

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯМИ АПК И СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛА

УДК 639.2/.3

К.С. Королева, Д.В. Ходос

ПРИОРИТЕТЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ И ПРОБЛЕМЫ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ

Аннотация. В последние годы государственная политика стала уделять особое внимание инновационному развитию экономики страны в целом и отдельных АПК в частности. Темпы инновационного развития некоторых отраслей АПК в настоящее время недостаточны, значительная часть, используемого в отраслях АПК оборудования отличается от передовых образцов, что также объясняет низкую эффективность использования производственных ресурсов. Долгосрочная стратегия развития страны предусматривает формирование такой инновационной системы, которая позволила бы вывести наиболее стратегически важные отрасли на лидирующие позиции мирового рынка, обеспечивая их конкурентоспособность. Исходя из того, что активное внедрение инноваций позволит укрепить конкурентные преимущества отечественных производителей рыбохозяйственного комплекса АПК, усилятся и их экономический потенциал. В статье рассмотрены некоторые аспекты экономического потенциала рыбохозяйственного комплекса Ленинградской области, приведены основные приоритеты инновационного развития и обозначены проблемы, препятствующие устойчивому инновационному развитию комплекса. Рыбохозяйственный комплекс ЛО как неотъемлемый элемент в структуре АПК региона включает совокупность предприятий, осуществляющих однородные виды деятельности, связанные с рыболовством, рыбоводством и рыбопереработкой. Развитие рыбохозяйственного комплекса ЛО вносит вклад не только в экономическое развитие рассматриваемого субъекта Федерации, но и всего Северо-Западного федерального округа.

Ключевые слова: экономический потенциал, АПК, рыбохозяйственный комплекс, устойчивое развитие.

PRIORITIES OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE FISHING COMPLEX OF THE LENINGRAD REGION AND PROBLEMS OF THEIR IMPLEMENTATION

Annotation. In recent years, state policy has begun to pay special attention to the innovative development of the country's economy in general and individual agribusiness in particular. The pace of innovative development of some sectors of the agro-industrial complex is currently insufficient, a significant part of the equipment used in the agro-industrial complex industries differs from advanced models, which also explains the low efficiency of using production resources. The country's long-term development strategy provides for the formation of an innovative system that would allow the most strategically important industries to take the leading position in the world market, ensuring their competitiveness. Based on the fact that the active introduction of innovations will strengthen the competitive advantages of domestic producers of the agro-industrial complex, their economic potential will also be strengthened. The article considers some aspects of the economic potential of the fishing complex of the Leningrad Region, presents the main priorities of innovative development and identifies problems that impede the sustainable innovative development of the complex. The LO fisheries complex as an integral element in the structure of the agro-industrial complex of the region includes a set of enterprises that carry out homogeneous activities related to fishing, fish farming and fish processing. The development of the LO fisheries complex contributes not only to the economic development of the subject of the Federation under consideration, but also to the entire North-Western Federal District.

Key words: economic potential, agro-industrial complex, fisheries complex, sustainable development.

Введение. Экономический потенциал рыбохозяйственного комплекса определяется прежде всего состоянием потребления рыбы и рыбных продуктов в регионе и субъектах. Основные региональные рынки сбыта продукции предприятий рыбохозяйственного комплекса Ленинградской области сосредоточены в Северо-Западном федеральном округе. Согласно последним доступным данным официальной статистики, объем душевого потребления рыбы и рыбной продукции в регионах СЗФО заметно ниже, чем в целом по России (таблица 1) и рекомендованных Минздравом РФ норм (22 кг на человека в год) [1].

Таблица 1 - Душевое потребление рыбы и рыбной продукции в домашних хозяйствах регионов СЗФО и других округов Российской Федерации, 2017 – 2019 гг. (кг на 1 потребителя в год)

Регион	2017		2018		2019	
	кг на 1 потребителя в год	соответствие нормативам потребления рыбы и рыбной продукции*	кг на 1 потребителя в год	соответствие нормативам потребления рыбы и рыбной продукции	кг на 1 потребителя в год	соответствие нормативам потребления рыбы и рыбной продукции
Российская Федерация	21,5	-0,5	21,7	-0,3	21,9	-0,1
ЦФО	23,5	1,5	23,3	1,3	24,4	2,4
СЗФО, в т.ч.:	18,7	-3,3	18,2	-3,8	17,9	-4,1
Республика Карелия	24,9	2,9	23,8	1,8	20,9	-1,1
Республика Коми	20,3	-1,7	19,0	-3,0	19,9	-2,1
Архангельская область	24,7	2,7	26,7	4,7	24,9	2,9
Вологодская область	23,3	1,3	22,1	0,1	22,4	0,4
Калининградская область	17,2	-4,8	16,0	-6,0	16,0	-6,0
Ленинградская область	13,6	-8,4	13,2	-8,8	16,0	-6,0
Мурманская область	21,7	-0,3	21,3	-0,7	20,1	-1,9
Новгородская область	16,3	-5,7	14,8	-7,2	16,4	-5,6
Псковская область	17,9	-4,1	18,5	-3,5	17,5	-4,5
г. Санкт-Петербург	17,0	-5,0	16,5	-5,5	15,6	-6,4
ЮФО	21,2	-0,8	21,8	-0,2	22,3	0,3
СКФО	16,6	-5,4	19,1	-2,9	18,8	-3,2
ПФО	20,9	-1,1	20,6	-1,4	21,1	-0,9
УФО	21,9	-0,1	21,2	-0,8	21,0	-1,0
СФО	21,8	-0,2	22,8	0,8	23,0	1,0
ДФО	24,6	2,6	26,0	4,0	25,4	3,4

* ("+" - превышение; "-" - не соответствие нормативам)

Источник: рассчитано автором на основе данных Росстата

Изложение основного материала исследований и его обсуждение. В соответствии со Стратегией развития рыбохозяйственного комплекса России до 2030 года планируется обеспечить объем товарного выращивания лососевых рыб в Северо-Западном федеральном округе до 120 тыс. тонн. Основным инструментом достижения данной задачи рассматриваются технологии индустриальной аквакультуры. При этом учитываются природные ограничения размещения аквакультурных ферм и соблюдение норм экологической безопасности. Планируется, что дополнительный объем развития товарного рыбоводства (товарной аквакультуры) в макрорегионе будет обеспечен за счет создания заводов по технологиям замкнутого водоснабжения.

В рамках с одной из проектных инициатив в рамках развития АПК региона, предполагается модернизация рыбохозяйственного комплекса, в том числе направленная на улучшение пород, обновление оборудования, совершенствование рецептуры кормов. Одна из проблем рыбохозяйственного комплекса ЛО – низкие темпы обновления основных средств и их высокая изношенность. Кроме этого, недостаточная конкурентоспособность продукции комплекса в сравнении с некоторыми регионами связана не только с объективными природными

ограничениями, но и с используемыми породами для выращивания, используемыми в основной деятельности кормами.

Выращивание товарной аквакультуры рассматривается в качестве одного из приоритетов инновационного развития рыбохозяйственного комплекса России в целом [2] и регионов Северо-Запада, в частности[3]. Регионы Северо-Запада наряду с регионами ЮФО лидируют по объемам выращивания товарной продукции аквакультуры (рисунок 2)[4].

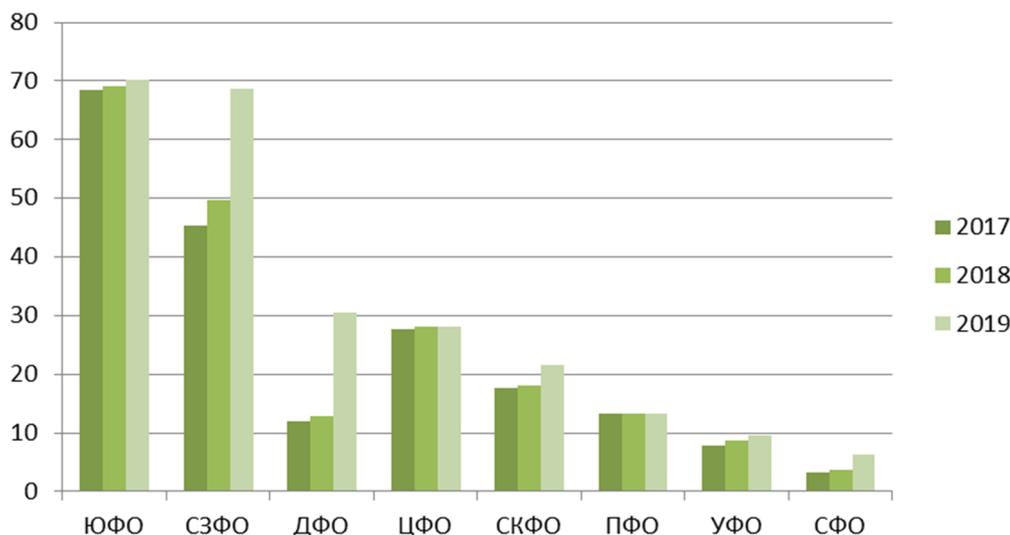


Рис. 2 – Объемы выращивания товарной аквакультуры по федеральным округам, 2017 – 2019 гг., тыс. тонн. Источник: на основе данных Департамента регулирования в сфере рыбного хозяйства и аквакультуры (рыбоводства) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации

Регионы СЗФО лидируют и по объемам производства посадочного материала для выращивания товарных аквакультур (рисунок 3). Большая часть товарной продукции и посадочного материала в СЗФО приходится на лососевые виды рыб (атлантический лосось (семга) и форель) – 98 %[4].

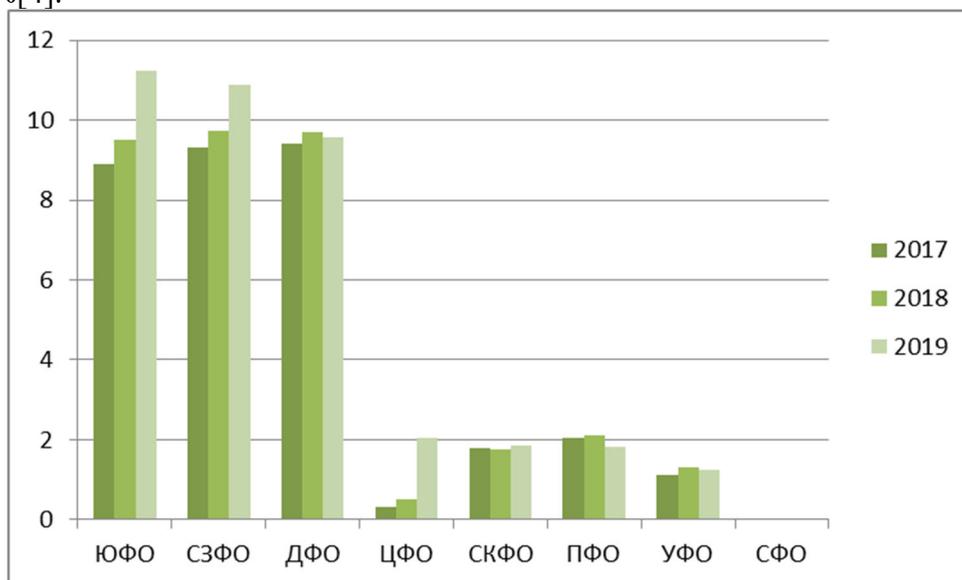


Рис.3 – Объемы выращивания посадочного материала товарной аквакультуры по федеральным округам, 2017 – 2019 гг., тыс. тонн. Источник: на основе данных Департамента регулирования в сфере рыбного хозяйства и аквакультуры (рыбоводства) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации

Развитие товарной аквакультуры в ЛО как перспективного направления и драйвера развития рыбохозяйственного комплекса обеспечивается в том числе за счет государственной поддержки в рамках принятых региональных программ. В соответствии с программой предусмотрено финансовое обеспечение субсидий на возмещение части затрат для хозяй-

ствующих субъектов ЛО в размере 91,6 млн руб. в 2020 году и 80 млн руб. в 2021 году. В рамках государственной программы «Развитие сельского хозяйства в ЛО» оказывается широкий перечень мер государственной поддержки развития товарной аквакультуры: возмещение части затрат в связи с приобретением кормов, поддержанием племенного поголовья; поддержка начинающих субъектов предпринимательства в сфере рыбоводства; возмещение затрат на приобретение объектов основных фондов; предоставление субсидий на создание и обновление основных производственных фондов.

Развитие рыбохозяйственного комплекса ЛО осуществляется на основе частных и государственных инициатив. Организационно-экономические механизмы развития рыбохозяйственного комплекса региона разрабатываются на государственном уровне – федеральном и региональном. Одна из явных организационно-экономических проблем – проблема сопряжения многочисленных целей развития рыбохозяйственного комплекса регионов Северо-Запада и ЛО, установленных в различных документах стратегического планирования.

Например, в Стратегии социально-экономического развития Ленинградской области до 2030 года, утвержденной в 2016 году, были заданы целевые показатели в части среднегодовых объемов производства рыбы и рыбохозяйственной продукции (рисунок 4). Как видно, в период с 2019 по 2024 годы и 2025 – 2030 годы планировался динамичный прирост производства рыбы и рыбной продукции (в период с 2019 по 2024 год на 4,8 % относительно 2016 – 2018 гг; и на 6 % в период с 2025 по 2030 годы в сравнении с 2019 – 2024 гг.). Вместе с этим, обновленной Стратегией социально-экономического развития ЛО до 2030 года, принятой в декабре 2019 года, предусматривается совокупный рост объемов производства валовой продукции рыбохозяйственного комплекса ежегодно только на 2 % [5].



Рис.4 – Целевые показатели осуществления стратегической проектной инициативы «Продовольственная безопасность» Стратегии социально-экономического развития Ленинградской области до 2030 года в части производства рыбы и рыбохозяйственной продукции от 2016 года. Источник: на основе Стратегии социально-экономического развития Ленинградской области до 2030 года (в ред. от 2016 года)

Не вполне согласуются с заявленными целями и приоритеты развития, установленные государственной программой «Развитие СХ ЛО». В частности, указанной программой предусмотрена подпрограмма «Развитие пищевой, перерабатывающей промышленности и рыбохозяйственного комплекса» на 2018 – 2024 годы. Иными словами, можно наблюдать несоответствие уже в горизонте планирования. Данной программой предусматривалось увеличение объема вылова (добычи) водных биоресурсов до 20,7 тыс. тонн в год к концу ее реализации, что не соответствует актуальным стратегическим приоритетам, установленным в Стратегии социально-экономического развития ЛО.

Помимо поддержки субъектов хозяйствования в виде предоставления субсидий на возмещение текущих и капитальных затрат, программой предусматривалось возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях

на развитие аквакультуры и товарного осетроводства. Согласно официальным данным, данная задача не реализована в полной мере, в числе мер государственной поддержки преобладает возмещение затрат на приобретение основных средств, кормов и др [6].

Другая подпрограмма государственной программы «Развитие СХ ЛО» – «Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие» имеет целью повышение эффективности и конкурентоспособности продукции хозяйствующих субъектов АПК за счет технологической модернизации производства. Основное внимание в данной программе уделено только сельскому хозяйству в ущерб инновационному развитию рыбохозяйственного комплекса, что также следует отнести к недочетам организационно-экономического механизма развития данного комплекса.

Выводы. Подводя итог проблемам развития рыбохозяйственного комплекса ЛО можно выделить факторы, сдерживающие развитие данной отрасли экономики:

- недостаток заемных средств у субъектов хозяйственной деятельности;
- нехватка оборотных средств у предприятий рыбохозяйственного комплекса;
- высокая степень износа основных фондов и низкие темпы их обновления.;
- недостаточный объем внешних инвестиций в развитие отрасли;
- недостаточное количество и низкое качество российской оплодотворённой икры отдельных видов рыб и отечественных кормов для рыб;
- низкий уровень развития инфраструктуры земельных участков, примыкающих к водным объектам;
- недостаточная работа по исследованию новых акваторий размещения дополнительных мощностей товарного производства рыбы;
- существенные инвестиционные потребности развития аквакультуры;
- нехватка стимулов для экспорта рыбной продукции;
- недостаточные кооперационные тенденции в отрасли, отсутствие таких мер поддержки как предоставление консультаций по отдельным вопросам производства рыбы.

Нестабильные значения фактических производственных показателей и наличие обширного спектра проблем РХК ЛО свидетельствуют о необходимости дальнейшего развития организационно-экономических механизмов, обеспечивающих устойчивое развитие отрасли.

Библиография

1. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 19 августа 2016 г. № 614 «Об утверждении Рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания». Гарант. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71385784/> (дата обращения: 04.04.2021).
2. Инновации в аквакультуре, их масштабирование и передача технологий в целях повышения эффективности, борьбы с ухудшением состояния окружающей среды и адаптации к изменению климата. Комитет по рыбному хозяйству. URL: <http://www.fao.org/3/na401ru/na401ru.pdf> (дата обращения: 28.03.2021); О развитии и поддержке аквакультуры (рыбоводства) в Российской Федерации: информ. изд. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2020. – 164 с.
3. О состоянии и перспективах развития аквакультуры в Северо-Западном регионе. Аквакультура России. URL: <http://aquacultura.org/news/o-sostoyanii-i-perspektivakh-razvitiya-akvakultury-v-severo-zapadnom-regione/> (дата обращения: 05.04.2021).
4. О развитии и поддержке аквакультуры (рыбоводства) в Российской Федерации: информ. изд. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2020. С. 5.
5. Областной закон Ленинградской области от 19.12.2019 N 100-оз "О внесении изменения в областной закон «О Стратегии социально-экономического развития Ленинградской области до 2030 года и признании утратившим силу областного закона "О Концепции социально-экономического развития Ленинградской области на период до 2025 года"» (принят ЗС ЛО 03.12.2019). КонсультантПлюс.
6. О развитии и поддержке аквакультуры (рыбоводства) в Российской Федерации: информ. изд. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2020. С. 51.; Сергеев В.Н. Современное состояние аквакультуры Ленинградской области. URL: <https://fishcom.org/wp-content/uploads/2020/03/sergeev-vn-sovremennoe-sostoyanie-akvakultury-lo-26.03.2020.pdf> (дата обращения: 07.04.2021).

References

1. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 19 августа 2016 г. № 614 «Об утверждении Рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания». Гарант. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71385784/> (accessed: 04.04.2021).
2. Innovatsii v akvakulture, ikh masshtabirovanie i peredacha tekhnologii v tselyakh povysheniya effektivnosti, bor'by s ukhudsheniem sostoyaniya okruzhayushchei sredy i adaptatsii k izmeneniyu klimata. Komitet po rybnomu khozyaistvu. URL: <http://www.fao.org/3/na401ru/na401ru.pdf> (data obrashcheniya: 28.03.2021); O razvitii i podderzhke akvakul'tury (rybovodstva) v Rossiiskoi Federatsii: inform. izd. – M.: FGBNU «RosinformagroteKH», 2020. – 164 p.
3. O sostoyanii i perspektivakh razvitiya akvakul'tury v Severo-Zapadnom regione. Akvakul'tura Rossii. URL: <http://aquacultura.org/news/o-sostoyanii-i-perspektivakh-razvitiya-akvakul'tury-v-severo-zapadnom-regione/> (accessed: 05.04.2021).
4. O razvitii i podderzhke akvakul'tury (rybovodstva) v Rossiiskoi Federatsii: inform. izd. – M.: FGBNU «RosinformagroteKH», 2020. p. 5.
5. Oblastnoi zakon Leningradskoi oblasti ot 19.12.2019 N 100-oz "O vnesenii izmeneniya v oblastnoi zakon «O Strategii sotsial'no-ehkonomicheskogo razvitiya Leningradskoi oblasti do 2030 goda i priznanii utrativshim silu oblastnogo zakona "O Kontseptsii sotsial'no-ehkonomicheskogo razvitiya Leningradskoi oblasti na period do 2025 goda"» (prinyat ZS LO 03.12.2019). Konsul'tantplyus.
6. O razvitii i podderzhke akvakul'tury (rybovodstva) v Rossiiskoi Federatsii: inform. izd. – M.: FGBNU «RosinformagroteKH», 2020. S. 51.; Sergeev V.N. Sovremennoe sostoyanie akvakul'tury Leningradskoi oblasti. URL: <https://fishcom.org/wp-content/uploads/2020/03/sergeev-vn-sovremennoe-sostoyanie-akvakul'tury-lo-26.03.2020.pdf> (accessed: 07.04.2021).

Сведения об авторах

Королева Ксения Сергеевна, аспирант кафедры экономики и организации производства, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)», 190013, Россия, Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 26, тел.+7 (981) 811 21 36, e-mail: ks@gtifem.ru

Ходос Дмитрий Васильевич, доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры экономики и организации производства, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)», 190013, Россия, Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 26, тел. +7 (908) 025 92 66, e-mail: hodos1@rambler.ru

Information about authors

Ksenia S. Koroleva, graduate student of the department of economics production organizations St. Petersburg State Institute of Technology (Technical University), 26, av. Moscow, 190013 St. Petersburg, Russia, tel. .+7 (981) 811 21 36, ks@gtifem.ru

Dmitry V. Khodos, doctor of economic sciences, associate professor, professor of the department of economics production organizations, St. Petersburg State Institute of Technology (Technical University), 26, av. Moscow, 190013 St. Petersburg, Russia, tel. .+7 (908) 025 92 66, e-mail: hodos1@rambler.ru