

ЦИФРОВИЗАЦИЯ В РЫБОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

А. И. Хадыко

*стажёр-исследователь, Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики
им. академика Н. П. Лавёрова, Уральское отделение Российской Академии наук, г. Архангельск,
Россия, AnnaaRegeta@yandex.ru*

Современный мир сложно представить без цифровых технологий. Но в некоторых сферах деятельности они применяются очень активно, в других их применение находится в стадии зарождения. В статье выделяется необходимость развития цифровых технологий в рыбопромышленном комплексе Архангельской области. Рассмотрены как программы, которые уже доступны для использования в сфере рыбной промышленности Архангельской области, так и разрабатываемые на данный момент.

Ключевые слова: рыбопромышленный комплекс; Архангельская область; цифровые технологии.

DIGITALIZATION IN THE FISHING INDUSTRY OF THE ARKHANGELSK REGION: PROBLEMS AND PROSPECTS

A. I. Khadyko

*trainee researcher, Federal Research Center for Integrated Arctic Studies named after Academician
N. P. Laverov, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Arkhangelsk, Russia,
AnnaaRegeta@yandex.ru*

It is difficult to imagine the modern world without digital technologies. But, in some fields of activity they are used very actively, in others their application is in its infancy. The article highlights the need for the development of digital technologies in the fishing industry of the Arkhangelsk region. Both the programs that are already available for use in the fishing industry of the Arkhangelsk region and those currently being developed are considered.

Keywords: fishing industry; Arkhangelsk region; digital technologies.

Важность цифровизации в современном мире сложно переоценить. Во время пандемии COVID-19 многие организации социальной и экономической сферы перешли в цифровую плоскость [1, ст. 6] и успешно функционировали в условиях ограничений, что заставило задуматься о роли цифровизации в бизнесе и социальной сфере. Необходимость развития цифровой сферы в Российской Федерации отмечена на государственном уровне, один из национальных проектов называется «Цифровая экономика Российской Федерации» и включает в себя комплекс мер по развитию цифровой сферы в стране [2]. Целью данного проекта является ускоренное внедрение цифровизации в экономику и социальную сферу, создание условий для высокотехнологичных предприятий, повышение конкурентоспособности, укрепление национальной безопасности и повышение качества жизни населения [3].

Но переход на более активное использование цифровых ресурсов затруднителен вследствие необходимости увеличения квалификационных требований персонала, наличия налаженных организационных процессов, стоимости многих программ.

Для примера рассмотрим ситуацию с внедрением цифровых технологий в рыбопромышленный комплекс Архангельской области. Стоит отметить, что что бы более комплексно

изучить цифровизацию в рыбопромышленном комплексе разделим его на три составляющие: рыболовство, рыбоводство и рыбопереработка.

В сфере рыбопереработки нет специализированных сервисов, предприятия осуществляют свою деятельность с использованием программного обеспечения как на любых других перерабатывающих предприятиях.

В сфере рыбоводства есть довольно большой выбор программ-помощников рыбовода. Приведём, как пример, «ФишФишПро» [4], FishGrow Platform [5], «Fishweb» [6]. Данные платформы предлагают услуги по управлению рыбоводческим предприятием, которые включают в себя функции планирования, учёта, анализа и отчётности [7]. Получается, что все вышеперечисленные программы могут взять на себя большой пласт «рутинной работы», помочь в планировании развития предприятий, но не стоит рассчитывать на то, что программа сделает за предпринимателя всю необходимую работу, так как каждое рыбное хозяйство уникально и нуждается в индивидуальном подходе. В случае с северными регионами самым большим недостатком данных программ является то, что они не адаптированы под региональную специфику, которая должна быть при выращивании рыбы на территориях с суровыми климатическими условиями, слабо развитой системой подъездных путей у отдалённых территорий. Для предпринимателей только начинающих своё дело проблемой может стать стоимость данных приложений, которая в среднем составляет 10 000 рублей в месяц. Исходя из этого затраты только на приложение-помощника в год выйдут в 120 000 рублей, что является крупной суммой для начинающего предпринимателя который ещё не успел получить прибыль от своего хозяйства. Программ разработанных на уровне Архангельской области и адаптированных под данную территорию сейчас на рынке нет.

Совсем иначе обстоят дела с рыболовством. Создан комплексный общероссийский сервис «Клёво гид!» [8], где можно видеть места доступные для рыбалки, правомерность применения различных орудий лова, так же в приложении размещена и информация о запретах. Сейчас данное приложение не только функционирует, но и активно дорабатывается, предоставляя пользователям новые возможности. Подобные сервисы уже существуют во Франции, Аргентине, Японии и развитие данного направления является общемировой тенденцией [9].

Помимо сервиса «Клёво гид!» жители Архангельской области могут воспользоваться сервисами разработанными и доработанными Министерством агропромышленного комплекса и торговли совместно с Росрыболовством и Министерством связи Архангельской области, которые внесли информацию о рыбоводных участках на геопортал Архангельской области, что облегчает поиск мест для вылова рыбы [10]. Помимо этого в информационном портале «Наше Поморье» есть подробная информация о местах пригодных для вылова рыбы, запретах на рыболовство, вся данная информация подтверждена нормативно-правовыми актами, которые можно изучить на том же ресурсе [11].

В заключении отметим, что рынок цифровых платформ в сфере рыбоводства и рыболовства (в особенности любительского) развивается. Если говорить о рыбоводстве, то на нём преобладают приложения доступные и реализуемые на территории всей России. В области рыболовства помимо общего сервиса есть региональные приложения. Отметим, что данные сервисы упрощают работу предпринимателей, и внедрение цифровых технологий необходимо для дальнейшего развития данной сферы деятельности, но для увеличения темпов цифровизации необходима государственная поддержка в области финансирования части затрат связанных с внедрением новых технологий и обучения сотрудников предприятий работе с данными программами.

Благодарности и финансирование

Работа выполнена в рамках государственного задания по теме ФНИР «Трансформация социокультурного пространства регионов Арктической зоны Российской Федерации в современных условиях» № гос. регистрации 122012100405-4.

Библиографические ссылки

1. Отметим, что стала своего рода одним из драйверов перехода социальной и экономической сферы в цифровую плоскость [Социокультурное пространство арктического макрорегиона России в современных экономических условиях : монография / Чинова Л. А., Тугин А. Г., Подплёкин А. О. и др. ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. исслед. центр комплексного изучения Арктики им. акад. Н. П. Лавёрова Уральск. отд-ния Рос. акад. наук. Архангельск : КИРА, 2023. 310 с.
2. Паспорт национального проекта «Цифровая экономика Российской Федерации» [Электронный ресурс]. URL:<http://static.government.ru/media/files/urKHm0gTPPnzJlaKw3M5cNLo6gczMkPF.pdf> (дата обращения: 15.01.2024).
3. Национальные проекты. [Электронный ресурс]. URL: <https://xn--80aapampemcchfmo7a3c9ehj.xn--p1ai/projects/tsifrovaya-ekonomika> (дата обращения: 17.01.2024).
4. ФишФишПро. [Электронный ресурс]. URL: <https://fishfish.pro/ru> (дата обращения: 15.01.2024).
5. FishGrow Platform. [Электронный ресурс]. URL: <https://fish-grow.ru/> (дата обращения: 15.01.2024).
6. Электронная платформа для рыбоводов. [Электронный ресурс]. URL: <https://fishweb.ru/#%D1%86%D0%B5%D0%BD%D1%8B> (дата обращения: 17.01.2024).
7. *Хадыко А. И., Новикова Ю. В.* Особенности информационного обеспечения поддержки и реализации проектов аквакультуры в северных и арктических регионах России // Друкеровский вестник. 2023. № 5. С. 207–217.
8. Приложение для любительской рыбалки Клёво-гид! [Электронный ресурс]. URL: <https://xn----ctbeetihz3o.xn--p1ai/mobileapp> (дата обращения: 17.01.2024).
9. В России запускают универсальное мобильное приложение для рыбаков-любителей. [Электронный ресурс]. URL: <https://rg.ru/2023/01/15/klevo-vyshlo.html>.
10. Геопортал Архангельской области [Электронный ресурс]. URL: <https://maps29.ru/map/bio/#41.801599,63.839585/7/2115,6185> (дата обращения: 17.01.2024).
11. «Наше Поморье» [Электронный ресурс]. URL: <https://clck.ru/34Ty7f> (дата обращения: 17.01.2024).