию индустриальной УЗВ-аквакультуры; участие Евразийского банка развития в кредитовании проектов крупной промышленной индустриальной УЗВ-аквакультуры в границах ЕАЭС на льготных условиях; предоставление грантов

Евразийского фонда стабилизации и развития для финансирования проекта промышленной индустриальной аквакультуры в отрасли социальной сферы: «продовольственная безопасности»; активное развитие интеграционных связей между специализированными предприятиями сектора индустриальной аквакультуры одного государства в интересах всех членов ЕАЭС; внедрение международной системы страхования в аквакультуре для привлечения инвестиций, биотехнологии реабилитации водных объектов, внедрение принципов «интеллектуальной аквакультуры» в систему организации промышленной аквакультуры и др.

Повышение эффективности аквакультуры на евразийском пространстве планируется осуществлять в том числе с помощью экобиосистемы «Умный РИФ». Конструктивными и технологическими особенностями искусственного РИФа являются высокая удельная поверхность, изготовление с использованием аддитивной технологии из бетонных смесей, содержащих сорбенты, что обеспечивает благоприятные условия для роста водорослей и поллюсков, которые способствуют интенсивному самоочищению окружающей среды. Искусственный РИФ будет также служить кормовой базой и защитой для развития малька.

Тем не менее, потребление рыбной продукции падает во всех странах ЕАЭС, за исключением несущественного роста в России в 1% и Казахстане – 13%. Важную роль в обеспечении спроса на внутренних рынках стран ЕАЭС является позиционирование ее на маркетинговом уровне как полезной и здоровой пищи.

Для интенсивного развития производства рыбной продукции в странах ЕАЭС необходимо усиление сотрудничества в области обмена технологиями, рыбопромысловых машин, расширения ассортимента, поддержки ESG-повестки и подготовки профессиональных кадров.

Список источников:

1. Рекомендация Коллегии ЕЭК от 21.04.2020 № 8 «О развитии сотрудничества государств – членов Евразийского экономического союза»

2. Рекомендация Коллегии Евразийской экономической комиссии от 23.05.2022 N 21 «Об общих принципах и подходах к обеспечению устойчивого развития аквакультуры и рыболовства в государствах – членах Евразийского экономического союза»

3. Стратегическое направление в области цифровой трансформации отраслей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.12.2021 г. № 3971-р)

4. Евразийская экономическая комиссия. Обзор рынка аквакультуры и рыболовства государств-членов ЕАЭС. М.: 2021.

5. Департамент многостороннего экономического сотрудничества Минэкономразвития России. Концепция «синей экономики». Обзор международных практик устойчивого управления. М.: 2021.

6. Жилина (2022) – Жилина И.Ю. Как сохранить планету – концепции синей экономики // Экономические и социальные проблемы России. – 2022. – № 2.

7. Рыкова, Шкодинский, Юрьева (2019) – Рыкова И.Н., Шкодинский С.В., Юрьева А.А. Снижение рисков федерального бюджета при реализации федеральных проектов в сельском хозяйстве. Экономика. Бизнес. Банки. 2019. № 6 (32).

8. Невринов (2030) – Невринов А. «Евразийская аквакультура. Перспективы и возможности развития на глобальном рынке до 2030 г.//V Международная конференция Рыба 2020: технологии аквакультуры и рыбопереработки. М.: 2020.

9. United Nations, Population Division, World Population Prospects, 2019 Revision, (Medium Variant)

References:

Recommendation of the EEC Board dated 21.04.2020 No. 8 "*On the development of cooperation between the Member States of the Eurasian Economic Union*" [Rekomendaciya Kollegii EEK ot 21.04.2020 № 8 «O razvitii sotrudnichestva gosudarstv – chlenov Evrazijskogo ekonomicheskogo soyuza»]

Recommendation of the Board of the Eurasian Economic Commission dated 05/23/2022 No. 21 "*On general principles and approaches to ensuring sustainable development of aquaculture and fisheries in the Member States of the Eurasian Economic Union*" [Rekomendaciya Kollegii Evrazijskoj ekonomicheskoj komissii ot 23.05.2022 N 21 «Ob obshchih principah i podhodah k obespecheniyu ustojchivogo razvitiya akvakul'tury i rybolovstva v gosudarstvah – chlenah Evrazijskogo ekonomicheskogo soyuza»]

Strategic direction in the field of digital transformation of the agro-industrial and fisheries sectors of the Russian Federation for the period up to 2030 [Strategicheskoe napravlenie v oblasti cifrovoj transformacii otraslej agropromyshlennogo i rybohozyajstvennogo kompleksov Rossijskoj Federacii na period do 2030 goda] (approved by the Decree of the Government of the Russian Federation dated 29.12.2021 No. 3971-r)

The Eurasian Economic Commission. *Overview of the aquaculture and fisheries market of the EAEU member States* [Evrazijskaya ekonomicheskaya komissiya. Obzor rynka akvakul'tury i rybolovstva gosudarstv-chlenov EAES.]. Moscow: 2021.

Department of Multilateral Economic Cooperation of the Ministry of Economic Development of Russia. *The concept of the "blue economy"*. Review of International Sustainable Management Practices. [Departament mnogostoronnego ekonomicheskogo sotrudnichestva Minekonomrazvitiya Rossii. Koncepciya «sinej ekonomiki». Obzor mezhdunarodnyh praktik ustojchivogo upravleniya] Moscow: 2021.

Zhilina (2022) – Zhilina I.Yu. *How to save the planet – concepts of the blue economy* [Kak sohranit' planetu – koncepcii sinej ekonomiki] // Economic and social problems of Russia. – 2022. – No. 2.

Rykova, Shkodinsky, Yuryeva (2019) – Rykova I.N., Shkodinsky S.V., Yuryeva A.A. *Reducing the risks of the federal budget in the implementation of federal projects in agriculture* [Snizhenie riskov federal'nogo byudzheta pri realizacii federal'nyh proektov v sel'skom hozyajstve] Economy. Business. Cans. 2019. № 6 (32).

Nevredinov (2020) – Nevredinov A. "*Eurasian aquaculture. Prospects and opportunities for development on the global market until 2030"* [Evrazijskaya akvakul'tura. Perspektivy i vozmozhnosti razvitiya na global'nom rynke do 2030 g.] // V International Conference Fish 2020: technologies of aquaculture and fish processing. Moscow: 2020.

United Nations, Population Division, World Population Prospects, 2019 Revision, (Medium Variant)