

РАЗВИТИЕ АКВАКУЛЬТУРЫ В ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ, АБАЙ И ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТЯХ В КОНТЕКСТЕ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН НА 2021–2030 ГГ.**Б.С. Аубакиров, Ж.Р. Кабдолов, К.М. Турсунханов***Алтайский филиал ТОО «Научно-производственный центр рыбного хозяйства»
(г. Павлодар)***e-mail: kuat.tursunkhanov@mail.ru***Аннотация**

В статье анализируется текущее состояние и перспективы развития аквакультуры в Восточно-Казахстанской, Абай и Павлодарской областях в контексте реализации Программы развития рыбного хозяйства Республики Казахстан на 2021–2030 годы. Особое внимание уделено региональным различиям и специфике развития аквакультурного производства: в Восточно-Казахстанской области ключевую роль играет садковое хозяйство, в Абай – карповые хозяйства в озерно-товарных рыбоводных хозяйствах, а в Павлодарской – промышленные установки замкнутого водоснабжения. На основе сравнительного анализа выявлены ключевые проблемы отрасли, включая дефицит кормовой базы, недостаток рыбопосадочного материала. В статье предложены меры по совершенствованию ресурсного обеспечения, укреплению нормативно-правовой базы, развитию научного сопровождения и кадрового потенциала. Полученные результаты позволяют сформулировать рекомендации для более эффективной реализации Программы и достижения целевых показателей в указанных регионах.

Ключевые слова: Рыбное хозяйство, аквакультура, рыбные ресурсы, рыба, развитие

Введение. Аквакультура является стратегически важным направлением развития агропромышленного комплекса Казахстана. По данным Программы развития рыбного хозяйства Республики Казахстан на 2021–2030 годы, основной

целью является увеличение объемов выращивания рыбы с 6,9 тыс. тонн (2020 г.) до 270 тыс. тонн к 2030 году. Зайсан-Ертисский бассейн, охватывающий Восточно-Казахстанскую, Абай и Павлодарскую области, обладает значительным потенциалом для реализации этих задач, что подтверждается наличием водных ресурсов, инфраструктуры и перспектив для развития рыбоводства.

В последние годы аквакультура во всём мире развивается ускоренными темпами: на долю искусственного выращивания рыбы приходится более 50 % всей мировой рыбной продукции. Для Казахстана этот сектор имеет особое значение, так как страна располагает обширными водными ресурсами и благоприятными климатическими условиями для выращивания различных видов рыб. Развитие аквакультуры также способствует решению социально-экономических задач: созданию рабочих мест, росту экспортного потенциала и обеспечению продовольственной безопасности.

Материалы и методы. Мировая практика (по данным FAO и ВОЗ) показывает, что аквакультура является наиболее динамично развивающимся сектором агропромышленного комплекса. Она позволяет снизить нагрузку на естественные водоёмы и обеспечивает продовольственную безопасность. В Казахстане развитие аквакультуры закреплено в стратегических документах, включая Программу развития рыбного хозяйства на 2021–2030 годы.

Методология данного исследования базируется на анализе нормативной базы, статистических материалов и сравни-

тельном изучении фактических и плановых показателей по трём регионам.

Восточно-Казахстанская область

Восточно-Казахстанская область играет ключевую роль в развитии аквакультуры Казахстана. Согласно Программе, к 2030 году здесь планируется производство 9 774 тонн товарной рыбы, включая 8 578 тонн лососевых, 1 151 тонн карповых и 45 тонн осетровых. Фактический показатель 2024 года составил около 2 000 тонн, в том числе 1 485 тонн лососевых, 354 тонн карповых, 45 тонн осетровых и 134 тонн раков. Основной вклад обеспечивают садковые хозяйства, тогда как прудовые и УЗВ остаются вспомогательными. Ключевыми проблемами региона являются дефицит высококачественных кормов, отсутствие системного регулирования численности бакланов, а также сложности с закреплением водоёмов за рыбоводными хозяйствами.

Регион обладает крупными водоёмами (водохранилище Буктырма, Усть-Каменогорское водохранилище и др.), что позволяет развивать садковое и озерно-товарное рыбоводство. Однако в последние годы возникли проблемы с рядом хозяйств, в частности расторжение договоров по трём садковым участкам из-за невыполнения обязательств. Тем не менее, именно садковая аквакультура остаётся наиболее перспективной, обеспечивая свыше 80% планируемого объёма производства. Потребность в кормах к 2030 году составит 16 тыс. тонн, что требует развития отечественного производства и импортозамещения.

Область Абай

Область Абай характеризуется доминированием карповых видов в аквакультурном производстве. План к 2030 году – производство 1000 тонн товарной рыбы (950 тонн карповых и 50 тонн лососевых). Однако фактический объём в 2024 году составил лишь 89,2 тонны, что на 10,8% ниже планового показателя. Основная часть продукции приходится на озерно-товарные хозяйства. В области действуют 18 хозяйств, плани-

руется реализация 15 новых проектов. Ограничивающими факторами остаются дефицит искусственных кормов и необходимость расширения производства рыбопосадочного материала (потребность к 2030 г. – более 4,4 млн. шт.).

Особенность региона заключается в наличии большого количества малых водоёмов, которые традиционно используются для карповых хозяйств. Здесь возможно развитие фермерских хозяйств, что позволит увеличить занятость сельского населения. Однако потенциал остаётся нереализованным: фактический объём производства в 2024 году составил лишь около 9% от уровня Восточно-Казахстанской области. Решение задачи по доведению объёмов до 1000 тонн потребует системных инвестиций и господдержки.

Павлодарская область

Павлодарская область обладает значительным потенциалом для развития индустриального рыбоводства. К 2030 году планируется довести объём производства до 10 000 тонн, из которых 5 500 тонн составят лососевые и 4 500 тонн карповые. В 2024 году выращено всего 300 тонн товарного карпа, что свидетельствует о начальной стадии становления отрасли. Для достижения целей необходимо развитие УЗВ, устранение дефицита искусственных кормов (потребность к 2030 г. – 25,2 тыс. тонн) и обеспечение рыбопосадочным материалом (27,3 млн. шт.).

Региональная стратегия делает акцент на индустриальные установки замкнутого водоснабжения (УЗВ), которые позволяют получать высококачественную продукцию независимо от климатических условий. Павлодарская область может стать центром производства форели и других лососевых. Однако на данном этапе производство ограничено из-за высокой себестоимости и нехватки отечественных кормов. Важно отметить, что при создании кластеров аквакультуры в Павлодаре возможна интеграция с предприятиями переработки, что создаст дополнительные рабочие места и повысит рентабельность.

Результаты и обсуждение. Сравнительный анализ трёх регионов показывает различие в специализации и масштабах развития аквакультуры. Восточно-Казахстанская область имеет наибольший опыт, Абай – ориентирована на карповые виды, а Павлодарская – на индустриальные технологии (УЗВ). Совместно эти регионы должны обеспечить более 20 тыс. тонн товарной рыбы в год к 2030 году, что станет значительным вкладом в общенациональный показатель в 270 тыс. тонн. При этом темпы роста остаются ниже плановых, что требует дополнительных мер государственной поддержки.

Восточно-Казахстанская область значительно опережает другие регионы по объёмам производства и инфраструктуре, что делает её драйвером развития аквакультуры в Зайсан-Ертисском бассейне. Область Абай пока отстаёт, но при правильной политике может стать центром карповых хозяйств. Павлодарская область имеет уникальное преимущество в развитии индустриальных технологий и способна обеспечить значительный объём производства лососевых. Таким образом, регионы взаимодополняют друг друга, формируя сбалансированную структуру аквакультуры.

Проблемные вопросы и пути их решения

Основные проблемы аквакультуры в данных регионах включают:

- Отсутствие отечественного производства высококачественных кормов;
- Дефицит рыбопосадочного материала;
- Экологические риски, включая рост численности бакланов;
- Недостаточное научное и кадровое обеспечение.

Возможные пути решения включают развитие отечественного кормопроизводства, создание племенных рыбоводных центров, регулирование численности биологических вредителей и расширение программ подготовки специалистов.

Заключение. Развитие аквакультуры в Восточно-Казахстанской, Абай и Павлодарской областях играет стратеги-

ческую роль в выполнении Программы развития рыбного хозяйства Республики Казахстан на 2021–2030 годы. Несмотря на определённые успехи, темпы роста пока не соответствуют целевым индикаторам. Реализация предложенных мер по совершенствованию ресурсного обеспечения, законодательной базы и научного сопровождения позволит обеспечить устойчивое развитие отрасли и достичь запланированных 270 тыс. тонн товарной рыбы к 2030 году.

Особое значение имеет интеграция региональных программ с общенациональной стратегией. Только при комплексном подходе возможно достижение целей Программы развития рыбного хозяйства на 2021–2030 гг. Восточно-Казахстанская область будет основным производителем лососевых, Абай – карповых, а Павлодарская – индустриальных УЗВ. В совокупности они способны обеспечить свыше 20 тыс. тонн рыбы к 2030 году, что станет важным вкладом в национальные показатели и позволит увеличить долю Казахстана на международном рынке рыбной продукции.

Список использованной литературы

1. Доклад Кабдолова Ж.Р. «Текущее состояние и результаты реализации Программы развития рыбного хозяйства Зайсан-Ертисского бассейна».
2. Презентация Кабдолова Ж.Р. «Реализация программы развития 2021–2030 гг.».
3. Программа развития рыбного хозяйства Республики Казахстан на 2021–2030 годы. Постановление Правительства РК от 5 апреля 2021 г. № 208 (с изменениями 2023–2024 гг.).
4. FAO. *The State of World Fisheries and Aquaculture*. Rome, 2022.
5. WHO. *Healthy Diet Factsheet*. Geneva, 2020.
6. ТОО «Научно-производственный центр рыбного хозяйства». *Отчёты о состоянии аквакультуры в РК*. Алматы, 2023.
7. Агентство по статистике РК. *Сельское хозяйство Казахстана: статистический сборник*. Астана, 2023.

8. Касымов А.К., Сейтов Ж.Т. Развитие аквакультуры в Казахстане: проблемы и перспективы. – *Аграрная наука Казахстана*, 2022.

9. FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper. Aquaculture development trends. Rome, 2021.

10. OECD. Agricultural Policy Monitoring and Evaluation: Kazakhstan. Paris, 2022.

References

1. Doklad Kabdolova Zh.R. «Tekushhee sostoyanie i rezul'taty` realizacii Programmy` razvitiya ry`bnogo khozyajstva Zajsan-Ertisskogo bassejna».

2. Presentaciya Kabdolova Zh.R. «Realizaciya programmy` razvitiya 2021–2030 gg.».

3. Programma razvitiya ry`bnogo khozyajstva Respubliki Kazaxstan na 2021–2030 gody`. Postanovlenie Pravitel'stva RK ot 5 aprelya 2021 g. № 208 (s izmeneniyami 2023–2024 gg.).

4. FAO. The State of World Fisheries and Aquaculture. Rome, 2022.

5. WHO. Healthy Diet Factsheet. Geneva, 2020.

6. TOO «Nauchno-proizvodstvennyj centr ry`bnogo khozyajstva». Otchyoty` o sostoyanii akvakul'tury` v RK. Almaty`, 2023.

7. Agentstvo po statistike RK. Sel'skoe khozyajstvo Kazaxstana: statisticheskij sbornik. Astana, 2023.

8. Kasy`mov A.K., Sejtov Zh.T. Razvitie akvakul'tury` v Kazaxstane: problemy` i perspektivy`. – *Agrarnaya nauka Kazaxstana*, 2022.

9. FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper. Aquaculture development trends. Rome, 2021.

10. OECD. Agricultural Policy Monitoring and Evaluation: Kazakhstan. Paris, 2022.

**Материал поступил в редакцию
15.12.2025**

Қазақстан Республикасының балық шаруашылығын дамытудың 2021-2030 жылдарға арналған бағдарламасы аясында Шығыс Қазақстан, Абай және Павлодар облыстарында аквамәдениетті дамыту

Аңдатпа

Мақалада Қазақстан Республикасының балық шаруашылығын дамытудың 2021-2030 жылдарға арналған бағдарламасын іске асыру контекстінде Шығыс Қазақстан, Абай және Павлодар облыстарында аквамәдениетті дамытудың ағымдағы жай-күйі мен перспективалары талданады. Аквамәдениет өндірісін дамытудың өңірлік айырмашылықтары мен ерекшеліктеріне ерекше назар аударылды:

Шығыс Қазақстан облысында тор шаруашылығы, Абай-көл – тауарлық балық өсіру шаруашылықтарындағы тұқы шаруашылықтары, ал Павлодар облысында-тұйық сумен жабдықтаудың индустриялық қондырғылары шешуші рөл атқарады. Салыстырмалы талдау негізінде жемісөп базасының тапшылығын, балық отырғызу материалының жетіспеушілігін қоса алғанда, саланың негізгі проблемалары анықталды. Мақалада ресурстармен қамтамасыз етуді жетілдіру, нормативтік-құқықтық базаны нығайту, ғылыми сүйемелдеу мен кадрлық әлеуетті дамыту бойынша шаралар ұсынылған. Алынған нәтижелер Бағдарламаны неғұрлым тиімді іске асыру және аталған өңірлерде нысаналы көрсеткіштерге қол жеткізу үшін ұсынымдарды тұжырымдауға мүмкіндік береді.

Түйінді сөздер: Балық шаруашылығы, аквамәдениет, балық ресурстары, балық, даму.

Материал баспаға 15.12.25 түсті

Development of aquaculture in East Kazakhstan, Abai and Pavlodar regions in the context of the Fisheries Development Program of the Republic of Kazakhstan for 2021-2030

Summary

The article analyzes the current state and prospects for the development of aquaculture in East Kazakhstan, Abai and Pavlodar regions in the context of the implementation of the Fisheries Development Program of the Republic of Kazakhstan for 2021-2030. Special attention is paid to regional differences and the specifics of the development of aquaculture production: in the East Kazakhstan region, cage farming plays a key role, in

Abai - carp farms in commercial fish farms, and in Pavlodar – industrial installations of closed water supply. Based on a comparative analysis, the key problems of the industry have been identified, including a shortage of fodder and a lack of fish planting material. The article suggests measures to improve resource provision, strengthen the regulatory framework, develop scientific support and human resources. The results obtained make it possible to formulate recommendations for more effective implementation of the Program and achievement of targets in these regions.

Key words: Fisheries, aquaculture, fish resources, fish, development.

Material received on 15.12.2025

Вклад авторов. Наибольший вклад распределен следующим образом:

Аубакиров Б.С. - проведение анализа литературы и формулировка идеи исследования;

Кабдолов Ж.Р. - сбор статистических данных, табличное и графическое представление результатов;

Турсунханов К.М. - написание введения, методологии и обсуждения результатов исследования, описание результатов и формирование выводов исследования.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.