



Food and Agriculture Organization
of the United Nations

Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

SEC/R1176 (Bi)

FAO
Fisheries and
Aquaculture Report

Доклад ФАО по
рыболовству и
аквакультуре

ISSN 2070-6987

**CENTRAL ASIAN AND CAUCASUS REGIONAL FISHERIES AND
AQUACULTURE COMMISSION
РЕГИОНАЛЬНАЯ КОМИССИЯ ПО РЫБНОМУ ХОЗЯЙСТВУ И
АКВАКУЛЬТУРЕ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И НА КАВКАЗЕ**

Report of the

**FIFTH SESSION OF THE CENTRAL ASIAN AND CAUCASUS
REGIONAL FISHERIES AND AQUACULTURE COMMISSION**

Tashkent, Uzbekistan, 10-12 October 2016

Протокол мероприятия

**ПЯТАЯ СЕССИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ КОМИССИИ ПО РЫБНОМУ
ХОЗЯЙСТВУ И АКВАКУЛЬТУРЕ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И
НА КАВКАЗЕ**

Ташкенте, Узбекистан, 10 -12 октября 2016 г.

CENTRAL ASIAN AND CAUCASUS REGIONAL FISHERIES AND AQUACULTURE COMMISSION
РЕГИОНАЛЬНАЯ КОМИССИЯ ПО РЫБНОМУ ХОЗЯЙСТВУ И АКВАКУЛЬТУРЕ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ
АЗИИ И НА КАВКАЗЕ

Report of the
FIFTH SESSION OF THE CENTRAL ASIAN AND CAUCASUS REGIONAL FISHERIES AND
AQUACULTURE COMMISSION

Tashkent, Uzbekistan, 10-12 October 2016

Протокол мероприятия
ПЯТАЯ СЕССИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ КОМИССИИ ПО РЫБНОМУ ХОЗЯЙСТВУ И
АКВАКУЛЬТУРЕ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И НА КАВКАЗЕ

Ташкенте, Узбекистан, 10 -12 октября 2016 г.

The designations employed and the presentation of material in this information product do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) concerning the legal or development status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. The mention of specific companies or products of manufacturers, whether or not these have been patented, does not imply that these have been endorsed or recommended by FAO in preference to others of a similar nature that are not mentioned.

The views expressed in this information product are those of the author(s) and do not necessarily reflect the views or policies of FAO.

Используемые обозначения и представление материала в настоящем информационном продукте не означают выражения какого-либо мнения со стороны Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций относительно правового статуса или уровня развития той или иной страны, территории, города или района, или их властей, или относительно делимитации их границ или рубежей. Упоминание конкретных компаний или продуктов определенных производителей, независимо от того, запатентованы они или нет, не означает, что ФАО одобряет или рекомендует их, отдавая им предпочтение перед другими компаниями или продуктами аналогичного характера, которые в тексте не упоминаются.

Мнения, выраженные в настоящем информационном продукте, являются мнениями автора (авторов) и не обязательно отражают точку зрения или политику ФАО.

ISBN 978-92-5-009795-4

© ФАО/FAO 2017

FAO encourages the use, reproduction and dissemination of material in this information product. Except where otherwise indicated, material may be copied, downloaded and printed for private study, research and teaching purposes, or for use in non-commercial products or services, provided that appropriate acknowledgement of FAO as the source and copyright holder is given and that FAO's endorsement of users' views, products or services is not implied in any way.

All requests for translation and adaptation rights, and for resale and other commercial use rights should be made via www.fao.org/contact-us/licence-request or addressed to copyright@fao.org.

FAO information products are available on the FAO website (www.fao.org/publications) and can be purchased through publications-sales@fao.org.

ФАО приветствует использование, тиражирование и распространение материала, содержащегося в настоящем информационном продукте. Если не указано иное, этот материал разрешается копировать, скачивать и распечатывать для целей частного изучения, научных исследований и обучения, либо для использования в некоммерческих продуктах или услугах при условии, что ФАО будет надлежащим образом указана в качестве источника и обладателя авторского права, и что при этом никоим образом не предполагается, что ФАО одобряет мнения, продукты или услуги пользователей.

Для получения прав на перевод и адаптацию, а также на перепродажу и другие виды коммерческого использования, следует направить запрос по адресам: www.fao.org/contact-us/licence-request или copyright@fao.org.

Информационные продукты ФАО размещаются на веб-сайте ФАО (www.fao.org/publications); желающие приобрести информационные продукты ФАО могут обращаться по адресу: publications-sales@fao.org

PREPARATION OF THIS DOCUMENT

This is the final and approved report of the Fifth Session of the Central Asian and Caucasus Regional Fisheries and Aquaculture Commission (CACFish), which was held in Tashkent, Uzbekistan in the period 10-12 October 2016. The Session was hosted by the Government of Uzbekistan and was organized by the CACFish Secretariat with support from the FAO Subregional Office for Central Asia (SEC) and the FAO Representation in Uzbekistan.

The FAO Secretariat to the Session consisted of Raymon van Anrooy (Secretary a.i.), Haydar Fersoy (FAO consultant) and Birceyudum Eman (FAO junior technical officer). Further FAO SEC assistance was provided by Kiyal Guzel, Zarema Klicheva, Salim Zahoueh, Aijana Djusupova and Yuriko Shoji. The Alisher Shukurov and Furkat Ibragimov of the FAO Representation in Uzbekistan provided organizational and logistical assistance to the Session.

This report provides a record of the Session proceedings as well as national reports on the status of fisheries and aquaculture of most of the countries in the CACFish area that were presented at the Session. The national fisheries and aquaculture reports presented in appendix D are reproduced as submitted and are therefore only available in their original language.

ПОДГОТОВКА НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА

Настоящий документ является окончательным и утвержденным докладом пятой сессии Региональной комиссии по рыбному хозяйству и аквакультуре в Центральной Азии и на Кавказе (CACFish), прошедшей в Ташкенте с 10 по 12 октября 2016 года по приглашению Правительства Узбекистана. Сессию организовал Секретариат CACFish с помощью Субрегионального отделения ФАО по Центральной Азии (СЕК) и Представительства ФАО в Узбекистане.

В состав Секретариата от ФАО вошли Раймон ван Анрой (в. и. о. Секретаря), Хайдар Ферсой (консультант ФАО) и Биржеюдум Эман (младший технический сотрудник ФАО). Дополнительная помощь в организации сессии была предоставлена сотрудниками Отделения ФАО СЕК: Кыял Гюзьяль, Зарема Кlicheва, Салим Захойи, Айжана Джусупова и Юрико Шоджи. Организационную и материально-техническую помощь сессии также оказали сотрудники Представительства ФАО в Узбекистане Алишер Шукуров и Фуркат Ибрагимов.

Настоящий документ содержит протокол сессии, а также национальные отчеты о состоянии рыболовства и аквакультуры в большинстве стран региона CACFish, которые были представлены на сессии. Национальные отчеты о рыболовстве и аквакультуре, представленные в приложении D, воспроизведены в том виде, в котором они были представлены, и поэтому доступны только на языке оригинала.

FAO/ФАО. 2017.

Report of the Fifth Session of the Central Asian and Caucasus Regional Fisheries and Aquaculture Commission, Tashkent, Uzbekistan, 10-12 October 2016 / Доклад о работе пятой сессии Региональной комиссии по рыбному хозяйству и аквакультуре в Центральной Азии и на Кавказе, Ташкент, Узбекистан, 10 -12 октября 2016 г.

FAO Fisheries and Aquaculture Report No./Доклад ФАО по рыбному хозяйству и аквакультуре. № 1176. Ankara/Анкара.

ABSTRACT

The Fifth Session of the Central Asian and Caucasus Regional Fisheries and Aquaculture Commission was held in Tashkent, Uzbekistan, in the period 10-12 October 2016. The following four countries attended the Session as members of the Commission: Azerbaijan, Kyrgyzstan, Tajikistan and Turkey. Georgia, Kazakhstan, Ukraine and Uzbekistan attended the Session as observers. The Commission agreed to maintain its administrative budget at USD180 000 for the years 2016 and 2017. The Commission, having adopted 11 recommendations, guidelines and better management practices for inland fisheries and aquaculture in its first four sessions (2011-2015), monitored the progress made with implementation of these decisions in the region. The outcome of the monitoring exercise was that the guidelines and recommendations adopted are very relevant and that most are actively being implemented by the countries. The Commission decided to allocate more funds to implementation of its 2nd Regional Work Programme (2016-2020). Priorities for 2017 and 2018 include, amongst others: habitat rehabilitation for inland fisheries, methodologies for inland fisheries stocks assessments, development of best practices for cage aquaculture in reservoirs and lakes, capacity building of small-scale fishers, and training for the establishment of national fisheries and aquaculture data and information management systems.

КРАТКОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ

Пятая сессия Региональной комиссии по рыбному хозяйству и аквакультуре в Центральной Азии и на Кавказе прошла в Ташкенте (Узбекистан) с 10 по 12 октября 2016 г. Следующие четыре страны приняли участие в сессии в качестве государств-членов: Азербайджан, Кыргызстан, Таджикистан и Турция. Грузия, Казахстан, Украина и Узбекистан присутствовали на сессии в качестве государств-наблюдателей. Комиссия согласилась с предложением оставить свой административный бюджет на 2016 и 2017 годы в размере 180 000 долл. США. Комиссия провела оценку достижений в деле выполнения в регионе решений, касающихся 11 рекомендаций, руководящих принципов и лучших практик управления рыболовством и аквакультурой во внутренних водах, принятых ею на своих первых четырех сессиях (2011-2015 гг.). В результате оценки было признано, что принятые руководящие принципы и рекомендации являются весьма актуальными и что большинство из них активно выполняются странами. Комиссия приняла решение выделить больше средств для реализации своей 2-й Региональной рабочей программы (2016-2020 гг.). Приоритеты 2017 и 2018 годов включают, среди прочего, следующее: восстановление естественной среды для рыболовства во внутренних водах, разработка методологии оценки рыбных запасов внутренних водоемов, разработка передовых практик для садковой аквакультуры в водоемах и озерах, наращивание потенциала в сфере маломасштабного рыболовства и обучение созданию национальной системы управления данными и информацией о рыболовстве и аквакультуре.

CONTENTS

	Page
Preparation of this document	iii
Abstract	iv
Opening of the session	1
Adoption of the agenda	1
Election of chairperson and vice chairpersons for the commission.....	1
Report by the secretary on the financial and administrative affairs of the Commission... .	1
Progress review of CACFish five-year regional work programme (2016-2020).	1
Monitoring the implementation of cacfish decisions and the code of conduct for responsible fisheries in the region	2
Main Decisions and Recommendations From COFI 32, FAO's 30th Regional Conference for Europe and Central Asia and CACFish 4	2
Regional overview of inland fisheries and aquaculture: initiatives, challenges and trends ..	2
Commission budget and member contributions for 2016 and 2017.	3
Programme of work for the 2016-2018 inter-sessional period.....	3
Identification of priorities for fisheries and aquaculture capacity building in CACFish member countries.	4
Any other matters	5
Date and place of the next session	5
Adoption of the report	5
Appendixes	
A Agenda	6
B List of participants	7
C List of documents.....	11
D National fisheries and aquaculture reports.	12
E Terms of reference-CACFish ad hoc expert working group on small-scale fisheries	40
F Approved budget (2016 -2017).	42

СОДЕРЖАНИЕ

Стр. Подготовка настоящего документа	iii
Краткое изложение	iv
Открытие сессии	43
Принятие повестки дня	43
Избрание председателя и вице-председателя комиссии.	43
Доклад секретаря о финансовых и административных делах комиссии.	43
Обзор хода реализации пятилетней региональной рабочей программы CACFish (2016-2020).	43
Контроль над выполнением решений CACFish и кодекс ведения ответственного рыболовства в регионе	44
Основные решения и рекомендации крх 32, 30-ой региональной конференции Фао для Европы и Центральной Азии и CACFish 4.	44
Региональный обзор рыболовства и аквакультуры во внутренних водоемах: инициативы, проблемы и тенденции	45
Бюджет комиссии и членские взносы за 2016 и 2017 гг.	45
Программа работы на межсессионный период 2016-2017 гг.	46
Определение приоритетов для наращивания потенциала рыболовства и аквакультуры в странах-членах CACFish	47
Другие вопросы.	48
Дата и место проведения следующей сессии.	48
Принятие протокола	48
Приложения	
A Повестка дня	49
B Список участников	50
C Перечень документов.	54
D Национальные отчеты о рыболовстве и аквакультуре.	55
E Техническое задание-специальной экспертной рабочей группы CACFish по маломасштабному рыболовству.	84
F Утвержденный бюджет (2016 -2017 гг.).	86

OPENING OF THE SESSION

1. The Fifth Session of the Central Asian and Caucasus Regional Fisheries and Aquaculture Commission was held in Tashkent, Uzbekistan, from 10 to 12 October 2016. The Session was kindly hosted by the Government of Uzbekistan. The Session was officially opened and welcomed by H.E. Deputy Minister of Agriculture and Water Resources of Uzbekistan, Mr Botirjon Sulaymonov. The Chairperson, Dr Nihat Pakdil, and the Secretary Ad Interim, Dr Raymon Van Anrooy joined in welcoming participants to the Session.

2. The following four countries attended the Session as members of the Commission: Azerbaijan, Kyrgyzstan, Tajikistan and Turkey. Georgia, Kazakhstan, Ukraine and Uzbekistan attended the Session as observers. Apologies were received from Armenia. The Commission granted observer status to the Interstate Commission for Water Coordination (ICWC). The list of participants is provided in Appendix B.

ADOPTION OF THE AGENDA

3. The Commission adopted the agenda without changes as shown in Appendix A.

ELECTION OF CHAIRPERSON AND VICE CHAIRPERSONS FOR THE COMMISSION

4. Dr Rauf Hadjiev (Azerbaijan) was elected Chairperson of the Commission. Dr Mustafa Altug Atalay (Turkey) and Ms Svetlana Balkhova (Tajikistan) were elected respectively as first and second Vice-Chairpersons. The documents presented to the Commission before the Session are listed in Appendix C.

5. Dr Nihat Pakdil, outgoing chairperson, was thanked by the Session for having served the Commission since its Inaugural Session and for having guided the Commission smoothly through its first four sessions.

REPORT BY THE SECRETARY ON THE FINANCIAL AND ADMINISTRATIVE AFFAIRS OF THE COMMISSION

6. The Commission thanked the Secretariat for the preparation of the financial and administrative affairs report, presented as CACFish/V/2016/2. The Commission endorsed the report as presented.

7. The Commission noted the limited number of activities undertaken since the last Session. There was however a common view that despite some arrears there was an accumulated budget amount large enough to enable the Commission to deliver many activities.

8. The Session expressed appreciation to Turkey for the voluntary contribution in 2016 of US\$ 100 000 to the operations budget of the Commission.

9. The Commission encouraged all countries located in the wider Central Asian and Caucasus region, which aren't yet member, to become member or, alternatively, collaborate formally with the Commission as observer. Participating observers provided information on the status of the acceptance process in their respective countries.

PROGRESS REVIEW OF CACFISH FIVE-YEAR REGIONAL WORK PROGRAMME (2016-2020)

10. The Commission considered the progress made with implementation of the CACFish Second Five-Year Regional Work Programme (RWP2) (2016-2020) as reported in CACFish/V/2016/3, and noted that progress was limited. It was recognized that the retirement of CACFish Secretary Mr. Thomas Moth-Poulsen and the limited budget availability under the CACFish autonomous budget, due to arrears in some member contributions, had their effect on the implementation of the RWP2.

11. The Commission further noted the internal and external dependencies of the RWP2. The effective implementation of the RWP2 depends on: (i) allocation of adequate budget for the RWP2 under the autonomous budget of the Commission; (ii) voluntary contributions to the operations budget

of the Commission; and (iii) approval of the FAO-Turkey Partnership Programme (FTPP) project titled “Capacity Building for Sustainable Fisheries and Aquaculture Management in Central Asia” (FishCap).

MONITORING THE IMPLEMENTATION OF CACFISH DECISIONS AND THE CODE OF CONDUCT FOR RESPONSIBLE FISHERIES IN THE REGION

12. The Secretariat introduced the document CACFish/V/2016/4.

13. The Commission thanked the members and non-members that participated in the 2015 questionnaire on implementation of Code of Conduct for Responsible Fisheries of 2015 and the 2016 questionnaire on the implementation of CACFish Recommendations and Guidelines for their assistance.

14. The Commission noted the progress made on the implementation of the Code in the CACFish area and was pleased to see the significant progress by CACFish members and other countries in the CACFish area towards national level implementation of recommendations, Better Management Practices and guidelines prepared and endorsed by CACFish at its past four sessions.

15. Members provided information on the national-level implementation status of adopted guidelines, best management practices and recommendations and their relevance to national fisheries management and planning.

16. The Commission discussed and agreed on improvement of the format and structure of the CACFish monitoring questionnaire, through a review of the format by the Technical Advisory Committee (TAC) and recommended that the monitoring of implementation of CACFish recommendations becomes a returning item on the CACFish session agenda. Members requested the Secretariat to facilitate the completion of the on-line bi-annual Code of Conduct monitoring questionnaire with a hand-out/guidance sheet.

MAIN DECISIONS AND RECOMMENDATIONS FROM COFI 32, FAO’S 30TH REGIONAL CONFERENCE FOR EUROPE AND CENTRAL ASIA AND CACFISH 4

17. The Commission took note of the decisions and recommendations of the Thirty-second Session of COFI, the Thirtieth Session of the Regional Conference for Europe and Central Asia (ERC) and the Fourth Session of CACFish, set out in CACFish/V/2016/5.

18. The Commission considered it important to increase the follow-up on the recommendations of COFI and ERC in the CACFish area and to strengthen the position of Central Asia and the Caucasus in these forums. The main recommendations from the two forums will be discussed at the CACFish Session and at the TAC meeting to increase awareness and follow-up at national and regional level.

19. It was also agreed that the CACFish chairperson (or vice-chairpersons) and the TAC chairpersons be supported by the Secretariat to effectively participate in these forums and ensure that CACFish member viewpoints and interests are brought to the attention of these forums. Moreover, the Secretariat would aim at coordinating the interventions from CACFish members, regarding fisheries and aquaculture matters, to increase harmonization and maximize impact of the interventions made.

20. The Session was briefed on the duties of the FAO Regional Conference for Europe and Central Asia (ERC) and key fisheries-related outcomes of the 30th Session of the ERC. The Session was informed that the Conference identifies the priorities for the European and Central Asian Region every biennium in all technical areas of the FAO mandate, including fisheries and aquaculture. The Commission was further informed that the European Inland Fisheries and Aquaculture Advisory Commission (EIFAAC) established a specific reporting line to the ERC and requested that CACFish reports should be considered similarly as EIFAAC and other Regional Technical Commissions.

REGIONAL OVERVIEW OF INLAND FISHERIES AND AQUACULTURE: INITIATIVES, CHALLENGES AND TRENDS

21. The Commission thanked the members and observers for preparing and presenting their national reports on the status of fisheries and aquaculture. The national reports received are made available in Appendix D to this report.

22. The Commission discussed the format of the national reports and agreed to use the structure endorsed by the first meeting of the TAC for the preparation of future national reports, which should be made by each country attending the future TAC meetings and CACFish Sessions.

COMMISSION BUDGET AND MEMBER CONTRIBUTIONS FOR 2016 AND 2017

23. The Commission reviewed the proposed first two-year (2016-17) autonomous budget with estimated budgetary expenditures, as presented in CACFish/V/2016/6 and agreed with the member contributions and maintaining the autonomous budget for 2016 and 2017 at USD 180 000 per year. The approved budget is made available in Appendix F.

24. The Commission decided that the Secretariat make the calculation of the contributions for 2016 and 2017 based on the membership and production and GDP figures respectively for 2014 and 2015.

25. It was considered to increase the overall autonomous budget of CACFish with USD 20 000 for each additional CACFish member. However, given the economic situation in some of the Member states, it was agreed to postpone a decision on this matter to the sixth Session in 2018.

26. The Commission noted the interest of various countries that are not named specifically under Article IV [Area] of the Agreement on the Central Asian and Caucasus Regional Fisheries and Aquaculture Commission to become member.

27. In view of this increased interest and to give clarity to the potential members on the contributions expected from them, the Commission agreed to establish an ad hoc Working Group on Administrative and Financial matters, to determine the contributions to the administrative budget of the potential Commission Members that are not names under Article IV [Area] of the Agreement. The Working Group would also prepare (as necessary) amendments to the Financial Regulations in accordance with Article II paragraph 8 of the Agreement, for adoption by the sixth Session.

28. The Commission agreed to continue providing financial support for attendance of both Member States and invited States at the events of the Commission and its subsidiary bodies. In this regard the Commission decided to support financially the participations of two delegates/representatives and one representative respectively from members and invited states.

29. The Commission kindly reminded the FAO Secretariat to implement the Financial Regulations of the Commission.

PROGRAMME OF WORK FOR THE 2016-2018 INTER-SESSIONAL PERIOD

30. The Commission considered the Draft Programme of Work of CACFish (2016–2018) set out in CACFish/V/2016/inf.5.

31. The Programme of Work approved for the intersessional period is provided below.

RWP2 Ref.	Activity	Time frame	Place	Estimated budget (USD)	Advice generated for TAC review and CACFish endorsement
5.1	Regional expert meeting on conservation of genetic resources of fish	May 2017	Trabzon, Turkey	30 000	Recommendations on the conservation of genetic resources
1.2.4	Meeting of the regional expert group work on small-scale fisheries	TBD	TBD	30 000	Report on the status of Small-scale fisheries in Central Asia and the Caucasus
1.3	Regional training on the establishment of national fisheries and aquaculture data and information management systems	May -June 2017	Kyrgyzstan	60 000	Demonstration of a Fisheries and aquaculture management information system

3.3	Regional workshop on habitat rehabilitation for inland fisheries	April 2017	Tajikistan	40 000	Guidelines for inland fisheries habitat rehabilitation
3.1	Inland fisheries stock assessment pilot study in Tajikistan and regional training	February – August 2017	Tajikistan	50 000	Methodology for fish stock assessment in Central Asia
2.1	Regional training on best practices for cage culture in reservoirs and lakes	September/ October 2017	Turkey	50 000	Better Management Practices for cage culture in reservoirs
1.3	Analysis of available fisheries and aquaculture data and information in Central Asia and the Caucasus	January – April 2018	Regional	20 000	Report on the status of inland fisheries and aquaculture in Central Asia and the Caucasus
4.1	Harmonization of catch certification documentation in Central Asia and the Caucasus for export/import	July – November 2017	Regional	20 000	Harmonized catch certification documentation scheme
	Fourth meeting of TAC Georgia	November 2017	Georgia	50 000	
	Sixth Session of CACFish	May - June 2018	Turkey	60 000	
			Total	410 000*	

*This budget would be financed by contributions to the autonomous budget in 2016 and 2017 and remaining budget from previous years.

32. The Commission urged FAO to complete the selection process for the Secretary to the Commission to ensure that the Programme of Work can be implemented as approved.

33. The Commission established an Expert Working Group on Small-Scale Fisheries under the TAC and reviewed and endorsed the Terms of Reference, which is provided in Appendix E.

34. The Commission noted the importance to assess the impact of water management measures on the transboundary fisheries resources in the river systems of the region in close coordination with ICWC and other stakeholders, and identify ways to improve fish production in these water basins. The Commission decided that for research projects in this field external resources should be mobilized.

IDENTIFICATION OF PRIORITIES FOR FISHERIES AND AQUACULTURE CAPACITY BUILDING IN CACFISH MEMBER COUNTRIES

35. The Secretariat gave an update on the status of the Capacity Building for Sustainable Fisheries and Aquaculture Management in Central Asia (FishCap) project development. The Commission expressed appreciation for the work of the CACFish Secretariat, with support from FAO, for the preparation of the FishCap project, which will be proposed for funding under the second phase of the FAO-Turkey Partnership Programme (FTPP).

36. The Commission considered the FishCap project an essential contribution to the work of CACFish for the period 2017-2020 and endorsed its objectives, outcomes, outputs and activities. It was recognized that the FishCap project would enable the Commission to carry out at least one-third of its second Regional Programme of Work (2016–2020). The Commission requested the CACFish Secretariat, FAO and the Ministry of Food, Agriculture and Livestock of the Government of Turkey to propose a project with an appropriate budget for FFTP Steering Committee endorsement, to ensure implementation can start in 2017.

ANY OTHER MATTERS

37. The members expressed warm appreciation to the Government of Uzbekistan and the FAO Representation in Uzbekistan for their excellent organization and hospitality that contributed to the success of the Session.

38. The Commission thanked Mr Haydar Fersoy for his commitment to the establishment of CACFish and technical support to the CACFish sessions and activities under the FishDev Central Asia project and wished him well in his new assignment for FAO at the Regional Office for the Near East.

39. The Commission requested the Secretariat to initiate collaboration with a range of regional and international organizations of relevance to the mandate of CACFish and agreed to invite the following organizations as observers to future sessions and explore the possibility to enter into partnerships through Memorandums of Understanding (MoUs):

- Commission on aquatic bioresources of the Caspian Sea
- Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES)
- European Inland Fisheries and Aquaculture Advisory Commission (EIFAAC)
- General Fisheries Commission for the Mediterranean (GFCM)
- Interstate Commission for Water Coordination of Central Asia (ICWC)
- Framework Convention for the Protection of the Marine Environment of the Caspian Sea (Tehran Convention)
- United Nations Development Programme (UNDP)
- World Wide Fund for Nature (WWF)

DATE AND PLACE OF THE NEXT SESSION

40. The Commission welcomed the offer made by Turkey to host the 6th session of CACFish in Izmir in May or June 2018.

41. The Commission also welcomed the offer by Georgia to host the 4th meeting of the Technical Advisory Committee (TAC) in November 2017 in Tbilisi.

ADOPTION OF THE REPORT

42. The report was adopted on Wednesday 12 October 2016 at 11 AM.

APPENDIX A**Agenda**

1. Opening of the Session
2. Adoption of the agenda
3. Election of Chair and Vice-Chairs
4. Report by the Secretary on the financial and administrative affairs of the Commission
5. Progress review of CACFish Five-Year Regional Work Programme (2016-2020)
6. Monitoring the implementation of CACFish decisions and the Code of Conduct for Responsible Fisheries in the region
7. Main decisions and recommendations from COFI 32, FAO's 30th Regional Conference for Europe and Central Asia and CACFish 4
8. Discussion Session: Regional overview of inland fisheries and aquaculture: Initiatives, challenges and trends
9. Commission budget and member contributions for 2016 and 2017
10. Draft Programme of Work for the 2016–2017 inter-sessional period
11. Identification of priorities for fisheries and aquaculture capacity building in CACFish member countries.
12. Any other matters
13. Date and place of the next session
14. Adoption of the report

APPENDIX B

List of participants

AZERBAIJAN

Mr Rauf HADJIEV

Deputy Minister
Ministry of Ecology and Natural Resources
of the Republic of Azerbaijan
B.Aghayev Str., 100 A, Yasamal district, Baku
Tel.: (+994) 12 5666753
E-mail: raufhajiev@hotmail.com

Mr Mehman AKHUNDOV

Director of Azerbaijan Scientific-research Fish
hatchery institute
Ministry of Ecology and Natural Resources
of the Republic of Azerbaijan
B.Aghayev Str., 100 A, Yasamal district, Baku
Tel.: (+994) 50 3245562
E-mail: azfiri@azeurotel.com

Mr Fuzuli NABIEV

Head of the Fishery Security Sector
Department of Water and Bio resources
Reproduction and Security
Ministry of Ecology and Natural Resources
Republic of Azerbaijan
B.Aghayev Str., 100 A, Yasamal district, Baku
E-mail: azfiri@azeurotel.com

GEORGIA

Mr Archil PHARTSVANIA

Deputy Head
Agricultural Development Division of the
Agriculture and Food Department
Ministry of Agriculture of Georgia
6, Marshall Gelovani Avenue, Tbilisi
Tel.: (+995) 595 858349
E-mail: a.phartsvania@gmail.com

KAZAKHSTAN

Mr Kuanysh ISBEKOV

Director General
Kazakh Research Institute of Fishery, LLP
Ministry of Agriculture of the Republic of
Kazakhstan
36, Kenesary str., Astana
Tel.: (+77) 017299777
E-mail: isbekov@mail.ru

KYRGYZSTAN

Mr Samarbek Kuchukov

Head of Fisheries Department
Ministry of Agriculture, Food Industry and
Melioration of the Kyrgyz Republic
96/A Kievskaya Street, Bishkek
Tel.: (+996) 0555 422936
E-mail: samarbek.kuchukov@mail.ru

Ms Chinara IMANKULOVA

Head of Unit / Project Coordinator
Fisheries Department
Ministry of Agriculture, Food Industry and
Melioration of the Kyrgyz Republic
96/A Kievskaya Street, Bishkek
Tel.: (+996) 705 071960
E-mail: chinara.imankulova@yandex.ru

TAJIKISTAN

Mr Akhmadjon GAFUROV

Chairperson
SUE "Mohii Tojikiston"
Ministry of Agriculture of the
Republic of Tajikistan
44, Rudaki str., Dushanbe
Tel.: (+992) 93 8077963
E-mail: svetlana@tojikiston.com

Ms Svetlana BALKHOVA

Deputy Chairperson
SUE "Mohii Tojikiston"
Ministry of Agriculture of the
Republic of Tajikistan
44, Rudaki str., Dushanbe
el.: (+992) 91 8640909
E-mail: svetlana@tojikiston.com

TURKEY

Mr Nihat PAKDIL, PhD

Deputy Undersecretary
Ministry of Food Agriculture and Livestock of
the Republic of Turkey
Eskisehir Yolu, 9. Km, Cankaya, Ankara
Tel.: (+90) 312 258 6818
E-mail: nihat.pakdil@tarim.gov.tr

Mr Altug ATALAY, PhD

Acting General Director of Fisheries and Aquaculture
 General Directorate of Fisheries and Aquaculture
 Ministry of Food Agriculture and Livestock of the Republic of Turkey
 Eskisehir Yolu, 9. Km, Cankaya, Ankara
 Tel.: (+90) 312 258 3019
 E-mail: altug.atalay@tarim.gov.tr

Mr Muharrem FILIZ

Head of Aquaculture Department
 General Directorate of Fisheries and Aquaculture
 Ministry of Food Agriculture and Livestock of the Republic of Turkey
 Eskisehir Yolu, 9. Km, Cankaya, Ankara
 Tel.: (+90) 312 258 3069
 E-mail: muharrem.filiz@tarim.gov.tr

Mr Ozerdem MALTAS

Engineer
 General Directorate of Fisheries and Aquaculture
 Ministry of Food Agriculture and Livestock of the Republic of Turkey
 Eskisehir Yolu, 9. Km, Cankaya, Ankara
 Tel.: (+90) 312 258 3127
 E-mail: ozerdem.maltas@tarim.gov.tr

Ms Binnur CEYLAN

Engineer
 General Directorate of Fisheries and Aquaculture
 Ministry of Food Agriculture and Livestock of the Republic of Turkey
 Eskisehir Yolu, 9. Km, Cankaya, Ankara
 Tel.: (+90) 312 258 3124
 E-mail: binnur.ceylan@tarim.gov.tr

Mr Mursel YILMAZ

Aquaculture Engineer
 General Directorate of European Union and Foreign Affairs
 Ministry of Food Agriculture and Livestock of the Republic of Turkey
 Eskisehir Yolu, 9. Km, Cankaya, Ankara
 Tel.: (+90) 312 2873360-4535
 E-mail: mursel.yilmaz@tarim.gov.tr

UKRAINE**Ms Tetiana YAKOVLIEVA**

Deputy Head
 Department of Fisheries Organization, Aquaculture and Scientific Support - Head of Division of Aquaculture and Reproduction of Water Bio resources
 45-A, Artema str., Kiev
 Tel.: (+380) 44 4846343
 E-mail: bluefield@bigmir.net,
aqua@darg.gov.ua

UZBEKISTAN**Mr Botirjon SULAYMONOV**

Deputy Minister
 Minister of Agriculture and Water Resources of the Republic of Uzbekistan
 4, Navoi Street, Tashkent
 Tel.: (+998 71) 260 51 83
 E-mail: iim@qsvxv.uz

Mr Bakhtiyor KARIMOV

Head of Laboratory "Hydrobiology and Ichthyology"
 Institute of Gene Pool of Plants and Animals World of UzAS
 32, Durmon yuli, Tashkent
 Tel.: (+998 71) 289 15 07 / (+998 90) 186 19 87
 E-mail: Karimov@sarkor.uz,
B.karimov@gmx.de

Mr Jamshid MURTALIPOV

Head of Department
 Department of International Relations
 Republican Scientific Center of Agriculture
 Ministry of Agriculture and Water Resources of the Republic of Uzbekistan
 4, Navoi Street, Tashkent
 Tel.: (+998 70) 260 51 90
 E-mail: minagri@mail.ru

Mr Gulom AMONTURDIEV

Lecturer
 Tashkent State Agrarian University, Republic of Uzbekistan
 2 a, Universitet str., Tashkent
 Tel.: (+998 90) 955 47 46
 E-mail: gulom.amonturdiev@mail.ru

Mr Fahriddin MAMATOV

Lecturer

Tashkent State Agrarian University, Republic of Uzbekistan

2 a, Universitet str., Tashkent

Tel.: (+998 93) 582 79 49

E-mail: mamatov1959@mail.ru**Ms Mamura KHOLMUKHAMMEDOVA**

Researcher

Tashkent State Agrarian University, Republic of Uzbekistan

2 a, Universitet str., Tashkent

Tel.: (+998 93) 564 19 66

Ms Malohat SHAGAEVA

Researcher

Tashkent State Agrarian University, Republic of Uzbekistan

2 a, Universitet str., Tashkent

Tel.: (+998 90) 321 81 13

E-mail: malohat.shagaeva@mail.ru**Ms Rano TULAGANOVA**

Lecturer

Tashkent State Agrarian University, Republic of Uzbekistan

2 a, Universitet str., Tashkent

Tel.: (+998 91) 162 15 12

Ms Raisa KARIMQULOVA

Master student

Tashkent State Agrarian University, Republic of Uzbekistan

2 a, Universitet str., Tashkent

Tel.: (+998 93) 628 13 28

Mr Rukhulla KURBANOV

Director

Experimental Station for the development of fisheries, the Republic of Uzbekistan

21 a, Kichik Khalka Yuli str., Chilanzarskiy rayon, Tashkent

Tel.: (+998 95) 143 42 98

Mr Bakhtiyar KAMILOV

Senior Researcher

Experimental Station for the development of fisheries, the Republic of Uzbekistan

21 a, Kichik Khalka Yuli str., Chilanzarskiy rayon, Tashkent

Tel.: (+998 93) 396 12 69

E-mail: bkam58@rambler.ru**Ms Svetlana KIM**

Junior Researcher

Experimental Station for the development of fisheries, the Republic of Uzbekistan

21 a, Kichik Khalka Yuli str., Chilanzarskiy rayon, Tashkent

Tel.: (+998 93) 382 26 15

E-mail: skim4218@gmail.com**Mr Abdulla KURBANOV**

Junior Researcher

Experimental Station for the development of fisheries, the Republic of Uzbekistan

21 a, Kichik Khalka Yuli str., Chilanzarskiy rayon, Tashkent

Tel.: (+998 94) 663 42 10

E-mail: kurbanov19859@mail.ru**Mr Kengerlinskiy F.U.**

Senior researcher

Experimental Station for the development of fisheries, the Republic of Uzbekistan

21 a, Kichik Khalka Yuli str., Chilanzarskiy rayon, Tashkent

Tel.: (+998 93) 515 90 43

Mr Jasurbek RADJAPOV

Head of department

LLC "Antika" fisheries

Tel.: (+998 90) 962 69 00

Mr Nurmakhambet PRIMBETOV

Director

LLC "Nukus Fish" fisheries

Tel.: (+998 90) 724 51 75

E-mail: nukusbalik@mail.ru**Mr Mukhiddin URINOV**

Director

LLC "Olim koshonasi" fisheries

Tel.: (+998 91) 180 04 05

Mr Sobirjon MAVLYANOV

Head of Department

Ministry of Agriculture and Water Resources of the Republic of Uzbekistan

4, Navoi Street, Tashkent

INTERNATIONAL ORGANIZATIONS

Mr Victor DUKHOVNIY, Professor

Director

Scientific-Information Center

Intestate Commission for Water Coordination

(SIC ICWC), the Republic of Uzbekistan

11, Karasu-4, Tashkent

Tel.: (+998 71) 265 92 95

E-mail: vdukhovniy@gmail.com

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

Mr Raymon Van ANROOY

Fisheries and Aquaculture Officer

Secretary a.i. to the Commission

Sub-regional Office for Central Asia

(FAOSEC), Turkey

55, Ivedik Caddesi, Ankara

Tel.: (+90) 312 3079500

E-mail: Raymon.VanAnrooy@fao.org

Mr Haydar FERSOY

Fisheries Management Expert

Sub-regional Office for Central Asia

(FAOSEC), Turkey

55, Ivedik Caddesi, Ankara

Tel.: (+90) 312 3079500

E-mail: Haydar.Fersoy@fao.org

Ms Senel Bircenyum EMAN

Junior Technical Officer for Fisheries and
Aquaculture

Sub-regional Office for Central Asia

(FAOSEC), Turkey

55, Ivedik Caddesi, Ankara

Tel.: (+90) 312 3079503

E-mail: bircenyum.eman@fao.org

APPENDIX C**List of documents****Working documents**

CACFish/V/2016/1	Provisional Agenda
CACFish/V/2016/2	Report by the Secretary on the financial and administrative affairs of the Commission
CACFish/V/2016/3	Progress review of CACFish Five-Year Regional Work Programme (2016-2020)
CACFish/V/2016/4	Monitoring the implementation of CACFish decisions and the Code of Conduct for Responsible Fisheries in the region
CACFish/V/2016/5	Main decisions and recommendations from COFI 32, FAO's 30th Regional Conference for Europe and Central Asia and CACFish 4
CACFish/V/2016/6	Commission Budget and Member Contributions for 2016-2017

Information documents

CACFish/V/2016/Inf.1	Provisional list of documents
CACFish/V/2016/Inf.2	Provisional list of the participants
CACFish/V/2016/Inf.3	Report of Fourth Session of CACFish, Ulaanbaatar, Mongolia 18-20 May 2016
CACFish/V/2016/Inf.4	Report of Third Meeting of TAC, Bishkek, Kyrgyz Republic, 16-18 February 2015
CACFish/V/2016/Inf.5	CACFish Five-year Regional Work Programme (2016-2020)
CACFish/V/2016/Inf.6	Report of the 30th session of the FAO Regional Conference for Europe (ERC), Antalya, Turkey, 4 - 6 May 2016
CACFish/V/2016/Inf.7	Report of the 32nd session of the FAO Committee on Fisheries (COFI), Rome, Italy, 11-15 July 2016

Reference documents

CACFish/V/2016/Ref.1	Agreement on the Central Asian and Caucasus Regional Fisheries and Aquaculture Commission
CACFish/V/2016/Ref.2	Financial Regulations of the Commission
CACFish/V/2016/Ref.3	Rules of Procedure of the Commission

All documents can be accessed at:

<http://www.fao.org/fi/static-media/MeetingDocuments/CACFish/2016/default.htm>

APPENDIX D

The national fisheries and aquaculture reports in this appendix are reproduced here as submitted and are therefore only available in their original language

The list of countries, which are received the national fisheries and aquaculture reports

1. Azerbaijan
2. Kazakhstan
3. Kyrgyzstan
4. Tajikistan
5. Ukraine

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД

АЗЕРБАЙДЖАН

5-я Сессия CACFish, Ташкент, 10-12.10.2016

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ (РЫБОЛОВСТВО И АКВАКУЛЬТУРА)

1.1. РЫБОЛОВСТВО

- Рыболовство по основным видам рыб:

Рыбный промысел в Азербайджанской Республике ведется в Каспийском море, реке Кура и внутренних водоемах. Основными объектами промысла являются осетровые, лосось, частиковые рыбы (кутум, жерех, сазан, судак, шемая, вобла, лещ, усач и др.), а также минога, сельдь, и др. Главный объект промысла – осетровые (белуга, осетр, севрюга). Второе место после осетровых по своему промысловому значению занимают полупроходные рыбы: лещ, судак, вобла, сазан, и др. Данные вылова рыб по видам за 2013-2015 гг. отражены в Таблицах 1, 2 и 3.

Таблица 1

Вылов рыб в Азербайджане по квоте в 2013-2015 гг.

Виды рыб	2013		2014		2015	
	р.Кура	Каспий-ское море	р.Кура	Каспий-ское море	р.Кура	Каспий-ское море
Белуга – Beluga (<i>Huso huso</i> Linne)	-	0.28	--	0.32	--	0.35
Осетр – Caspian Sturgeon (<i>Acipenser guldentadti</i> Brandt)	0.36	0.86	0.33	0.78	0.23	0.87
Севрюга – Starred Sturgeon (<i>Acipenser stellatus</i> Pallas)	0.15	0.48	0.13	0.47	0.15	0.44
Сельди – Shad	--	149.5	--	247.3	--	118.1
Кильки – Kilka	--	206	--	163.5	--	138.4
Кутум – Kutum (<i>Rutilus frisii kutum</i> Kamensky)	--	116.6	--	162.0	--	116.4
Сазан – European Carp (<i>Cyprinus caprio</i> Linne)	3.1	3.6	2.7	18.9	0.7	20.4
Вобла – Roach (<i>Rutilus rutilus caspicus</i> Jakovlev)	10	62.3	13.1	39.3	3.2	50.7
Лещ – Eastern Bream (<i>Abramis brama orientalis</i> Berg)	56.5	2.5	35.6	10.1	13.3	8.0
Жерех – Caspian Asp (<i>Aspius aspius</i> Linne)	2.1	--	2.2	--	0.2	--
Судак – Fresh Water Sander (<i>Sander lucioperca</i> Linne)	26.4	--	9.1	--	2.4	--
Кефаль-остронос – Leaping Gray Mullet (<i>Liza saliens</i> Risso)	--	125	--	157.0	--	77.5

Шемая – <i>Shemaya (Chalcalburnus chalcoides Güeldenstäedt)</i>	5.1	11.4	3.25	6.45	1.2	2.8
Сом – Catfish (<i>Silurus glanis</i> Linne)	3.8	--	3.7	--	1.0	--
Щука – Pike (<i>Esox lucius</i> Linne)	--	--	0.2	--	--	--
Карась золотой – Crucian Carp (<i>Carassius carassius</i> Linne)	5.3	--	3.44	--	3.7	0.1
Рыбец – Vimba (<i>Vimba vimba persa</i> Pallas)	--	4.5	--	2.8	--	3.5
Другие виды рыб	--	--	--	--	2.0	--
Всего:	112.81	683.02 *	73.75	808.92 *	28.1	537.56 *

Примечание: * – по данным АзГосКомСтат показаны следующие значения: 2013 г. – 794 тонн, 2014 г. – 881 тонн, 2015 г. – 566 тонн.

Таблица 2

Улов и лимиты на вылов морских видов рыб (тонн) в Азербайджане в 2014-2015 гг.

Водные биоресурсы	2014		2015	
	Квота	Освоение	Квота	Освоение
Кильки, в том числе:	20000	163,5	20000	138
Анчоусовидная	3840	20,1 (12.3%)	2460	13,4 (9.7%)
Большеглазая	60	2,1 (1.3%)	240	1,4 (1.0%)
Обыкновенная	16100	141,3 (86.4%)	17300	123,2 (89.3%)
Сельди, в том числе:	2000	250	2000	120
Долгинская	1200	158,2	1200	80,2
Каспийский пузанок	200	25,8	200	14,5
Большеглазый пузанок	600	66,0	600	25,3
Кефаль	1000	157	1000	77

Таблица 3

Улов осетровых видов рыб (кг) в Азербайджане для целей воспроизводства и научных исследований за 2014-2015 гг.

Осетровые	2014		2015	
	Воспроиз-водство	Наука	Воспроиз-водство	Наука
Всего, в том числе:	458	1569	380	1655,8
Белуга	–	317	–	348,3
Осетр	328	782	230	868,1
Севрюга	130	470	150	439,4
Из ремонтно-маточного стада	763		1353	

В реке Куре осуществляется в основном промысел осетровых рыб, который с 2011 года ведется

исключительно в целях искусственного воспроизводства для пополнения природных популяций и для научно-исследовательских целей. Промысел карповых пород рыб *Cyprinidae* ведется как в р.Куре, так и в Каспийском море. Основу уловов в р.Куре составляют лещ, значение которого по годам колеблется от 40 до 50%; следующим по значению в уловах следует судак – 15-26%; третьей по значению в уловах стоит вобла – 12-17%. Промысел карповых рыб в Каспийском море базируется на двух видах рыб, из которых кутум составляет 27-60% уловов; второй по значению является вобла, уловы которой составляют 10-19% от общего улова. Лов рыбы во внутренних водоемах проводится в основном на крупных водохранилищах – Мингячевирском и Шамкирском, вылавливаются разные виды карповых (*Cyprinidae*) и окуневых (*Percidae*) рыб.

На Каспии очень мало морских видов рыб, имеющих промысловое значение. Помимо сельдей, к ним относятся кильки и кефаль. Промысел кефали и сельдей имеет тенденцию роста, однако их запасы в Азербайджанском секторе Каспийского моря недоиспользуются. Судя по массе общего вылова рыбы, килькам в настоящее время принадлежит первое место – до 50-75% улова всей рыбы. В последние годы вылавливаются, главным образом, морские виды рыб: килька, сельди и кефаль.

• Занятость населения в рыболовстве:

Рыболовством занималось следующее количество крупных рыболовецких компаний (юридических лиц) по годам: 2005 г. – 17, 2009 г. – 16, 2010 г. – 14, 2011 г. – 14, 2012 г. – 11, 2013 г. – 9, 2014 г. – 7, 2015 г. – 5. Как видно, количество рыболовецких компаний за последние 10 лет уменьшилось почти втрое.

В 2016 г. всего 5 рыболовных судов занимались рыболовной деятельностью, они осуществляли с помощью конусной сетью вылов килек (глубоководное рыболовство). На каждом из 5 рыболовецких судов вовлеченных в промысловую деятельность, занято в среднем по 6 человек, итого около 30 человек. В береговой инфраструктуре подготовки судов для выхода в море, а также в процессе обработки продукции из рыбы и деятельности рынков сбыта выловленной рыбы на берегу задействовано около 400 человек.

В 2016 г. всего зарегистрировано 726 лодок (маломерный флот, прибрежное рыболовство). На каждом из 726 лодок занято в среднем по 4 человека, итого около 3000 человек.

• Особенности национального промыслового флота:

В настоящее время в Южном Каспии в соответствии с разрешениями от контролирующих органов осуществляют промышленное рыболовство 5 национальных судов. В последние годы рыболовные суда вылавливают только кильку. В Каспийском море для рыбной ловли применяются траулеры, сейнеры, боты и некоторые другие. Для лова сельди применяются морские сельдевые сети. В настоящее время большинство рыболовных судов в Азербайджанском секторе Южного Каспия используют конусную сеть для лова каспийской кильки на электросвет. Совершенствуя этот метод для лова кильки применяют рыбонасосы, привлекая к ним рыбу электросветом. Наибольшее значение имеет лов кильки в Каспийском море с помощью подводного электроосвещения. Применяются центробежные рыбонасосы и эрлифты. В настоящее время в промышленности на Каспии используются все три способа лова: конусные сетные подхваты, центробежные рыбонасосы и эрлифты. В Каспийском море обитают три вида кильки: обыкновенная, анчоусовидная и большеглазая. На свет привлекаются рыбы всех трех видов, но основу уловов составляет анчоусовидная килька. В Каспийском море траловый лов применяется при проведении научно-исследовательских съемок.

В 2013 г. количество судов, вылавливающих рыбу (кильку) конусной сеткой составляло 9 судов, а количество лодок вылавливающих рыбу – 804 лодок.

В 2014 г. количество судов, вылавливающих рыбу (кильку) конусной сеткой составляло 7 судов, а количество лодок вылавливающих рыбу – 844 лодок.

В 2016 г. количество судов, вылавливающих рыбу (кильку) конусной сеткой составляло 5 судов, а количество лодок вылавливающих рыбу – 726 лодок.

- **Состояние основных рыбных запасов:**

Остаются на стабильно низком уровне запасы осетровых рыб (белуга, шип, осетр, севрюга), каспийского лосося, килек. Причиной снижения запасов осетровых рыб и каспийского лосося является невозможность естественного нереста этих рыб из-за плотины Мингечаурской гидроэлектростанции, нехватки производителей для целей искусственного воспроизводства, снижения их кормовой базы (численности килек, служащих для них кормом) в Каспийском море, а также браконьерство. Азербайджан, как и все остальные прикаспийские страны, с 2011 года выдерживают технический мораторий на вылов осетровых рыб в Каспийском море.

Причиной снижения запасов килек за последние 15 лет является инвазия гребневика *Mnemiopsis leidyi* в Каспийское море в конце 90-х годов прошлого века, отрицательное влияние которого особенно существенно стало сказываться и нарастать после 2001 года. Роль вселенца гребневика *M.leidyi*, являющегося планктофагом, в экосистеме Каспия сводится к подрыву кормовой базы килек путем выедания больших количеств зоопланктона, создавая этим катастрофическую ситуацию для потребителей кормов. С появлением *M.leidyi* в Каспийском море отмечается снижение запасов и сокращение уловов килек, вылов которых в целом по Каспийскому бассейну уменьшился с 271 тыс. тонн в 1999 году до 54 тыс.тонн в 2003 году (Седов, и др., 2004), т.е. в 5 раз. В 2007 г. вылов килек в Азербайджане составлял около 3667 тонн, а в 2009 – всего около 840 тонн. Уловы килек и в последующем последовательно снижались в 2010 и 2011 гг., соответственно, до 708 и 485 тонн, а в 2012 и 2013 гг., соответственно, до 342 и 206 тонн. В 2014 и 2015 гг. уловы килек еще более снизились до 163 и 138 тонн.

Запасы кефали и сельдей удовлетворительные и имеют тенденцию роста, однако их запасы в Азербайджанском секторе Каспийского моря недоиспользуются.

12. АКВАКУЛЬТУРА

- **Рыбоводство по основным видам рыб:**

Хозяйства аквакультуры в Азербайджане функционируют в двух направлениях. Первое направление – искусственное воспроизводство молоди ценных промысловых видов рыб, которые затем выпускаются на нагул в естественные водоемы (Каспийское море, р.Кура, водохранилища) для пополнения запасов этих рыб. Это направление именуется также как пастбищная аквакультура, они находятся в государственном ведении. Второе направление – фермерские хозяйства, выращивающие товарную рыбу и рыбопосадочный материал.

В настоящее время в Азербайджане функционируют 12 рыбозаводных предприятий. В нижнем течении р.Куры функционируют 4 осетровых рыбозаводных завода. Все четыре завода ежегодно воспроизводят и выпускают в Прикуринский район моря молодь куринского осетра (*Acipenser persicus natio kurensis*), севрюги (*Acipenser stellatus natio kurensis*), шипа (*Acipenser nudiiventris*) и белуги (*Huso huso*). Три завода занимаются воспроизводством Куринского лосося (*Salmo trutta caspius*), ежегодно с этих заводов выпускается до 200 тыс.шт. 50 граммовой молоди в Каспийское море. Еще 5 хозяйств специализированы по выпуску карповых видов рыб, в том числе сазан (*Cyprinus carpio*), кутум (*Rutilus frisii kutum*), жерех (*Aspius aspius*), вобла (*Rutilus rutilus caspicus*), лещ (*Abramis brama orientalis*) и растительноядные – белый амур (*Ctenopharyngodon idella*) и толстолобик (*Hypophthalmichthys molitrix*). Ежегодный выпуск карповых пород рыб этими предприятиями составляет около 400 млн. штук молоди. Данные по искусственному воспроизводству рыб по видам за 2013-2015 гг. отражены в таблице 4.

Таблица 4

**Искусственное воспроизводство ценных промысловых видов рыб
в Азербайджане в 2013-2015 гг.**

Виды рыб	Единица измерения	Годы		
		2013	2014	2015
Осетровые, всего	млн. экземпляров	4,039	6,773	6,52
Осетр	“ – “	3,154	4,44	2,785

Севрюга	“ – “	0,885	2,33	3.738
Куринский лосось	тыс. экземпляров	166,15	177,9	181,02
Частиковые, всего	млн. экземпляр	376,41	383,2	389,803
Сазан	“ – “	81,183	82,288	65,745
Лещ	“ – “	9,559	7,14	7,685
Кутум	“ – “	80,95	72,064	70,66
Вобла	“ – “	135,2	152,74	159,0
Жерех	“ – “	1,76	2,55	1,3
Рыбец	“ – “	32,90	-	-
Шемая	“ – “	1,81	-	-
Судак	“ – “	5,7	-	-
Другие	“ – “	12,91	60,918	81,21
Растительные и др.	“ – “	5,5	5,5	4,2
ИТОГО:	млн. экземпляр	380,61	390,2	396,50

На Хыллинском осетровом рыбноводном заводе в 2004 году было начато формирование ремонтно-маточного стада осетровых рыб, численность которого насчитывает около 6 тыс. особей разных видов осетровых рыб. Первое получение икры от них для целей искусственного воспроизводства было осуществлено в 2013 году от двух самок Куринского осетра, выращенного в течение 10 лет «от икры до икры». В 2014 году получили икру уже от 6 самок Куринского осетра, которую использовали для искусственного воспроизводства и выпуска 2-месячной молоди в Прикаспийскую акваторию реки Куры. В 2015 году получили икру уже от 15 самок, а в 2016 году – от 32 самок осетра и севрюги.

Выращивание товарной рыбы и рыбопосадочного материала находится в частной собственности. В производстве эти хозяйства тесно связаны друг с другом, являясь звеньями общей цепи. Одни, у которых имеются выростные пруды выращивают посадочный материал, и реализуют тем хозяйствам, у которых имеются нагульные площади, а третьи занимаются выращиванием зерновых культур – как основного ингредиента искусственных кормов. Основные виды рыб товарной аквакультуры: сазан, карп, толстолобик, белый амур, форель.

Производство продукции аквакультуры в Азербайджане за последние 20 лет значительно снизились с 1700 тонн до 100 тонн в год в 2006-2008 гг., а стоимость рыбной продукции увеличилась в несколько раз. Общая продукция аквакультуры 2006-2008 гг. варьировала от 100 до 150 тонн в год (по сравнению с 40 тыс. тонн в 80-х годах прошлого столетия). В 2006-2008 гг. продукция аквакультуры составляла около 10-15% от общего объема всей производимой рыбной продукции в стране. Развитие показателей прудового и озерного рыбноводства в 2012-2015 гг. представлены в таблице 5.

Таблица 5

Динамика развития показателей аквакультуры в Азербайджане в 2012-2015 гг.

Показатели	Годы			
	2012	2013	2014	2015
Количество физических лиц, занимающихся прудовым и озерным рыбноводством	89	84	81	157
Площадь прудов и озер под аквакультурой, гектар	1178	1037	998	1771
Выращенные (выловленные) рыбы в аквакультуре, тонн, в том числе:	324	335	318	561
Осетровые	42	22	-	-
Сазан	138	146	125	154
Карп	6	30	30	28

Белый амур	16	13	6	20
Толстолобик	22	31	41	24
Форель	89	88	89	304
Другие виды рыб	11,3	5,8	27	31

В последние годы количество работающих в частном секторе аквакультуры составляет около 90 человек, а общий объем выращенной и выловленной рыбной продукции составляет около 318-561 тонн в год, в основном за счет сазана (125-154 тонн). Точные данные о годовом объеме рыбной продукции аквакультуры в Азербайджане в 2016 году отсутствуют, судя по экспертным оценкам она составила около 5000 тонн. Однако следует признать, что производственный потенциал пресноводной аквакультуры полностью не используется, на первоначальной стадии развития находится марикультура. Усилия по развитию пресноводной аквакультуры и марикультуры не соответствуют ни общемировым тенденциям динамичного развития этого направления рыбохозяйственной деятельности, ни имеющимся потенциальным возможностям Азербайджанской Республики.

Всего легально зарегистрировано в 2014 году 90 предприятий, занимающихся товарным выращиванием рыбы. Самым крупным из них является предприятие «Caspian Fish Co Azerbaijan». Поскольку пока еще не вступило в действие законодательство по учету ферм аквакультуры и регулированию их деятельности, точные сведения об их количестве отсутствуют. Однако согласно экспертным оценкам их количество составляет около 2 тысяч ферм-хозяйств, занимающихся товарным рыбоводством. После вступления в силу Указа Кабинета Министров «Правила проведения деятельности аквакультуры» в ближайшие месяцы, все эти нелегальные предприятия будут взяты на учет.

• Занятость населения в аквакультуре:

В настоящее время в рыбохозяйственном комплексе страны легально работают около 90 предприятий различных форм собственности. В аквакультурных хозяйствах (рыбоводных предприятиях) трудятся около 800 человек. Штат рыбоводных предприятий колеблется от 20 до 120 сотрудников в зависимости от объема и характера работ. Количество физических лиц, занятых в частном секторе аквакультуры за последние годы составляет: 2009 г. – 54, 2010 г. – 80, 2011 г. – 93, 2012 г. – 89, 2013 г. – 93, 2014 г. – 90.

2. ОЦЕНКА СТАТИСТИКИ, ИССЛЕДОВАНИЯ И РЕСУРСОВ

В общем балансе продовольственный рынок страны по белково-содержащим продуктам всего лишь на 6-7 % формируется за счет рыбы и рыбопродуктов. Потребление рыбной продукции в расчете на душу населения в 2007-2009 гг. составило около 1,7 килограмма в год. Однако в последние годы отмечается увеличение показателя потребления рыбной продукции в расчете на душу населения: 2009 г. – 5,1 кг, 2010 г. – 5,1 кг, 2011 г. – 5,2 кг, 2012 г. – 5,5 кг, 2013 г. – 5,7 кг, 2014 и 2015 гг. – около 7,0 кг. Это происходит как за счет увеличения импорта рыбной продукции в последние годы, так и за счет увеличения объема рыбной продукции аквакультуры в 2010-2015 гг.

Согласно данным АзГосКомСтат в 2013-2015 гг. население потребило всего около 70 тысяч тонн рыбной продукции. На основании этого потребление рыбной продукции на душу населения в Азербайджане считается около 7 кг в год. Из этого количества около 5 тыс. тонн произведено рыбными фермами (это неофициальные данные, а официально – 318-561 тонн), около 15 тыс. тонн – импорт в страну, а остальные около 51 тыс. тонн выловлено нелегально, но показывается в бюллетенях АзГосКомСтат как «уточненные данные на основании частных исследований (on the basis of data obtained as a result of research of households)».

Таблица 6**Общее количество выловленной и выращенной рыбы (тонн)****в Азербайджане в 2013-2015 гг.**

Показатели	Годы		
	2013	2014	2015
Общее количество выловленной и выращенной рыбы, в том числе: (total quantity of caught fish by Republic)	50960	50067	51237
Рыба, выращенная крупными рыбными предприятиями аквакультуры (fish caught by big fisheries)	113	100	102
Рыба, выращенная мелкими фермами аквакультуры (lake and puddle fishes caught)	335	318	561
Рыба, выловленная по квоте (fishing on quota)	794	881	566
Выловленные все виды рыбы * (all fish species caught by natural persons)	49718	48768	50008

Примечание: * – уточненные данные на основании частных исследований (on the basis of data obtained as a result of research of households) по данным АзГосКомСтат.

В настоящее время спрос и удовлетворение потребности населения Азербайджанской Республики осуществляется преимущественно за счет местной рыбной продукции и частично за счет завоза некоторых ее видов из других стран (импорта), в основном для ассортимента. Соотношение отечественной и импортной рыбной продукции за последние 3 года можно оценить как 70-95% и 5-30%.

Объемы импортируемой рыбной продукции в последние годы стали резко возрастать, тогда как объемы национального экспорта рыбной продукции стали падать. В период 2009-2012 гг. импорт рыбной продукции (рыба, ракообразные, другие водные беспозвоночные) возрос в 1,5 раза, в 2009 г. составил 4,4 млн.долларов США, а в 2012 г. – 6,3 млн.долларов США. Тогда как экспорт рыбной продукции был значительно ниже и составил в 2009 г. – 294,8 тыс.долларов США, а в 2011 г. – 64,9 тыс.долларов США, т.е. уменьшился почти в 5 раз. В 2012-2015 гг. экспорта рыбной продукции и

Специализированных рынков по распродаже рыбы и рыбных продуктов в республике не существует. В городах и районах, центрах республики, на рынках имеются секции по продаже рыб и рыбных продуктов. Эти секции функционируют в общем режиме инфраструктуры рынка. В связи с небольшими объемами рыбной ловли, поступление рыбы и рыбной продукции на рынки не имеет крупных партий, аукционы при таком незначительном масштабе поступлений продукции на рынки не проводятся. Ловцы продают свои уловы сами или через юридических или физических лиц, осуществляющих посредническую деятельность.

Рынки сбыта рыбной продукции и оптовые компании являются частной собственностью. Величина доли продажи на рынках свежей и замороженной рыбы носит сезонный характер. Доставка живой товарной рыбы на рынки осуществляется живорыбными машинами, свежемороженая рыба обычными транспортными средствами в зависимости от объема в любой таре покрытая сверху льдом. Мороженая рыба доставляется в рефрижераторах.

На единственном действующем рыбообрабатывающем предприятии «Caspian Fish Co Azerbaijan» работают по контракту около 100 человек, около 90% работающего персонала составляют женщины.

«Caspian Fish Co Azerbaijan» в 2014 году произвел около 300 тонн рыбной продукции, 30 видов рыб, 50 наименований товара. Если в предыдущие годы «Caspian Fish Co Azerbaijan» частично (до 10%) экспортировал произведенную продукцию за рубеж, то после 2010 года в связи со снижением вылова рыб вся произведенная им продукция была полностью реализована в торговой сети Азербайджана.

3. ПОЛИТИКА И ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Азербайджан официально присоединился к Региональной Комиссии по рыбному хозяйству и аквакультуре в Центральной Азии и на Кавказе (CACFish) в марте 2014 года. В июне 2014 года в Баку прошла 3-я Сессия CACFish.

Организация рыбного хозяйства, управление, воспроизводство, охрана и регулирование использования водных биоресурсов в Азербайджане осуществляется на основе «Закона о рыбном хозяйстве», принятого в 1998 году. Подготовленный при технической поддержке FAO новый усовершенствованный «Закон о рыбном хозяйстве» №1015-IVQD был принят Парламентом (Милли Меджлисом) 27 июня 2014 г. и утвержден указом Президента Азербайджанской Республики. В новый закон введены статьи, предусматривающие развитие аквакультуры в стране. В настоящее время завершается принятие ряда подзаконных указов Кабинета Министров, которые позволят улучшить регулирование рыболовства, деятельности аквакультуры, режима особо охраняемых рыбохозяйственных территорий, учета рыбохозяйственных предприятий, проведения работ по акклиматизации и с гибридами и других мероприятий.

В новых условиях возможного введения моратория на вылов осетровых рыб в Каспийском море развитие рыбного хозяйства и аквакультуры во внутренних водоемах является основным приоритетом для всех Прикаспийских стран, а также стран Центральной Азии и Кавказа. При этом в Азербайджане будет иметь решающее значение создание правовых и социально-экономических условий для переориентации деятельности населения, занимающегося осетровым рыболовством, на товарную аквакультуру осетровых рыб. Тем самым значительно уменьшится антропогенный пресс на природные популяции рыб (особенно осетровых), что будет способствовать сохранению биологического разнообразия и охране окружающей среды.

2011-го года Азербайджан отказался от коммерческого вылова осетровых всех 4-х видов осетровых рыб (белуга, шип, осетр, севрюга). Азербайджан, как и все остальные прикаспийские страны, сохраняют технический мораторий на вылов осетровых рыб. В сентябре 2014 года в г.Астрахань (Российская Федерация) Президентами всех 5-ти Прикаспийских стран было подписано «Соглашение о сохранении и рациональном использовании водных биологических ресурсов Каспийского моря». Это Соглашение было ратифицировано всеми прикаспийскими странами в 2016 году и согласно этому статус действующей Комиссии по Водным Биоресурсам Каспийского моря повысился от уровня межведомственного до уровня межгосударственного. В ближайшее время Комиссией по Водным Биоресурсам Каспийского моря будет разработано и принято всеобъемлющее пятистороннее межгосударственное Соглашение о моратории на коммерческий вылов осетровых рыб в Каспийском море.

4. УПРАВЛЕНИЕ РЫБНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ И ОХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Правительственным учреждением, осуществляющим контроль за рыболовством и аквакультурой, является Министерство Экологии и Природных Ресурсов Азербайджана (МЭПР) и его структурные подразделения МЭПР: Департамента Воспроизводства и Охраны Водных Биоресурсов (ДВОВБ) и Азербайджанского Научно-Исследовательского Института Рыбного Хозяйства (АзерНИРХ).

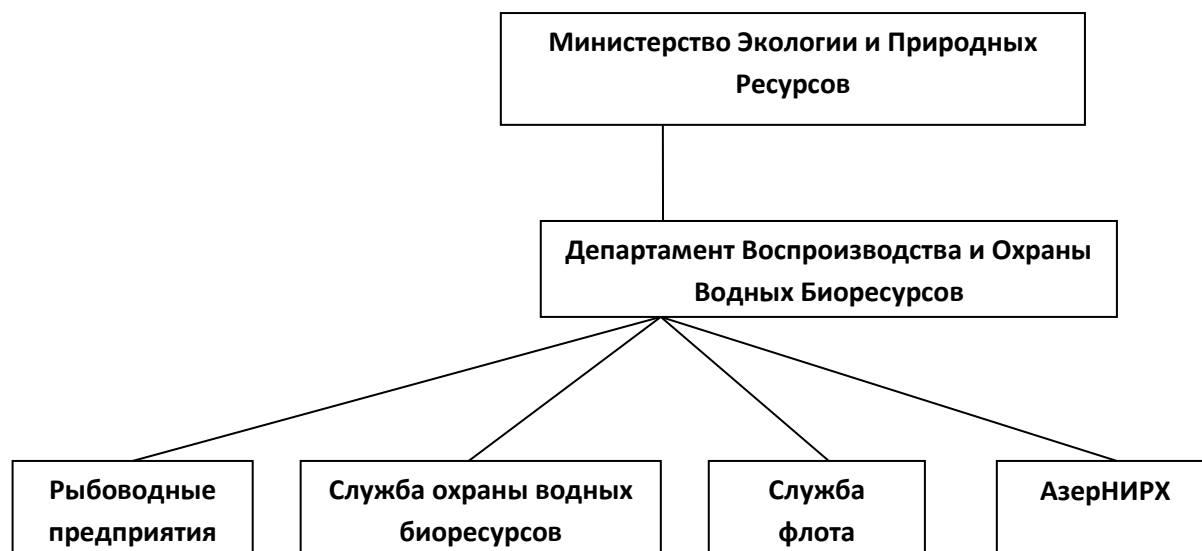


Рисунок. Схема системы управления рыбным хозяйством и аквакультуры.

АзерНИРХ проводит работы по определению запасов промысловых рыб, прогнозированию допустимых уловов, определению квот на вылов водных биоресурсов. ДВОВБ выдает разрешения на проведение лова на определенных участках водоемов в определенный сезон, на определенный объем вылова рыб в зависимости от выделенной квоты. ДВОВБ имеет органы охраны водных биоресурсов, осуществляющие мероприятия по борьбе с незаконным ловом рыбы, а также с нарушениями правил рыболовства на основе существующих правовых норм.

В составе ДВОВБ функционирует отдел по воспроизводству водных биоресурсов, который координирует и контролирует деятельность 4-х осетровых, 3-х лососевых и 5-ти карповых рыболовных предприятий, которые пополняют запасы ценных промысловых видов рыб в Каспийском море, р.Кура и внутренних водоемах.

В настоящее время осуществляется реформа системы управления секторами рыболовства и аквакультуры, проводятся структурные изменения, направленные на улучшение инфраструктуры.

С целью охраны водных биоресурсов в 2014-2015 гг. были проведены следующие мероприятия (Таблица 7):

Таблица 7

Данные Республики Азербайджан по охране водных биоресурсов в 2014-2015 гг.

Итоги мероприятий по охране водных биоресурсов	Единица измерения	Годы	
		2014	2015
Количество нарушений рыбоохранного законодательства	шт.	55	107
Количество людей, привлеченных к ответственности	чел.	34	30
Количество конфискованных лодок	шт.	7	3
Количество конфискованных незаконных средств лова	шт.	7063	7687
Количество конфискованных разных видов рыб	шт.	453	898
Сумма предъявленных исков (1\$=1,05 AZN)	AZN	39794	58531

Обзор рыболовства и аквакультуры во внутренних водоемах Республики Казахстан: инициативы, проблемы и тенденции

1. Краткое резюме

Во исполнение положений 5-летней рабочей Программы CACFish (2011-2015 гг.) реализованы следующие мероприятия:

1. В области значимости сектора рыбного хозяйства вносится комплекс предложений (мероприятий) в государственную программу развития АПК РК, ежегодно увеличивается бюджетное финансирование для укрепления и развития сектора в части научных исследований и охраны рыбных ресурсов.

2. В области управления и регионального развития осуществлена передача части функций от уполномоченного органа местным исполнительным органам (в части управления и финансирования мероприятий по региональному развитию рыбного хозяйства), ассоциациям рыбопромышленников (в части распределения квот вылова).

3. В области управления аквакультурой – Разработан Мастер-план развития товарного рыбоводства до 2020г., принята схема региональной специализации хозяйств по видам выращиваемых рыб. Вносится комплекс предложений (мероприятий) в государственную программу развития АПК РК.

4. В области охраны рыбных ресурсов – ужесточены меры ответственности за нарушения, изменены «Ограничения и запреты на пользование животным миром», в том числе увеличены сроки запрета на реке Урал, запрет промыслового лова на реке Иле и в дельте Иле, запрет промысла ставными сетями в Шардаринском водохранилище (лов осуществляется неводами).

5. В области институционального развития – Произошло упразднение МОСВР РК, передачи функций МСХ РК, создан Комитет лесного хозяйства и животного мира путем объединения двух комитетов (рыбного и лесного и охотничьего), создано и аккредитовано в МСХ РК-Республиканское общественное объединение «Казахрыбхоз», создано некоммерческое акционерное общество «Национальный аграрный научно-образовательный центр», который объединяет 3 аграрных ВУЗа, 24 научно-исследовательских институтов АПК (в том числе КазНИИ рыбного хозяйства) и 14 различных опытных производств, с целью реальной интеграции образования, науки и производства.

2. Описание национальной рыбной (рыбное хозяйство и аквакультура) промышленности

Структура государственного управления рыбным хозяйством состоит из Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, который осуществляет реализационные, контрольные и надзорные функции в области охраны, воспроизводства и использования животного мира и особо охраняемых природных территорий, и Департамента производства и переработки животноводческой продукции МСХ РК, который занимается, в том числе, вопросами развития аквакультуры.

Площадь водоемов Казахстана более 5 млн. га (без Каспийского моря). Рыбохозяйственные водоемы международного, республиканского и местного значений делятся по бассейновому принципу. Имеется 8 рыбохозяйственных бассейнов, где осуществляется промысел рыбы. Из 342 водоемов и участков международного и республиканского значения закреплено 288 водоемов и участков (82%) за 167 пользователями. Из 2748 водоемов местного значения закреплено 1483 водоема (54 %) за 789 пользователями.

С 2006 года осуществляется долгосрочное закрепления рыбохозяйственных водоемов международного, республиканского и местного значения за пользователями (от 5 до 49 лет). Пользователи водоемов на период закрепления вкладывают собственные средства на цели охраны, воспроизводства рыбных ресурсов, научные исследования и укрепление материально-технической базы. С 2006г. по 2015г. инвестировано 11,6 млрд. тенге.

Ежегодно на основе биологического обоснования науки и государственной экологической

экспертизы Правительством (МСХ РК) утверждается лимит – предельный объем изъятия рыбных ресурсов. По данным Комитета лесного хозяйства и животного мира, из общего лимита вылова рыбы и других водных животных во внутренних водоемах (без Каспия) в размере 53,8 тыс. тонн, на 15 февраля 2016 г. освоено 45 тыс. тонн, т.е. 83 % лимита. По данным статистического ведомства, за весь 2015 год освоено во всех водоемах, включая морской промысел, 41,5 тыс. тонн, рост объема вылова, в сравнении с 2014 г., составил 11 %. Из 41,5 тыс. тонн только 3 тыс. тонн приходятся на водоемы местного значения, то есть небольшие по площади водоемы.

Как видно, объем вылова рыбы в Казахстане существенно сократился, со 100 тыс. тонн в 1975 г. до 36-45 тыс. тонн в настоящее время. На фоне сокращения естественных запасов рыб, Казахстан намерен увеличить производство товарной рыбы, и принятия мер по сохранению естественных запасов. Общая площадь водоемов для выращивания рыбопосадочного материала и товарной рыбы составляет 143,5 тыс. га. Всего зарыбление госпредприятиями и пользователями составило 267,3 млн. молоди рыб. В рамках госзаказа 7 государственными рыбопитомниками выращено 168,4 млн. шт. рыбопосадочного материала ценных видов рыб (осетровые, карп, толстолобик, белый амур, личинки сиговых видов рыб). В том числе выпускается 7 млн. молоди осетровых видов рыб. Мощность осетроводных заводов в ближайшие годы планируется увеличить до 12 млн. шт., а общее производство рыбопосадочного материала до 300 млн. шт.

Выращено товарной рыбы 730 тонн (178,2 % к объему 2014 г.). Однако, это составляет менее 2 % общего объема потребления. Товарное рыбоводство является наиболее отстающей отраслью рыбного хозяйства. Основное выращивание рыбы осуществляется в прудовых хозяйствах, имеющих и большие расходы по воде и энергоносителям. Основной проблемой рыбоводных хозяйств является недостаток качественного (племенного) и разнообразного рыбопосадочного материала в Казахстане, при этом отмечается не стабильное качество производимых специализированных кормов, при этом отмечаем с каждым годом улучшение качества, использование отечественного сырья и рецептур, для повышения конкурентоспособности. Объем продукции и услуг в области рыбного хозяйства составил в денежном выражении 6,16 млрд. тенге (110 % к объему 2014 г.). Израсходовано 3274 тонны всех видов кормов для выращивания рыбы.

Казахстан импортирует до 45-50 тыс. тонн рыбной продукции (в основном морские). Экспортирует от 20-30 тыс. тонн рыбной продукции, в основном в ЕвроСоюз, в 2015 г. экспорт составил 22,1 тыс. тонн, ожидаем рост экспорта в Китай до 2 тыс. тонн.

3. Оценка статистики, исследования и ресурсов

Существует разница в оценках объема вылова рыбы, проводимых ведомством уполномоченного органом по рыбному хозяйству (Комитет лесного хозяйства и животного мира) и статистическим ведомством (Комитет по статистике). Это связано с тем, что лимит на вылов рыбы ежегодно утверждается с 15 февраля текущего по 15 февраля следующего календарного года, в результате КЛХиЖМ проводит оценку вылова за эти сроки, тогда как Комитет по статистике за календарный год. Статистические данные собираются не по всем показателям отрасли.

Проблема сохранения биологического разнообразия рыб в водоемах Казахстана в настоящее время стоит остро: уловы ценных видов рыб неуклонно снижаются, малоценная ихтиофауна не осваивается, происходит ухудшение товарных качеств рыб в естественных популяциях. Одним из путей выхода из ситуации является переориентация с рыболовства на аквакультуру, чтобы снизить нагрузку на популяции рыб в естественных водоемах.

Проблема сохранения биологического разнообразия рыб в водоемах Казахстана в настоящее время стоит остро: уловы ценных видов рыб неуклонно снижаются, малоценная ихтиофауна не осваивается, происходит ухудшение товарных качеств рыб в естественных популяциях. Одним из путей выхода из ситуации является переориентация с рыболовства на аквакультуру, чтобы снизить нагрузку на популяции рыб в естественных водоемах.

Предосторожный подход к использованию рыбных запасов с целью их сохранения и устойчивого использования. Республика Казахстан еще не утвердила все основополагающие принципы управления рыбными ресурсами, рекомендованные ФАО, согласно которым государства должны широко применять осторожный (предосторожный) подход к сохранению и эксплуатации

биологических ресурсов. В рамках данного направления по государственному заказу выполняется ряд научно-технических проектов, в том числе проект, ставящий основной целью внедрить в законодательство и практику рыболовства осторожный подход.

Сохранение биологического разнообразия рыб и других водных животных. В рамках данного направления выполняются научно-технические проекты по сохранению каспийского тюленя, оценке состояния нерестилищ, естественного и искусственного воспроизводства осетровых видов рыб, оценке эколого-генетического состояния редких и исчезающих видов рыб.

Биологическая индикация водоемов с помощью оценки состояния гидробионтов-индикаторов. Актуальность биоиндикации обусловлена нарастающим уровнем антропогенного загрязнения водоемов. В рамках данного направления КазНИИРХ выполняется научно-технический проект: «Беспозвоночные гидробионты как региональные биоиндикаторы экологического состояния водоемов Казахстана».

Развитие органического животноводства, недопущение загрязнения природной среды в процессе выращивания рыб, обеспечение пищевой безопасности рыболовной продукции. Объемы вылова рыбы в водоемах рыбохозяйственного значения имеют свои пределы, ограниченные естественной рыбопродуктивностью водоемов и способностью промысловых видов рыб к воспроизводству. Эти пределы в настоящее время достигнуты, увеличение промысловой нагрузки и других антропогенных факторов на водоемы не приводит к увеличению объемов добываемых рыбных ресурсов. Единственным решением в данном случае является развитие товарного рыбоводства. Одним из факторов обеспечения качества производимой рыбной продукции является применение экологически чистых технологий. В рамках данного направления выполняются научно-технические проекты по разработке экономически эффективных технологий выращивания ценных видов рыб и их внедрение на рыболовных предприятиях Казахстана, а также индустриальному выращиванию осетровых видов рыб.

4. Политика и законодательство

Проблема сохранения биологического разнообразия рыб в водоемах Казахстана в настоящее время стоит остро: уловы ценных видов рыб неуклонно снижаются, малоценная ихтиофауна не осваивается, происходит ухудшение товарных качеств рыб в естественных популяциях. Поэтому политика и законодательство в РК направлено на переориентацию с рыболовства на аквакультуру, чтобы увеличить производство рыб и снизить нагрузку на популяции рыб в естественных водоемах.

В целях поддержки субъектов агропромышленного комплекса, включая предприятия в сфере рыбоводства, производства и переработки рыбной продукции, в рамках программы «Агробизнес-2020» предусмотрено: инвестиционное субсидирование, т.е. частичная компенсация расходов субъектов АПК при инвестиционных вложениях в приоритетные направления отрасли; субсидирование затрат на содержание ремонтно-маточного стада ценных видов рыб. В рамках программы инвестиционного субсидирования приказом МСХ РК от 7 августа 2015 года № 9-3/726 утверждены Правила субсидирования по возмещению части расходов, понесенных субъектом агропромышленного комплекса при инвестиционных вложениях, с нормативом возмещения 20%.

В рамках программы «Агробизнес-2020» был разработан проект Правил субсидирования на повышение продуктивности и качества продукции аквакультуры, где предусмотрено субсидирование затрат на содержание ремонтно-маточного стада ценных видов рыб. В соответствии с постановлением Правительства от 18 апреля 2014 года №379 разведение рыб, пресноводное рыболовство, переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков являются приоритетными направлениями развития АПК. Вместе с тем, по линии АО «КазАгроФинанс» предусмотрено кредитование посредством лизинга/заема техники, оборудования, строительно-монтажных работ и оборотных средств по кредитным продуктам «Создание и развитие сети действующих рыбных ферм» и «Переработка сельскохозяйственной и рыбной продукции». Кроме того, предусмотрен специальный налоговый режим для юридических лиц – производителей сельскохозяйственной продукции, продукции аквакультуры (рыбоводства) и сельских потребительских кооперативов предусматривает особый порядок исчисления корпоративного подоходного налога, налога на добавленную стоимость, социального налога, земельного налога, платы за пользование земельными участками, налога на имущество, налога на

транспортные средства.

В настоящее время разрабатывается проект Закона о внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты по вопросам растительного и животного мира, где, в частности, будут уточнены понятия прибрежного и морского лова, отдельных направлений аквакультуры, предусмотрена разработка нормативов в области рыболовства. Совсем недавно (06.10.2016) проведено обширное тематическое заседание в Мажилисе Парламента РК: «Вопросы состояния и развития рыбного хозяйства в РК». По результатам которого рекомендовано разработать системный программный документ для комплексного развития рыбного хозяйства, необходимость принятия закона «об аквакультуре».

5. Промышленность и мероприятия по институциональному развитию

Переработкой занимается более 60 предприятий, однако их мощности не догружены за счет ограничения объемов отечественного сырья. Фактически не ведется морской промысел: из лимита 14 тыс. тонн не осваивается 12,4 тыс. тонн. Для освоения морских запасов в 2015 г. создано ТОО «Актау-Балык компани», имеющие в собственности 2 морских судна и планирующие добычу в 2016 г. 3000 тонн морских видов.

Приказом Министра сельского хозяйства РК от 19.03.2015 года № 18-04/245 утверждены Правила проведения конкурса по закреплению охотничьих угодий и рыбохозяйственных водоемов и или участков и квалификационных требований предъявляемых к участникам конкурса. Согласно Дорожной карте, утвержденной Вице-министром сельского хозяйства Е. Кошербаевым 16 марта 2015 года продолжается работа по корректировке ТЭО по реконструкции РГКП «Урало-Атырауский осетровый рыбоводный завод». На основании технического задания разработаны технологические и архитектурно-строительные решения по установке замкнутого водоснабжения (УЗВ).

Уточнены «Ограничения и запреты на пользование животным миром» (Приказ и.о. Председателя Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 24 июля 2015 года № 190). В частности, увеличены сроки запрета на рыболовство на реке Урал, запрещен промысел ставными сетями в Шардаринском водохранилище.

В 2015 году создано некоммерческое акционерное общество «Национальный аграрный научно-образовательный центр», куда вошли все НИИ сельскохозяйственного профиля, три ведущих аграрных университета и опытные хозяйства. Центр призван объединить науку, образование и производство.

В 2016 году разработан проект «Мастер-плана развития рыбного хозяйства РК», где предусмотрены меры по увеличению вылова рыбы до 70 тыс. тонн, товарного выращивания рыбы до 10 тыс. тонн к 2020 году.

В перспективе, ожидается дальнейшее совершенствование законодательства в области рыбоводства. Необходимо принять Закон РК «Об аквакультуре» (разделить понятия «товарное» и «воспроизводственное» рыбоводство); разработать Типовые положения для всех типов рыбоводных хозяйств; классификацию рыбоводных зон по территории Казахстана; утвердить рыбоводные технологические нормативы для хозяйств различного типа; внести изменения в Налоговый кодекс с целью введения производителей товарной рыбы и посадочного материала в число производителей сельскохозяйственной продукции. Необходим отдельный отраслевой стратегический документ по комплексному развитию рыбного хозяйства.

6. Управление рыбным хозяйством и охранные мероприятия

Комитет лесного хозяйства и животного мира, как ведомство уполномоченного органа, выполняет контрольные и надзорные функции в области охраны, воспроизводства и использования животного мира в целом. Вместе с тем, специфичные вопросы развития рыбного хозяйства требуют большего внимания. В этой связи необходимо принять меры по разработке программного документа по долгосрочному развитию рыбного хозяйства.

В целях борьбы с браконьерством, совместно с правоохранительными и природоохранными органами на водоемах Жайык-Каспийского бассейна в период нереста осетровых и других видов

рыб с 1 апреля по 31 мая проведена рыбоохранная акция «Бекіре-2015». В результате принятых мер в ходе акции выявлено 1048 нарушений природоохранного законодательства. За нелегальную транспортировку выявлено 84 нарушений, за незаконный сбыт и приобретение рыбных ресурсов 12 преступлений. К административной ответственности привлечено 834 человека, из них специализированным административным судом – 106. С начала акции возбуждено 144 уголовных дел, из которых 56 дел направлены в судебные органы. Наложено административный штраф в сумме 10,5 млн. тенге. У нарушителей изъято 33 тонны 176 кг рыбы, из них 3 080 кг осетровых пород и 19,9 кг икры рыб осетровых видов. Также изъято 186 единиц плавательных средств и 1 207 единиц орудий лова. За 12 месяцев 2015 года за нарушение рыбоохранного законодательства выявлено 5413 правонарушений. При этом привлечено к ответственности к административной 810 лиц, к уголовной 34 лиц. Наложено штрафов 80,0 млн. тенге, из них взыскано 58,4 млн. тенге.

В плане охраны и использования водных ресурсов в 2015 г. проведено природоохранных попусков в объеме 1,4 млрд. м³. В ходе проверок выявлено 10 нарушений водного законодательства РК в части забора воды с нарушением лимитов. По ним выданы 6 предписаний, наложены 9 административных штрафов на сумму 1 785,98 тыс. тенге, из них взыскано 8 штрафов на сумму 1 389,58 тыс. тенге. В 2015 году проведено 18 заседаний с соседними странами (КНР, РФ, страны ЦА) по вопросам совместного использования и охраны трансграничных водных объектов.

Доля особо охраняемых природных территорий (ООПТ) к общей площади РК составляет 8,76 %. Площадь новых ООПТ в 2015 г. составила 146,5 тыс. га. Между тем, не имеется специализированных ООПТ по охране редких и исчезающих видов (популяций) рыб. В Красную Книгу Казахстана внесено 18 видов (подвидов, популяций) рыб.

В целях агитации и пропаганды бережного отношения к водным биологическим ресурсам в средствах массовой информации опубликована 351 статья, 119 выступлений по радио и ТВ.

Кыргызская Республика

Национальный отчет

1. Резюме

На современном этапе для развития рыбохозяйственного комплекса Кыргызстана существуют следующие ключевые возможности: достаточные водные ресурсы и благоприятные климатические условия; растущий внутренний спрос на рыбу и рыбопродукты; возможности расширения рынков сбыта рыбной продукции благодаря вступлению в Евразийский экономический союз (ЕАЭС).

Одной из актуальных проблем в настоящее время является несовершенство и противоречивость действующего законодательства в области экологии, охраны и рационального использования объектов животного мира, включая рыбу, приводящему к дублированию функций между контролирующими, рыбными ведомствами.

Для этого необходима разработка и принятие целого ряда нормативных правовых актов, которые должны быть ориентированы на комплексное регулирование многоплановых проблем в области изучения, охраны, воспроизводства рыбных запасов, развития аквакультуры и рыболовства. Законодательство в области рыбного хозяйства должно активно реформироваться, адаптируясь к новым экономическим отношениям.

На сегодняшний день разработан проект политики развития рыбной отрасли, в котором основное направление является пастбищная аквакультура и одним из основных приоритетных направлений является экосистемный подход для устойчивого развития рыбной отрасли с адаптацией к условиям изменения климата.

Кроме совершенствования законодательной базы существует проблема истощения рыбных ресурсов вследствие браконьерства, перелова, недостаточного зарыбления. Функционирование рыбохозяйственного комплекса носит, в основном, экстенсивный характер. Хозяйства в большинстве своем оснащены высокзатратными, низкотехнологичными, физически изношенными и морально устаревшими основными производственными средствами. В республике отсутствует крупное производство кормов для рыб, что сдерживает развитие рыбоводства.

Необходимо отметить отсутствие развитого рынка рыбоводного оборудования, рынка сбыта рыбной продукции и эффективной инфраструктуры.

2. Рыбное хозяйство и аквакультура

Общая площадь зеркала естественных озер, водохранилищ, прудов, составляет более 700 тысяч га. На реках, их притоках, подземных и дренажных водах достаточно быстрыми темпами развивается бассейновая аквакультура и осуществляется спортивно-любительская рыбная ловля.

Но развитие рыбохозяйственного комплекса Кыргызстана сталкивается с рядом проблем:

- Отсутствие селекционно-племенной работы, работ по выращиванию качественного рыбоводного и племенного материала и государственного финансирования на все эти мероприятия;
- Отсутствие государственных эффективных инвестиционных проектов по развитию ключевых сегментов рыбохозяйственного комплекса: промыслового рыболовства, аквакультуры и искусственного воспроизводства рыбных ресурсов, а также по развитию переработки.
- Ограниченное финансирование деятельности Департамента.
- Истощение рыбных ресурсов в крупных рыбохозяйственных водоемах вследствие браконьерства, перелова, недостаточного зарыбления. Низкая материально-техническая база службы охраны рыбных ресурсов не позволяет эффективно бороться с браконьерами.
- Целевые государственные программы кредитования рыбохозяйственного комплекса отсутствуют.
- Функционирование рыбохозяйственного комплекса носит, в основном, экстенсивный характер развития.
- Объем воспроизводства рыбопосадочного материала рыборазводящими организациями недостаточен для удовлетворения потенциального спроса и масштабного зарыбления крупных водоемов из-за отсутствия собственного маточного стада высокопродуктивных видов рыб.
- В целом рыбные хозяйства в том числе и государственного испытывают острый дефицит в квалифицированном кадровом потенциале.

Значительный подъем в производстве товарной рыбы в республике возможен только при развитии интенсивных методов выращивания рыбы. В первую очередь это выращивание рыбы в садках. Второй перспективный метод, это создание лотковых форелевых хозяйств в предгорной зоне. Где вода, отличается высокой насыщенностью кислородом, чистой, прозрачностью и температурному режиму и идеально подходит для выращивания форели. Но для реализации этих целей в республике необходимо построить предприятие по производству рыбных кормов относительно недорогих и хорошо сбалансированных по протеинам, жирам, углеводам, витаминам и минеральному составу.

В отрасли на сегодняшний день имеются более 500 хозяйств различных форм собственности, которые обеспечивают занятость населения в регионах страны. При этом число субъектов занимающихся производством товарной рыбы с каждым годом значительно увеличивается. Согласно официальных данных, по сравнению с 2014 годом (805,3 тонн) производство товарной рыбы в 2015 году (1,1 тыс. тонн).

Любительское и спортивное рыболовства ведется в более чем на 30 реках и притоках, которые промыслового значения не имеют. Объектами любительского и спортивного рыболовства являются 15 видов рыб, из них 2 вида лимитируемые ценные рыбы (амударьинская форель и речной осман).

Основная проблема этого направления рыболовства - неэффективная организация системы предоставления разрешений на лов рыбы в открытых для доступа водоемах, что в условиях роста спроса на этот вид отдыха и интенсификации самого лова приводит к сокращению в них рыбных ресурсов.

Прудовое рыбоводство базируется в теплых регионах на поликультурном выращивании карпа и растительноядных видов рыб, в холодных, в особенности высокогорных зонах – холодолюбивых

сиговых и лососевых видов рыб.

В хозяйствах крайне слабо применяются технологии интенсивного выращивания рыбы: обновление и поддержание численности ремонтно-маточного стада, уплотнение посадок рыбы, интенсивное кормление, внесение органических и минеральных удобрений и др. Проблемой является нехватка мини-лабораторий, позволяющих осуществлять гидрохимический анализ содержания кислорода в воде, определения ее кислотности и др.

Пастбищная аквакультура. Департамент ежегодно в малых объемах (отсутствие государственного финансирования) осуществляет зарыбление молодью ценных видов рыб в крупных рыбохозяйственных водоемах республики как Иссык-Куль, Сон-Куль, Орто-Токойское водохранилище.

Зарыбление рыбохозяйственных водоемов

молодью ценных видов рыб (млн.шт.)

Виды рыб	2011 год млн. шт.	2012 год млн. шт.	2013 год млн. шт.	2014 год млн. шт.	2015 год млн. шт.
Иссык-Кульская форель	0,685	1,1	1,0	0,265	0,536
Сиг-лудога	4,1	3,8	2,6	6,5	6,720
Пелядь	8,5	13,0	4,5	-	-
Карповые виды рыб	0,6	0,286 (сеголетки)	0,9 (сеголетки)	-	0,550
Всего:	13,8	18,2	9,0	6,7	7,8

Производство товарной рыбы в водоемах республики

(аквакультура)

Производство товарной рыбы в (тоннах)	Годы			
	2012	2013	2014	2015
Всего:	99,8	653,9	805,0	1100,0

Садковая аквакультура. Существенный спад в развитии садковой аквакультуры произошел из-за запрета садкового выращивания радужной форели в озере Иссык-Куль. Но отрадно отметить, что с 2015 года появились ростки развития садковой аквакультуры в водохранилищах, к примеру в Курпсайском водохранилище с проектной мощностью – 1 тыс. тонн.

Производство товарной рыбы в садковых хозяйствах

за период 2006-2013 годы (в тоннах)

Годы	Ед. изм.	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	На 1 июня 2013 г
Производство товарной рыбы	тн.	3,1	50,0	22,6	45,0	155,6	230,0	120	15

3. Оценка статистики, исследований и ресурсов

В пятилетней региональной программе со стороны CACFish (2016-2020 гг.) была заложена техническая помощь по совершенствованию сбора информации, организация семинара по применению экосистемного подхода к планированию и управлению рыбным хозяйством, развитие потенциала ключевых заинтересованных сторон техническая помощь для совершенствования национальных НПА, в случае реализации данных мероприятий, послужит существенным вкладом в дело развития национальной аквакультуры, что и мы ожидаем с большой надеждой.

Из-за отсутствия государственного финансирования на регулярное проведение научно-исследовательских работ то эти мероприятия в Кыргызстане проводятся не на должном уровне, а проводимые работы осуществляется за средства доноров. Следующая острая проблема, нехватки специалистов в области ихтиологии, гидробиологии, ихтиопатологии.

С благодарностью можно отметить то что CACFish вносит существенный вклад в развитие рыбной отрасли Кыргызстана. Так при его содействии Субрегиональным офисом ФАО были выделены финансовые средства на проведение в 2013 году научно-ихтиологических исследований по оценке воздействия моратория на состояние рыбных запасов в озерах Иссык-Куль и Сон-Куль, в 2015 году на проведение инвентаризации и паспортизации водоемов Чуйской области. На выделенные средства нами были проделаны работы по инвентаризации в 3 областях, и было выявлено около 517 не зарегистрированных водоемов по категориям и формам собственности. А также была проведена паспортизация водоемов Чуйской области (всего в 52 водоемах).

4. Политика и законодательство

За последние 20 лет в Кыргызской Республике сделаны важные шаги по реформе рыбохозяйственной политики, законодательства и институтов.

В рамках реформы регулирования разработаны и обновлены законы и иные нормативные правовые акты Кыргызской Республики в области рыбного хозяйства. Все эти законодательные акты заложили общие принципы и системные основания для организации рыбохозяйственной деятельности в Кыргызской Республике.

Однако реформа регулирования еще не завершена. Законодательный процесс был в большей степени непоследовательным и привел к появлению многочисленных юридических пробелов и коллизий между законами и иными нормативными правовыми актами.

Одной из актуальных проблем в настоящее время является несовершенство и противоречивость действующего законодательства в области охраны окружающей среды, охраны и рационального использования объектов животного мира, включая рыбу, что привело к дублированию функций между контролирующими, природноресурсными и рыбным ведомствами.

Действующий Закон «О рыбном хозяйстве» не регулирует всего спектра отношений, возникающих между рыбохозяйствующими субъектами в области рыболовства, аквакультуры и других видов рыбохозяйственной деятельности. Многие нормы, содержащиеся в данном законе не отражают всех аспектов современного ведения рыбного хозяйства, с учетом положительного опыта ведущих зарубежных стран в сфере развития рыбоводства, рекомендаций CACFish в сфере рыболовства, что затрудняет их реализацию на практике.

Дальнейшее развитие и становление рыбного хозяйства неразрывно связано с развитием в республике аквакультуры. Однако по ряду причин данное направление не получило должного развития. Основным фактором, сдерживающим развитие аквакультуры в республике является отсутствие законодательства, учитывающего специфику функционирования аквакультуры.

В действующих в настоящее время законодательных и иных нормативных правовых актах Кыргызской Республики нечетко прописаны правоотношения в области рыбоводства, что ведет к образованию конфликтов между рыбохозяйствующими субъектами, использующих водоемы в рыбохозяйственных целях, водохозяйственными организациями и местными сообществами. Такое отношение препятствует привлечению иностранных инвестиций в развитие аквакультуры на территории республики, и зачастую неспособствует осуществлению полноценной рыбохозяйственной деятельности.

Отсутствие механизмов, регламентирующих водные и земельные правоотношения в части использования их для рыбного хозяйства также является потенциальным источником возникновения социально-экологических конфликтов и проблемой создания единого рыбохозяйственного реестра водоемов в Республике.

В этой связи, возникла необходимость внесения изменений в существующее законодательство, либо в разработке новых норм и процедур имплементации международных норм в национальное законодательство.

5. Мероприятия по институциональному развитию

Необходимо обеспечить комплексный подход к государственному управлению развитием рыбного хозяйства Кыргызской Республики, создать эффективную систему управления, а также реализовать следующие меры:

- создание и реализация механизма долгосрочного и эффективного использования водоемов в целях развития аквакультуры;
- расширение научных исследований в области рыбного хозяйства, укрепление научно-технических и образовательных потенциалов;
- совершенствование системы охраны рыбных запасов и среды их обитания, обеспечение действенного эффективного контроля за рыболовством в целях сокращения браконьерства;
- разграничение полномочий органов исполнительной власти, обеспечивающих государственный контроль и охрану рыбных запасов;
- разработка механизма государственного регулирования рыбохозяйственной деятельности, связанной с использованием водных объектов и их рыбных запасов.

В ближайшее время надо разработать целостную нормативную правовую базу для создания единого унифицированного правового пространства, способного в обеспечении, законодательную основу рыбохозяйственной деятельности в Республики. В этих целях требуется разработка и принятие целого ряда нормативных правовых актов, которые должны быть ориентированы на комплексное регулирование многоплановых проблем в области изучения, охраны, воспроизводства рыбных запасов, развития аквакультуры и рыболовства.

Законодательство в области рыбного хозяйства должно активно реформироваться, адаптируясь к новым экономическим отношениям.

Однако для реализации мер, связанных с реформированием законодательства Кыргызской Республики в области рыбного хозяйства необходимо обеспечить соответствующее финансирование работ, связанных с изменением действующего законодательства и разработкой новых законов и иных нормативных правовых актов, направленных на оптимизацию и совершенствование законодательной базы.

6. Охранные мероприятия

Охраны рыбных запасов за 2015 год сотрудниками Департамента проведено оперативных рейдов по водоёмам Кыргызской Республики

Количество проведенных рейдов	Составлено актов по фактам нарушений	Количество дел переданных в правоохранительные органы	Изъято орудий лова (шт.)	Предъявлено исков (сом)	Поступило в респуб/ск бюджет (сом)
888	30	8	1145	1.826.869	31179

В настоящее время одной из главных проблем в рыбной отрасли является массовое браконьерство и связанное с этим сокращение рыбных запасов в водоемах Кыргызской Республики.

В последние годы значительно возросли масштабы незаконной добычи рыбы, идут процессы образования устойчивых групп браконьеров, оснащенных быстроходными моторными лодками, современными средствами связи и наблюдения, что обеспечивает им мобильность и возможность работать запрещенными методами и орудиями лова, без соблюдения режима и правил рыболовства.

При этом браконьеры незаконно промысливают рыбу в местах их массового скопления, в период их нереста, в результате чего основная часть нерестующей рыбы истребляется не успевая отложить икру на нерестилища, что полностью подрывает запасы ценных промысловых рыб.

Сложившаяся ситуация усугубляется тем, что в настоящее время в составе Департамента рыбного хозяйства, основном ведомстве, ответственном за развитие рыбной отрасли в республике и заинтересованном в сохранении и увеличении рыбных запасов в водоемах страны, отсутствует

единая ведомственная рыбная инспекция, способная эффективно противостоять разгулу браконьерства на водоемах.

Такое положение дел также обусловлено тем, что Департамент не наделен в полной мере необходимыми полномочиями для эффективной реализации возложенных на него рыбоохранных функций, в части применения штрафных санкций в сфере рыболовства и охраны рыбных запасов.

Несмотря на случаи массового браконьерства на водоемах страны, усилиями Департамента удастся поддерживать стабильные рыбные запасы в водоемах республики путем их искусственного воспроизводства и повсеместного зарыбления водоемов, а также усиления проводимых рыбоохранных мероприятий, с привлечением к этой работе сотрудников правоохранительных и природоохранных органов.

Для усиления охраны рыбных запасов необходимо реализовать следующие меры:

- объединить систему рыбной инспекции с Департаментом рыбного хозяйства, как ведущего органа в области инспектирования рыбного хозяйства;
- укрепить материально-техническую базу Департамента рыбного хозяйства, в части оснащения сотрудников рыбоохраны автомобильным и водным транспортом, средствами связи и наблюдения, служебным обмундированием (форменной одеждой) и другими техническими средствами для использования на инспекторской службе.

ПЯТАЯ ССЕСИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ КОМИССИИ ПО РЫБНЫМ ХОЗЯЙСТВАМ И АКВАКУЛЬТУРЫ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И НА КAVKAZE

ТАШКЕНТ, РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН, 10-12 ОКТЯБРЯ 2016

Состояние и перспективы развития сектора рыболовства и аквакультуры В Таджикистане

Стратегия национального развития

К трём фундаментальным целям национальной стратегии развития (НСР) на период 2016-2020 гг. относятся: содействие устойчивому экономическому росту, совершенствование государственного управления и развитие человеческих ресурсов. Цели были поставлены в Стратегии сокращения бедности 1, 2 и 3 в качестве "трёх китов (столпов) национального развития", а именно:

- Функциональный столп - реформа государственного управления, макро-экономическое управление, инвестиционный климат, развитие частного сектора, региональное сотрудничество и интеграция в мировую экономику.
- Производственный столп - сельское хозяйство, энергетика и промышленность, продовольственная безопасность, инфраструктура.
- Социальный столп - образование, здравоохранение, жилье, социальное обеспечение, водоснабжение и санитария.

Стратегия национального развития

- Основываясь на трёх указанных столпах в Стратегии Совместного Национального Партнерства (ССРП) были определены три следующие направления, требующие поддержки в рамках ССРП:
- Широкий экономический рост: с целью повышения эффективности и рентабельности сельского хозяйства, повышения энергетической безопасности и экспортного потенциала, улучшения внутренних и региональных транспортных связей и укрепления физической инфраструктуры, необходимой для обеспечения роста;
- Эффективное управление: с целью реформирования государственного управления, включая государственную службу и фонд заработной платы, развитие частного и финансового секторов; и укрепления законности и прав человека. К областям, требующим реформирования и укрепления относятся: возможности соответствующих министерств проводить стратегическое планирование и мониторинг; возможности местных органов власти (на уровне районов и джамоатов) управлять бюджетными средствами для обеспечения эффективности социальных услуг в области образования, здравоохранения и т.д. В долгосрочной перспективе результатом стимулирования эффективного управления

станет возможность скоординированной политики в секторе и обеспечение соответствующих связей с бюджетом; ведение независимого и надёжного аудита; современные гражданские службы предполагают производить подбор персонала на конкурентной основе при привлекательном уровне заработной платы;

- Развитие интеллектуальных ресурсов: Для повышения эффективности образования и здравоохранения, а также для устранения уязвимостей путём улучшения социальной защиты.

Политика и стратегия развития рыболовства и аквакультуры для снижения уровня бедности

Комплексный план развития сектора рыбного хозяйства представлен в Политике и стратегии развития рыболовства и аквакультуры для снижения уровня бедности в Таджикистане (2010-2025), который был утверждён Министерством сельского хозяйства в рамках его программной деятельности и политики. Политика была разработана на основе ряда многосторонних консультаций при техническом содействии ФАО.

Тенденции в производстве: 2007-2015 гг.

Усилия, предпринимаемые в последнее время при содействии ФАО, способствовали восстановлению и медленному повышению уровня производства от 214 тонн в 2006 г., 226 тонн в 2007 г., 504 тонн в 2009 г. (несмотря на суровую зиму в 2008 г., когда морозы уничтожили культуру на корню и маточное стадо), до уровня порядка 2071 тонн в 2015 г.

2007 - 226 т; 2008 – 283 т; 2009 – 508 т.; 2010 – 678 т.; 2011 – 843 т.; 2013 – 1723; 2014 - 1884т.; 2015- 2071 т.

Ресурсы Рыболовство

- Рыболовство
- Имеется около 65 видов рыб. 7 видов для развития аквакультуры и 13 видов для развития рыболовства.
- Основные виды: форель, карп, пёстрый толстолобик, сазан и др.

Аквакультура

- Системы аквакультуры: 8 492 ледников, площадь поверхности составляет 8 476 км². Объем воды 845 км². Шесть крупных рек, площадь поверхности 5 555 км² протекающих по территории страны, 1 300 озёр, общая площадь поверхности составляет 705 км², площадь поверхности составляет 45,3 км³, 20 км³ от этого объема относится к питьевой воды и восемь крупных водохранилищ. Также имеется 220 зарегистрированных рыболовных хозяйств, общая площадь, занятая хозяйствами около 2 900 га, 5 бригад занимается промыслом в озёрах и искусственных водоёмах (пруды, садки, пастбищное рыболовство, бассейны, прибрежные районы и др.). Также имеется 8 водохранилища площадью 556,31 км²
- Основные виды – форель, карп и пёстрый толстолобик; объём производства в 2015 г. – 2071 т.

Производство посадочного материала и кормов

Посадочный материал

- В стране нет соответствующих рыбопроизводных предприятий
- Производство началось в 2009 г., но до сих пор находится на экспериментальном уровне

Корма

- Нет соответствующих данных, поскольку фермеры производят корма лишь в небольших количествах для поддержания рыбных запасов (используется малое оборудование для производства рыбных кормов)
- Фермеры, занятые на небольших хозяйствах, привозят некоторое количество
- Виды производимых кормов - смеси из доступных ингредиентов и небольшого количества хлопкового жмыха
- Некоторые фермеры используют импортные корма для форели

Ресурсы: интеллектуальные ресурсы и организации

Интеллектуальные ресурсы (рыболовство и аквакультура)

- Исследования – занимается только ИЗП АН РТ
- Распространение знаний и опыта – обеспечивается ГУП “МОНИ ТОҶИКИСТОН” при МСХ РТ
- Управление – МСХ ГУП “МОНИ ТОҶИКИСТОН” при МСХ

Организации

- Исследования – Институт зоологии и паразитологии (ИЗП) академии наук (АН) Республики Таджикистан и Таджикский аграрный университет
- Распространение знаний и опыта и управление – ГУП “Монии Тоҷикистон” при Министерстве сельского хозяйства РТ

Сильные и слабые стороны в развитии научных исследований и технологий

Сильные стороны

- Сильная исторически сложившаяся основа и ценный опыт, полученный в советское время, особенно в области выращивания пород карпов и осетровых.
- Ресурсы, выделяемые сектору, по мере возрастающих потребностей.
- Обмен информацией между Таджикистаном и другими странами региона

Слабые стороны

- Научно-исследовательские институты получают очень ограниченное финансирование исследований в области рыболовства и аквакультуры.
- Система сбора и обработки статистических данных о деятельности предприятий рыбного хозяйства неудовлетворительна.
- В связи с низким уровнем образования и квалификации рыбаков баланс между растительноядными и плотоядными видами в различных водоёмах был нарушен.

Сильные и слабые стороны в политике и регулировании рыболовства и аквакультуры

Сильные стороны

- Наличие водных ресурсов: реки, естественные водоёмы и водохранилища, обладающие потенциалом для более эффективного использования в рыболовстве и аквакультуре.
- Большой процент молодого населения в демографической структуре даёт хорошую возможность для привлечения большего числа трудовых ресурсов в сектор, по мере необходимости.
- В большинстве случаев возможна долгосрочная аренда/лизинг (минимум 10 лет) рыбоводных хозяйств и водоёмов.
- Сравнительно дешёвая рабочая сила по сравнению со странами Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР).

Слабые стороны

- Национальная политика в области рыболовства, стратегия развития и долгосрочная программа по стимулированию роста сектора всё ещё находится на стадии разработки.
- Финансирование департамента, ответственного за рыбное хозяйство в Министерстве сельского хозяйства весьма ограничено; это не позволяет привлекать к работе достаточное количество компетентных специалистов и сдерживает деятельность ДРХ
- Низкий уровень финансирования сектора частными банками, другими финансовыми учреждениями и правительством; возможность использования кредитов ограничена из-за высоких процентных ставок
- Страхование в секторе рыбного хозяйства не развито по сравнению со страхованием сельскохозяйственных предприятий.

Сильные и слабые стороны в производстве продукции рыболовства и аквакультуры

Сильные стороны

- Наличие водных ресурсов: реки, естественные водоёмы и водохранилища, обладающие потенциалом для более эффективного использования в рыболовстве и аквакультуре.
- Сильные исторические основы и ценный опыт, полученный в советское время, особенно в выращивании пород карпов и осетровых
- Большой процент молодого населения в демографической структуре даёт хорошую возможность для привлечения большего числа трудовых ресурсов в сектор, по мере необходимости.
- В большинстве случаев возможна долгосрочная аренда/лизинг (минимум 10 лет) рыболовных хозяйств и водоёмов.

Слабые стороны

- Большинство рыбопроизводных предприятий не используются или устарели, что препятствует эффективному зарыблению прудов и естественных водоёмов.
- В стране не производятся комбинированные корма, обладающие сбалансированной питательной ценностью.
- Предпринимаются лишь ограниченные усилия для пополнения запасов водоёмов.
- Продуктивность рыбных прудов и водоёмов находится на низком уровне.
- Низкий и слабый уровень служб поддержки в секторе на национальном и местном уровнях

Приоритетные задачи в области развития научных исследований и технологий

- Разработка и реализация совместных программ исследований и разработок в области рыболовства и аквакультуры с целью развития и эффективного управления сектором
- Подготовка исследователей, специалистов и технического персонала и повышение их профессиональных и технических навыков в области проведения исследований, распространения знаний и опыта и управления сектором рыбного хозяйства (аквакультура, рыбоводство и рыболовство).
- Укрепление сотрудничества между национальными и иностранными образовательными и научными учреждениями для улучшения качества образовательных программ, поддержки научных исследований и развития передачи технологий
- Целесообразно разработать статистическую систему по рыбному хозяйству, в которую будут внесены данные по рыболовству, аквакультуре, занятости в секторе рыбного хозяйства, данные по торговле рыбой и рыбной продукцией и другая информация.
- Приоритетные задачи в области рыбохозяйственного образования
- Улучшение имеющегося потенциала рыболовства и аквакультуры и повышение качества образовательных программ.
- Национальные программы проведения научных исследований и разработок и образовательные программы должны быть направлены на развитие деятельности в сфере рыболовства и рыбоводства, укрепление инноваций, развитие технических навыков и повышение интеллектуального потенциала для поддержки управления сектором в целом.
- Эти программы должны включать все необходимые аспекты (такие как биология, экология, технология, традиционные знания, природоохранные, экономические и социальные аспекты, а также науки о питании...).
- Выявление пробелов, которые не могут быть заполнены при существующем в настоящее время уровне исследований и образования, с целью дальнейшего развития необходимого интеллектуального и технического потенциала.

Пять приоритетных задач в области распространения знаний и опыта в секторе рыболовства и аквакультуры

- Создание службы распространения знаний и опыта и оказания технической помощи в ответ на потребности частного сектора рыболовства и аквакультуры.
- Подобная служба распространения знаний, опыта и технической помощи должна осуществлять консультирование фермеров по общим вопросам проведения операций по

воспроизводству рыбы, подращиванию и кормлению личинок, мальков и молоди, формированию и эксплуатации маточных стад, разведению рыб и пастбищному рыбоводству, а также по аспектам охраны здоровья рыб, качества воды, доступа к финансовым услугам и т.д.

- Служба распространения знаний, опыта и технической помощи должна быть организована в рамках сотрудничества между ГУП “Mohii Tajikistan”, Таджикским аграрным университетом и ИЗП Академии наук, с использованием преимуществ каждого из этих партнёров; которые должны активно сотрудничать и, по возможности, внести максимальный вклад в существующую в стране комплексную систему внедрения достижений и распространения знаний и опыта в сельском хозяйстве и развитие сельских районов.
- Предполагается, что конкретная помощь, связанная с распространением знаний и опыта, предлагаемая небогатым фермерам/рыбакам, будет предоставляться с возмещением их затрат, в то время как частные предприниматели должны самостоятельно оплачивать эти услуги по рыночным ценам.

Приоритетные задачи в области политики и регулирования в секторе рыболовства и аквакультуры

- Расширение и обновление нормативно-правовой базы (норм и правил) в соответствии с национальной стратегией управления и по мере разработки и оценки эффективности планов управления рыбоводством, промысловым рыболовством, пастбищной аквакультурой, а также внедрения норм и стандартов, способствующих деятельности заинтересованных сторон в секторе.
- Поддержка участия Таджикистана в соответствующих международных соглашениях, конвенциях, а также выполнения добровольных правил ведения рыболовства и аквакультуры; деятельность, направленная на приведение (по мере необходимости) национального законодательства и нормативных документов по рыболовству и аквакультуре в соответствие с лучшими международными практиками.
- Обновление, пересмотр, внесение изменений в Политику, Стратегию и в соответствующие программы и планы их реализации.
- Обеспечение эффективного сотрудничества между членами Национального комитета по рыболовству и аквакультуре (NFAC), играющего важную роль в реализации Политики и Стратегии.
- Развитие регионального и международного сотрудничества по различным аспектам рыболовства и аквакультуры с использованием механизма членства в Комиссии по рыбному хозяйству и аквакультуре в Центральной Азии и на Кавказе, Комитете ФАО по рыбному хозяйству и её подкомитетах и других соответствующих международных и региональных комиссиях.

Приоритетные задачи в области повышения эффективности производства в секторе рыболовства и аквакультуры

- Формулирование соответствующих норм и правил с целью повышения экологической эффективности хозяйств, стимулирования производства большего количества продукции высокого качества с рыночными стимулами и безопасным инвестированием со стороны товаропроизводителей и предпринимателей.
- Разработка эффективных методов управления (или для карпоразводных хозяйств, *стимулирование применения эффективных методов при выращивании и разведении карпов, разработанных для Центральной и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии*), разработка эффективной системы технического обслуживания (инвестирование, распространение знаний и опыта и информационное обеспечение, маркетинг) для рыбаков и фермеров
- пониманием важности формирования эффективной цепочки создания стоимости для производимых товаров
- Определение ключевых и требующих оперативного решения аспектов, связанных с

проведением исследований и трудовыми ресурсами в цепочке создания стоимости, для повышения эффективности процессов, технологий, практик управления и деятельности служб поддержки.

- в качестве продолжения (см. выше) – разработка учебных программ и проведение научных исследований для устранения выявленных проблем, связанных с проведением исследований и использованием рабочей силы.

«Состояние рыбного хозяйства и аквакультуры Украины» материалы, подготовленные для 5-й сессии SAcFish (10 – 12 октября 2016 года, Ташкент, Республика Узбекистан)

Рыбная отрасль Украины – это специфическая отрасль, которая имеет вековые традиции и обеспечивает население ценным продовольствием.

Направления деятельности в рыбной отрасли: вылов рыбы и ее переработка; воспроизводство и охрана рыбных запасов; регулирование рыболовства; аквакультура; научно-исследовательское обеспечение.

- В целом в отрасли: порядка 5000 субъектов работают в сфере аквакультуры; более 100 предприятий - производители рыбных консервов и пресервов; 4 государственных рыболовных завода занимаются специализированным зарыблением водоемов; 27 территориальных управлений рыбоохраны обеспечивают охрану водных биоресурсов; 7 отраслевых научно-исследовательских институтов и учреждений осуществляют научное сопровождение рыбохозяйственной деятельности.

Промышленным выловом водных биоресурсов сегодня занимается около 600 предприятий. Также в промышленном вылове рыбы и других водных биоресурсов задействовано около 300 палубных судов (из них 285 длиной от 11.9 до 30 м для прибрежного лова) и 3700 беспалубных судов. Следовательно, значительно преобладает малотоннажный флот.

Таким образом, рыбное хозяйство Украины это целостный комплекс в составе: рыбохозяйственная наука - аквакультура - промышленное рыболовство - воспроизводство и охрана водных биоресурсов.

Предприятия рыбной отрасли в основном расположены в сельской местности и имеют большое значение в развитии сельских территорий. Производство товарной рыбы и промысел являются традиционными видами хозяйствования во многих регионах.

В Украине рыбная продукция – это третий по значимости источник животного белка после продукции скотоводства и птицеводства, а потому представляет существенный интерес и для государства как структуры, созданной для решения проблем обеспечения населения продовольствием, и для бизнеса.

Показатель потребления рыбы на душу населения по официальным статистическим данным в Украине в 2015 году сильно снизился и составил 8,6 кг, что связано с ухудшением общей экономической ситуации в стране и, безусловно, ниже среднего уровня потребления рыбной продукции на душу населения в мире (17 кг) и в странах ЕС (25.5 кг).

Потребности населения Украины в рыбе и морепродуктах традиционно удовлетворялись за счет импорта, вылова дистанционных рыбаков, вылова в Черном и Азовском морях, внутренних водоемах Украины и аквакультуры.

Дистанционное рыболовство за годы независимости практически сошло на нет (под Государственным флагом Украины сейчас оперирует незначительное количество судов, большая часть продукции которых выгружается за рубежом, в портах временного базирования исключительно по экономическим соображениям).

Объемы вылова рыбы в морских водах под юрисдикцией Украины существенно уменьшились в результате аннексии Крыма. В 2015 году вылов составил 34 тысячи тонн, что существенно меньше чем в 2013 году (78,8 тыс. тонн). Основу промышленного вылова в Азово-Черноморском бассейне составляют: бычки, тюлька, хамса, серебряный карась, лещ, плотва, шпрот, ставрида, сарган, барабуля, кефалевые виды рыб.

Вылов во внутренних водоемах в последнее время достаточно стабилен. В среднем в год вылавливается 36 – 38 тысяч тонн, включая пастбищное выращивание рыб и аквакультуру. В промышленном вылове на внутренних водоемах преобладает лещ, серебряный карась, плотва, тюлька, густера, белый и пестрый толстолобики, судак, окунь, жерех, красноперка, голавль, подуст, рыбец.

Аквакультуру Украины можно разделить на: (1) прудовую аквакультуру, (2) садковую аквакультуру в естественных условиях, (3) установки замкнутого водоснабжения (RAS) и (4) пастбищное рыбоводство в естественных водоёмах. Доминирующим типом аквакультуры является прудовая поликультура на основе карпа с различной степенью интенсификации.

Объем выращиваемой рыбы в аквакультуре колеблется вокруг отметки 20 - 25 тыс. тонн в год и особых изменений в этом секторе в ближайшее время не предвидится. Карп и дальневосточные карповые (белый и пестрый толстолобики, белый амур) дают более 90 процентов от общей продукции аквакультуры. Производство добавочных видов рыб (европейский сом, щука, судак, линь, веслонос) в традиционных прудах с каждым годом несколько возрастает, но суммарно не превышает 1 процента.

Развитие морской аквакультуры (марикультуры) в Украине длительное время оставалось на уровне экспериментов, а после аннексии Крыма возможности развития марикультуры значительно сократились. Большая часть акватории Черного моря, находящаяся под эффективной юрисдикцией Украины, характеризуется достаточно ярко выраженной сезонностью (чередование зимы и лета), сильными штормами и очень низкими температурами воды зимой, распресненностью воды, значительным антропогенным прессом и нерешенностью вопроса зонирования для возможного ведения аквакультурной деятельности. Кроме того, порты занимают наиболее удобные бухты. Значительные участки побережья и прибрежной акватории отведены под рекреацию и объекты природных заповедников. Береговая линия почти везде уже используется другими заинтересованными сторонами в целях, прежде всего рекреации, а также как часть портовых структур, и соответственно есть проблемы с размещением объектов аквакультуры.

Следует отметить, что украинское законодательство не предусматривает лицензирования деятельности в сфере аквакультуры. Водные объекты, в том числе морские акватории, используются для целей аквакультуры на основании заключения договора аренды. Причем в случае морских участков предметом аренды может быть только вода, а не участки дна под ней.

В целом процедура организации нового предприятия аквакультуры очень сложная (главным образом из-за проблем с оформлением аренды воды и земли под водой) и не менее бюрократизирована, чем в других европейских государствах.

И сегодня один из приоритетов отрасли – это создание более комфортных условий по упрощению процедуры получения субъектами аквакультуры согласительных документов для ведения хозяйственной деятельности, а также оптимизация платы за аренду земель водного фонда для субъектов аквакультуры.

Импорт. Как сказано выше, внутренний рынок рыбо- и морепродуктов в Украине в значительной степени формируется за счет импорта: дело в том, что украинские суда, и во времена СССР, и сейчас не имеют практически доступа к ресурсам таких потребляемых видов рыб как тресковые, сельдевые, тунцовые и так далее. То есть значительная часть так называемых «столовых» видов рыб поставлялась на рынок Украины всегда из-за границы. Доля импорта составляет 80 %, при этом следует отметить, что Украина практически не импортирует те виды рыб, которые добываются/выращиваются в Украине. Все эти годы главную роль в импорте играли и играют мелкие пелагические рыбы (сельдь и скумбрия), на долю которых приходится до 50 % объемов импорта. С начала нулевых годов постепенно нарастала доля в импорте свежей и охлажденной рыбопродукции, в которой преобладали семга и другие лососевые виды аквакультурного происхождения. Доминирующее положение на рынке Украины уже в течение многих лет занимают Норвегия, Исландия, Эстония, Соединенное Королевство. После аннексии Крыма и уменьшения возможности вылова анчоуса (хамсы) во время осенне-зимней путины значительно выросли объемы импорта этого вида рыб в мороженом и соленом виде из Грузии. Ведущую роль в поставках на территорию Украины свежей и охлажденной рыбы играют также Греция и Турция (лаврак и

дорадо). Основным поставщиком тилапии (в мороженом виде) является Китай (как и мидий – наравне с Чили).

Основные источники статистических и отраслевых данных:

Государственная служба статистики Украины (<http://ukrstat.gov.ua/>)

Государственное агентство рыбного хозяйства Украины(<http://darg.gov.ua/>)

Виды отчетности:

1. Государственная статистическая отчетность.

«Отчет о добыче водных биоресурсов» (годовой)

«Отчет о добыче водных биоресурсов» (квартальный)

Государственную статистическую отчетность собирает и формирует Государственная служба статистики Украины. Информация о добыче рыбы и других водных биоресурсов собирается на основании данных государственного статистического наблюдения, которые подают рыбохозяйственные предприятия - юридические лица, независимо от размера, организационной формы субъекта экономики и подчинения.

2. Отраслевая отчетность.

«Отчет об объемах вылова водных биоресурсов на «_____» _____ 20__ г.»

Данная отчетность в оперативном порядке собирается территориальными управлениями Государственного агентства рыбного хозяйства Украины, которые осуществляют контроль промышленного вылова водных биоресурсов.

3. Административная отчетность.

«Производство продукции аквакультуры за 20__ г.» № 1А-рыба (годовая).

Сбор административной информации о том, что касается выращивания и вылова продукции аквакультуры, проводят территориальные управления Государственного агентства рыбного хозяйства Украины. Согласно Закону Украины «Об аквакультуре» информацию обязаны подавать все производители продукции аквакультуры независимо от формы собственности, включая физических лиц – предпринимателей и фермеров.

Законодательная база включает в себя национальные (Конституция, законы, парламентские постановления, постановления Правительства) и международные акты (двусторонние и многосторонние соглашения и конвенции), а также нормативно-правовые акты в области рыболовства и аквакультуры.

В рыбохозяйственной отрасли Украины приняты три закона:

Закон о рыбном хозяйстве, промышленном рыболовстве и охране водных биоресурсов (08.07.2011, №. 3677-VI);

Закон об аквакультуре (18.09.2012, №. 5293-VI);

Закон о рыбе, других водных биоресурсах и пищевой продукции из них (06.02.2003, № 486-IV)

В Украине объемы допустимого улова (ОДУ) водных биоресурсов и допустимые объемы их изъятия в коммерческих целях в естественных водоемах ежегодно утверждаются специальным приказом уполномоченного органа (Госрыбгентство Украины) на основании результатов изучения состояния сырьевых запасов промысловых видов. Необходимые научные исследования проводят специализированные институты Украины. Исследования по оценке рыбных запасов финансируются из Государственного бюджета Украины.

Лицензии на промышленный вылов водных биоресурсов выдаются только предприятиям, которые осуществляют промысел в открытом море за пределами юрисдикции Украины. Вылов во внутренних водоемах Украины не лицензируется.

Любительское и спортивное рыболовство не лицензируется. Данный вид рыболовства

регламентируется специально утвержденными правилами, и существуют ограничения в отношении использования орудий лова и количества выловленной рыбы.

Проект Национального плана действий по недопущению и искоренению незаконного, несообщаемого и нерегулируемого (ННН) рыбного промысла разработан с использованием научных материалов, но работа по его утверждению еще не завершена.

Вопросы социальной ответственности, решения проблем рыбацких поселений до настоящего времени не были предметом специального внимания со стороны государства. Эффективные ассоциации, профессиональные объединения рыбаков и производителей продукции рыбного хозяйства, и аквакультуры в частности, отсутствуют, что, безусловно, негативно сказывается на успешности лоббирования интересов рыбоводов и рыбаков в структурах законодательной и исполнительной власти. Законодательно не закреплены права и обязанности структур гражданского общества в сфере управления рыбным хозяйством. Надеемся, что со временем, по мере совершенствования законодательства Украины, эта проблема будет решена.

Относительно взаимодействия с окружающей средой следует отметить, что использование новых видов в аквакультуре, вопросы акклиматизации, селекции и воспроизводства водных биоресурсов осуществляются в соответствии с требованиями Конвенции о биологическом разнообразии, которую Украина ратифицировала в 1994 году. Кроме того, согласно закону Украины «Об аквакультуре», выращивание чужеродных видов разрешено только в условиях закрытой аквакультуры и только при наличии соответствующего научно-биологического обоснования и контроля со стороны органов рыбоохраны.

Также согласно национального ветеринарного законодательства выращивание рыбы и других водных биоресурсов, как во внутренних водных объектах, так и на континентальном шельфе Украины, разрешается только при наличии позитивного результата ветеринарной и санитарной оценки состояния выращиваемых объектов аквакультуры.

Но комплексных научных исследований эпизоотического состояния водных биоресурсов во внутренних водоемах и Азово-Черноморском бассейне в последние годы Украиной не проводилось.

ОВОС в Украине регулируется положениями, по крайней мере, 12-ти международных договоров и конвенций, многочисленными законами, подзаконными нормативными актами, методологическими разъяснениями и стандартами. Согласно статьи 51 Закона Украины [«Об охране окружающей природной среды»](#), проекты хозяйственной и другой деятельности, в том числе в сфере аквакультуры, должны иметь материалы оценки ее влияния на окружающую среду и здоровье людей. Оценка осуществляется с учетом требований законодательства об охране окружающей среды, экологической емкости данной территории, состояния окружающей природной среды в месте, где планируется размещение объектов, экологических прогнозов, перспектив социально-экономического развития региона, мощности и видов совокупного влияния вредных факторов и объектов на окружающую среду. Статья 4 Закона Украины «Об аквакультуре» предусматривает проведение экологической экспертизы в сфере аквакультуры, а также определяет, что деятельность в аквакультуре осуществляется методами, не допускающими нанесения вреда окружающей природной среде.

Экстремальные природные явления (паводки, засухи, высокие и низкие температуры) в незначительной степени влияют на сектор аквакультуры в Украине. Наиболее существенным фактором являются периодические паводки, которые в многоснежные и дождливые годы могут приносить локальный ущерб рыбному хозяйству и аквакультуре. Больше всего от паводков страдают хозяйства западной части Украины, особенно в Карпатском регионе. Напротив, хозяйства Восточной и Центральной Украины периодически страдают от недостатка воды и невозможностью пополнить воду в прудах из-за падения уровня малых рек, на которых они построены, а также высокого испарения и фильтрации.

Нерешенным остается вопрос о сертификации в аквакультуре. Сертификация предприятий аквакультуры в соответствии с принципами Добровольного руководства ФАО не осуществляется в силу отсутствия надлежащим образом аккредитованных в Украине лабораторий и предприятий,

а также предполагаемой большой стоимостью процедур и отсутствия финансовой помощи со стороны государства или независимых фондов в реализации такого проекта.

Кредитной политики, направленной на поддержку предприятий как аквакультуры в частности, так и рыбного хозяйства в целом в государстве в настоящее время нет. В данный момент, в связи со сложной экономической ситуацией в стране, у нас практически не осуществляется государственная финансовая поддержка рыбного хозяйства.

В связи с этим нам предстоит решить ряд проблем, в частности: усиление государственной поддержки развития рыбного хозяйства по примеру других стран, в том числе Европейского фонда рыбного хозяйства; создание соответствующей инфраструктуры для продажи рыбы на аукционах; создание национальной системы действия документа подтверждающего законность вылова рыбы из природной среды при торговле водными биоресурсами; адаптация мер по контролю промысла в соответствии с рекомендациями ФАО и внедрение электронного учета в отношении промышленного рыболовства.

Несмотря на все экономические и политические сложности, мы видим перспективы в развитии национального рыбного хозяйства и аквакультуры. Украина владеет весьма значительными водными ресурсами (до 1,5 миллиона гектаров внутренних поверхностных вод), которые представляют собой огромный потенциал для развития высокоэффективных рыбоводных производств. К этому стоит добавить научный потенциал и наличие квалифицированных рыбоводов.

И, безусловно, мы заинтересованы во всесторонней международной кооперации исследований, совершенствовании собственной исследовательской базы в разработке технологий выращивания подходящих для наших условий объектов аквакультуры, domestikации и последующем внедрении в практику новых объектов аквакультуры, а также инвестициях в конкретные проекты.

APPENDIX E

TERMS OF REFERENCE-

CACFish AD HOC EXPERT WORKING GROUP ON SMALL-SCALE FISHERIES

1. Mandate

The Working Group has the following broad mandates:

- To provide technical and scientific advice to the Commission, directly or through its Technical Advisory Committee (TAC), on any matters related to small-scale fisheries, and
- To contribute to the development of strategies for management, conservation and sustainable development of small-scale fisheries (SSF) in CACFish coverage area.

2. Roles and responsibilities

Roles and responsibilities of the Working Group (WG) are as follows:

- To generate scientific outputs and policy-oriented recommendations on matters affecting SSF, taking into account social, economic and environmental factors,
- To review the state of SSF in CACFish coverage area,
- To provide input and feedback on Commission's activities related to SSF,
- To provide advice on how to support implementation at regional and national level of the FAO International Guidelines on Securing Sustainable Small-Scale Fisheries,
- To collect and analyse baseline information, including scientific, technical, traditional, and local knowledge and existing data on SSF,
- To identify project opportunities and draft and review project proposals for SSF capacity building and development, and
- To set its priorities and programme of work in line with its mandates.

3. Composition

The WG will be composed of a limited number of nominated experts on SSF from CACFish Member States. The WG will be open to experts and relevant organizations from non- CACFish Member States with an interest in SSF.

4. Mode of operation

The WG will elect from among its members a Chair for a period of 2 years. Activities of the WG shall be planned by the chair and organized in coordination with the CACFish Secretariat. The work of the WG is of technical nature and therefore the reports prepared, activities undertaken, and related recommendations shall not be influenced by political issues.

Decisions on reports and recommendations made by the WG will be reviewed by the TAC and Commission for (eventual) endorsement at these levels.

The WG will work mainly remotely through e-mails or teleconferences. The Group members will receive the documents and will be requested to give their contribution within agreed deadlines. Unless otherwise stated, the group will report to the TAC through CACFish Secretariat.

The Chair of the Commission can submit requests for information and guidance to the WG in the period between Commission sessions, for reporting to the TAC meetings and sessions.

4.1 Role of Member State experts

The members of the WG will play leading roles in its activities through the following activities and commitments. The Member State experts will:

- Participate in agreed activities of the WG, and ensure the participation of appropriate experts;
- Implement, at the National level, the work identified in the agreed work plan of the WG;
- Host WG meetings on a rotational basis.

4.2 Role of the Chairperson

The Chairperson of the WG will play a leading role in the planning and organization of the meetings, by coordinating the inputs of the members of the WG. The chairperson will:

- Call for meetings as appropriate;
- Ensure that contributions are received in a timely manner and in the appropriate format;
- Ensure that outputs are delivered as agreed during each meeting;
- Collaborate closely with CACFish Secretariat and other sub-regional and regional organizations as appropriate.

4.3 Role of the FAO-CACFish Secretariat

The CACFish Secretariat will play a supporting role in the activities of the WG by assisting in:

- Co-coordinating the activities of the WG (including facilitate mobilization of resources);
- Providing a technical secretariat and technical backstopping;
- Providing technical assistance and support to research;
- Facilitating training.

4.4 Role of experts from Non-member states and other relevant organizations

Other organizations and experts from non-member states can play important roles to ensure that the region participates fully in the activities of the WG by:

- Providing technical assistance, expertise and support;
- Facilitating funding activities and projects, when possible;
- Facilitating the inputs from other stakeholders to the WG work and implementation of guidance and recommendations produced on a wider scale in the region;
- Disseminate and promote the work of the WG.

5 Communication

Member States and others interested will communicate by e-mail to the Chairperson the names and contact details of experts to be invited to participate in the WG. The Chairperson and the CACFish Secretariat will maintain a list of WG experts.

A mechanism for on-going communication among the WG members (Video conference, Skype and email), is essential to ensure that the work of the WG is sustained between meetings. It must include all WG members.

6 Group meetings

WG meetings will be organized according to the work plan determined by the WG and depending on resources available.

APPENDIX F

APPROVED BUDGET (2016 -2017)

The approved CACFish autonomous budget for 2016 and 2017 is USD 180,000 annually.

Member contributions to 2016 and 2017 CACFish Autonomous Budget

	2016 Contribution	2017 Contribution	Wealth			Production*			Basic Fee
	USD	USD	GDP/ capita**	Share	USD	Tonnes	% of total	USD	USD
Armenia	19 796	19 796	3 121	1	3 500	18,720	11,23	9 096	7 200
Azerbaijan	25 275	25 275	7 901	5	17 500	1,183	0.71	575	7 200
Kyrgyzstan	11 091	11 091	1 298	1	3 500	805	0.48	391	7 200
Tajikistan	11 486	11 486	1 113	1	3 500	1,618	0.97	786	7 200
Turkey	112 352	112 352	10 482	10	35 000	144,373	86,61	70 152	7 200
TOTAL	180 000	180 000		18	63 000	166,699	100 %	81 000	36 000

* 2014 inland capture and inland aquaculture production figures of FAO

** 2014 per capita Gross Domestic Product (GDP) of the International Monetary Fund (IMF).

The member contributions for 2017 will be amended based on the 2015 production and GDP data, as soon as these are available.

Annual budget for 2016 and 2017: USD 180,000

BUDGET COMPONENTS

Wealth	63 000	35%
Production	81 000	45%
Basic fee	36 000	20%
TOTAL	180 000	100%

WEALTH CATEGORIES

GDP	
USD	Index
<999	0
1 000-3 999	1
4 000-5 999	3
6 000-9 999	5
≥10 000	10

ОТКРЫТИЕ СЕССИИ

1. Пятая сессия Комиссии по рыболовству и аквакультуре в Центральной Азии и на Кавказе была проведена в Ташкенте, Узбекистан, с 10 по 12 октября 2016 г. Встреча была любезно организована правительством Узбекистана. Сессия была официально открыта заместителем министра сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан, г-н Ботыржоном Сулаймоновым. Председатель, д-р Нахат Пакдиль и и.о. Секретаря, д-р Раймон Ван Анрой, обратились со вступительной речью к участникам сессии.
2. Следующие четыре страны приняли участие в работе сессии в качестве членов Комиссии: Азербайджан, Кыргызстан, Таджикистан и Турция. Грузия, Казахстан, Украина и Узбекистан приняли участие в сессии в качестве наблюдателей. И Армения принесла извинения по поводу того, что не смогла принять участие в работе Комиссии. Комиссия предоставила статус наблюдателя Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК). Список участников приводится в Приложении В.

ПРИНЯТИЕ ПОВЕСТКИ ДНЯ

3. Комиссия приняла без изменений повестку дня, которая представлена в Приложении А.

ИЗБРАНИЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ И ВИЦЕ-ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОМИССИИ

4. Г-н Рауф Хаджиев (Азербайджан) был избран председателем Комиссии. Г-н мустафа Алтуг Аталай (Турция) и Светлана Балхова (Таджикистан) были избраны соответственно в качестве первого и второго заместителей председателя. Документы, представленные Комиссии перед сессией, перечислены в Приложении С.
5. Г-ну Нихату Пакдилю, председателю, покидающему свой пост, была выражена благодарность членами Комиссии за работу с момента первой сессии и за хорошее руководство Комиссией на протяжении своих первых четырех сессий.

ДОКЛАД СЕКРЕТАРЯ О ФИНАНСОВЫХ И АДМИНИСТРАТИВНЫХ ДЕЛАХ КОМИССИИ

6. Комиссия поблагодарила Секретариат за подготовку отчета о финансовых и административных делах, который был представлен в документе CACFish/V/2016/2. Комиссия одобрила отчет в представленном виде.
7. Комиссия отметила, что после последней сессии Комиссии число мероприятий проведенных мероприятий было ограниченным. Однако было выражено общее мнение, что, несмотря на некоторые давние задолженности, была накоплена сумма бюджета достаточно большая, чтобы позволить Комиссии провести много мероприятий.
8. Сессия выразила признательность Турции за добровольный взнос в операционный бюджет Комиссии в 2016 году размером 100 000 долларов США. Данная внешняя финансовая поддержка была оказана на добровольной основе со стороны Турции в межсессионный период.
9. Комиссия призвала все страны, расположенные в регионе Центральной Азии и Кавказа, которые еще не являются членами, к вступлению в членство или, в качестве альтернативы, к формальному сотрудничеству с Комиссией в качестве наблюдателя. Участвующие наблюдатели представили информацию о ходе процесса принятия в соответствующих странах.

ОБЗОР ХОДА РЕАЛИЗАЦИИ ПЯТИЛЕТНЕЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ CACFISH (2016-2020)

10. Комиссия рассмотрела достигнутый прогресс в осуществлении Пятилетней региональной рабочей программы CACFish (2016-2020 гг.), представленный в CACFish/V/2016/3, и отметила, что прогресс был ограничен. Было признано, что отставка секретаря CACFish г-

на Томаса Мот-Поулсена и ограниченность бюджета в рамках автономного бюджета CACFish по причине задолженности некоторых членских взносов повлияли на реализацию второй Региональной рабочей программы (РРП2).

11. Кроме того, Комиссия отметила внутренние и внешние факторы зависимости РРП2. Эффективная реализация РРП2 зависит от следующего: (I) выделение адекватного бюджета на РРП2 под автономный бюджет Комиссии; (II) добровольные взносы в операционный бюджет Комиссии; и (III) одобрение Проекта Программы партнерства ФАО-Турция (ППФТ) под названием «Наращивание потенциала в области устойчивого рыболовства и аквакультуры в Центральной Азии» (FishCap).

КОНТРОЛЬ НАД ВЫПОЛНЕНИЕМ РЕШЕНИЙ CACFISH И КОДЕКС ВЕДЕНИЯ ОТВЕТСТВЕННОГО РЫБОЛОВСТВА В РЕГИОНЕ

12. Секретарь представил документ CACFish/V/2016/4
13. Комиссия поблагодарила членов и наблюдателей, которые принимали участие в заполнении анкеты 2015 года о реализации Кодекса ведения ответственного рыбного хозяйства и анкету 2016 года об осуществлении рекомендаций и руководящих принципов CACFish за их помощь.
14. Комиссия отметила прогресс, достигнутый в осуществлении Кодекса в регионе CACFish, и была рада видеть значительный прогресс со стороны членов CACFish и других стран в регионе CACFish по реализации на национальном уровне рекомендаций, улучшенных практик управления и руководящих принципов, подготовленных и одобренных CACFish на своих последних четырех сессиях.
15. Члены представили информацию о ходе осуществления принятых руководящих принципов, улучшенных методов управления и рекомендаций и их актуальность для национального управления и планирования рыбного хозяйства на национальном уровне.
16. Комиссия обсудила и приняла решения по совершенствованию формата и структуры анкеты для мониторинга CACFish, путем пересмотра формата Техническим консультативным комитетом (ТКК) и рекомендовала, чтобы мониторинг выполнения рекомендаций CACFish стал пунктом повестки дня сессии CACFish. Члены Комитета просили Секретариат содействовать завершению полугодовой он-лайн анкеты для мониторинга исполнения Кодекса ведения и раздаточных материалов/ инструкций.

ОСНОВНЫЕ РЕШЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ КРХ 32, 30-ОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ФАО ДЛЯ ЕВРОПЫ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И CACFISH 4

17. Комиссия приняла к сведению решения и рекомендации Тридцать второй сессии КРХ, Тридцатой сессии Региональной конференции для Европы и Центральной Азии (ERC) и Четвертой сессии CACFish, изложенные в CACFish/V/2016/5.
18. Комиссия сочла важным усилить последующие меры в отношении рекомендаций КРХ и ERC в регионе CACFish и укрепить позиции Центральной Азии и Кавказа на этих форумах. Основные рекомендации двух форумов будут обсуждаться на сессии CACFish и заседании ТКК для повышения осведомленности о последующей деятельности на национальном и региональном уровнях.
19. Было также решено, что председатели (или вице-председатели, а также председатели ТКК) CACFish получают поддержку секретариата для эффективного участия в этих форумах и гарантировать, что точки зрения и интересы членов CACFish будут доведены до сведения этих форумов. Кроме того, Секретариат будет координировать меры со стороны членов CACFish в отношении вопросов рыболовства и аквакультуры, дальнейшей гармонизации и максимального эффекта уже предпринятых мер.
20. Участники сессии были проинформированы об обязанностях Региональной конференции ФАО для Европы и Центральной Азии (ERC) и основных выводах 30-й сессии ERC,

связанных с рыбным хозяйством. Участники сессии были проинформированы о том, что Конференция определяет приоритеты для Европы и Центральной Азии каждые два года во всех технических областях мандата ФАО, в том числе, в области рыболовства и аквакультуры. Комиссия была проинформирована о том, что Европейская консультативная комиссия по рыболовству и аквакультуре во внутренних водоемах (EIFAAC) установила конкретную линию отчетности в отношении ERC, и запрашивает, чтобы отчетность SACFish рассматривалась наравне с EIFAAC и другими региональными техническими комиссиями

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОБЗОР РЫБОЛОВСТВА И АКВАКУЛЬТУРЫ ВО ВНУТРЕННИХ ВОДОЕМАХ: ИНИЦИАТИВЫ, ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ

21. Комиссия поблагодарила членов и наблюдателей за подготовку и представление своих национальных докладов о состоянии рыбного хозяйства и аквакультуры. Полученные национальные доклады представлены в Приложении D к настоящему протоколу.
22. Комиссия обсудила формат национальных докладов и решила использовать структуру, одобренную на первом совещании ТКК, для подготовки последующих национальных докладов, которые должны составляться каждой страной, принимающей участие в предстоящих совещаниях ТКК и сессиях SACFish.

БЮДЖЕТ КОМИССИИ И ЧЛЕНСКИЕ ВЗНОСЫ ЗА 2016 И 2017 ГГ.

23. Комиссия рассмотрела предложенный автономный бюджет на первые два года (2016-2017) с бюджетной сметой расходов, который представлен в документе SACFish/V/2016/6 и составил 180 000 долларов США на каждый год, включая членские взносы и оставшийся автономный бюджет на 2016 и 2017 гг. Одобренный бюджет представлен в Приложении F.
24. Комиссия постановила, что Секретариат сделает расчет взносов на 2016 и 2017 годы с учетом членства и статистики по продукции и ВВП за 2014 и 2015 годы, соответственно.
25. Было решено увеличить общий автономный бюджет SACFish до 20 000 долларов США за каждого дополнительного члена SACFish. Однако, учитывая экономическое положение в некоторых странах-членах, было решено отложить принятие решения по этому вопросу на Шестую сессию в 2018 году.
26. Комиссия отметила заинтересованность в членстве различных стран, которые не названы конкретно в Статье IV [Регион] Соглашения о Комиссии по рыболовству и аквакультуре в Центральной Азии и на Кавказе.
27. В связи с этим повышенным интересом, и для того, чтобы внести ясность для потенциальных членов в отношении взносов, ожидаемых от них, Комиссия решила создать специальную рабочую группу по административным и финансовым вопросам, чтобы определить взносы в административный бюджет потенциальных членов Комиссии, которые не упоминаются в Статье IV [Регион] Соглашения. Рабочая группа также подготовит (при необходимости) поправки к Финансовым положениям в соответствии с пунктом II Статьи 8 Соглашения, для принятия на Шестой сессии.
28. Комиссия согласилась продолжать оказывать финансовую поддержку участия, как стран-членов, так и приглашенных стран, в мероприятиях Комиссии и ее вспомогательных органов. В связи с этим Комиссия решила оказать финансовую поддержку участия двух официальных делегатов/представителей и одного представителя соответственно от членов и приглашенных стран.
29. Комиссия любезно напоминает Секретариату ФАО продолжать осуществлять финансовые положения Комиссии.

ПРОГРАММА РАБОТЫ НА МЕЖСЕССИОННЫЙ ПЕРИОД 2016-2017 ГГ.

30. Комиссия рассмотрела проект программы работы CACFish (2016-2018), содержащийся в CACFish/V/2016/inf.5.
31. Рабочая программа, одобренная на межсессионный период, представлена ниже.

РРП-2 Ссылочный №	Мероприятие	Временные рамки	Место	Предполагаемый бюджет (долл. США)	Рекомендации, разработанные для рассмотрения ТКК и утверждения CACFish
5.1	Региональное экспертное совещание по сохранению генетического фонда рыб	Апрель 2017	Трабзон, Турция	30 000	Рекомендации по сохранению генетических ресурсов
1.2.4	Совещание региональной экспертной группы по маломасштабному рыболовству	Подлежит определению	Подлежит определению	30 000	Отчет о состоянии маломасштабного рыболовства в ЦА и на Кавказе
1.3	Национальный тренинг по созданию системы управления данными и информацией в рыболовстве и аквакультуре	Май-июнь 2017	Кыргызстан	60 000	Демонстрация информационной системы управления рыболовством и аквакультурой
3.3	Региональный семинар по восстановлению среды обитания для рыболовства во внутренних водах	Апрель 2017	Таджикистан	40 000	Руководящие принципы по восстановлению среды обитания для рыболовства во внутренних водах
3.1	Пилотное исследование по оценке запасов рыболовства во внутренних водах	Февраль-август 2017	Таджикистан	50 000	Методология для оценки запасов рыб в Центральной Азии

	Таджикистана				
2.1	Региональный тренинг по передовым методам ведения садкового хозяйства в водоемах	Сентябрь - Октябрь 2017	Турция	50 000	Лучшие методы управления садковым хозяйством в водоемах
1.3	Анализ доступных данных и информации в рыболовстве и аквакультуре в Центральной Азии и на Кавказе	Январь – апрель 2018 г.	Региональный	20 000	Отчет о состоянии рыболовства и аквакультуры во внутренних водах Центральной Азии и Кавказа
4.1	Согласование документации и сертификации улова в Центральной Азии и на Кавказе в целях экспорта/импорта	Июль – ноябрь 2017 г.	Региональный	20 000	Согласованная схема документации и сертификации улова
	Четвертое совещание ТКК, Грузия	Ноябрь 2017 г.	Грузия	50 000	
	Шестая сессия CACFish	Май – июнь 2018 г.	Турция	60 000	
			Итого	410 000*	

* Данный бюджет будет финансироваться за счет взносов в автономный бюджет в 2016 и 2017 году и бюджета, оставшегося от предыдущих лет.

32. Комиссия призвала ФАО завершить процесс выбора Секретаря Комиссии, чтобы гарантировать реализацию одобренной Рабочей программы.
33. Комиссия учредила Рабочую группу экспертов по маломасштабному рыболовству при ТКК, а также рассмотрела и одобрила Техническое задание, которое приводится в Приложении Е.
34. Комиссия подчеркнула важность оценки воздействия методов управления водными ресурсами на трансграничных региональных речных системах в тесном сотрудничестве с Межгосударственной водохозяйственной комиссией и другими заинтересованными сторонами, а также выявить пути улучшения воспроизводства рыбы в данных водных бассейнах. Комиссия решила, что для исследований в данной области привлечение ресурсов доноров необходимо.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТОВ ДЛЯ НАРАЩИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛА РЫБОЛОВСТВА И АКВАКУЛЬТУРЫ В СТРАНАХ-ЧЛЕНАХ CACFISH

35. Секретариат представил обновленную информацию о статусе разработки проекта по Нарращиванию потенциала для устойчивого рыболовства и аквакультуры в Центральной Азии (FishCap). Комиссия выразила признательность за работу Секретариата CACFish, при поддержке ФАО, в подготовке проекта FishCap, который будет предложен для финансирования в рамках второго этапа Программы партнерства ФАО-Турция (ППФТ).
36. Комиссия оценила проект FishCap как существенный вклад в работу CACFish за период 2017-2020 гг. и одобрила ее цели, долгосрочные и промежуточные результаты и мероприятия. Было отмечено, что проект FishCap позволит Комиссии реализовать, по меньшей мере, одну треть своей второй Региональной рабочей программы (2016-2020 гг.). Комиссия попросила Секретариат CACFish, ФАО и Министерство продовольствия, сельского хозяйства и животноводства правительства Турции предложить проект с соответствующим бюджетом для одобрения Руководящим комитетом ППФТ, чтобы обеспечить начало реализации в 2017 году.

ДРУГИЕ ВОПРОСЫ

37. Члены Совета выразили искреннюю признательность правительству Узбекистана и Представительству ФАО в Узбекистане за отличную организацию и гостеприимство, которое способствовало успеху сессии.
38. Комиссия поблагодарила г-на Хайдара Ферсою за его приверженность к созданию CACFish и техническую поддержку сессий и мероприятий CACFish в рамках проекта «FishDev Центральная Азия» и пожелала ему успехов в его новом назначении ФАО в Региональном бюро для Ближнего Востока.
39. Комиссия просила секретариат начать сотрудничество с рядом региональных и международных организаций, имеющих отношение к мандату CACFish и решила предложить следующие организации в качестве наблюдателей на будущих сессиях и изучить возможность вступать в партнерские отношения на основе меморандумов о взаимопонимании (МОД):
 - Комиссия по водным биоресурсам Каспийского моря
 - Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры (CITES)
 - Европейская консультативная комиссия по рыболовству и аквакультуре во внутренних водоемах (EIFAAC)
 - Генеральная комиссия по рыболовству в Средиземном море (GFCM)
 - Межгосударственная комиссия по координации водных ресурсов Центральной Азии (МКВК)
 - Рамочная Конвенция По Защите Морской Среды Каспийского Моря (Тегеранская конвенция)
 - Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН)
 - Всемирный фонд дикой природы (WWF)

ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СЛЕДУЮЩЕЙ СЕССИИ

40. Комиссия приветствовала предложение Турции провести 6-ю сессию CACFish в г. Измир в мае или июне 2018 года.
41. Комиссия также приветствовала предложение Грузии провести 4-е совещание Технического консультативного комитета (ТКК) в ноябре 2017 года в г. Тбилиси.

ПРИНЯТИЕ ПРОТОКОЛА

42. Протокол был принят в среду 12 октября 2016 г. в 11 часов утра.

ПРИЛОЖЕНИЕ А**ПОВЕСТКА ДНЯ**

1. Открытие сессии
2. Утверждение повестки дня
3. Избрание председателя и вице-председателей
4. Отчет Секретариата по финансовым и административным вопросам Комиссии
5. Обзор хода выполнения Пятилетней региональной рабочей программы CACFish (2016-2020 гг.)
6. Мониторинг выполнения решений CACFish и Кодекса ведения ответственного рыболовства в регионе
7. Основные решения и рекомендации 32-й сессии КРХ, 30-й сессии Региональной конференции для Европы и Центральной Азии и 4-й сессии CACFish
8. Обсуждения: Региональный обзор рыболовства и аквакультуры во внутренних водоемах: инициативы, проблемы и тенденции
9. Бюджет и членские взносы Комиссии за 2016 и 2017 гг.
10. Проект Программы работы на межсессионный период 2016-2017 гг.
11. Определение приоритетных направлений развития потенциала в сфере рыбного хозяйства и аквакультуры в странах-членах CACFish
12. Прочие вопросы
13. Дата и место следующей сессии
14. Принятие протокола сессии

ПРИЛОЖЕНИЕ В

СПИСОК УЧАСТНИКОВ

АЗЕРБАЙДЖАН

Г-н Рауф ГАДЖИЕВ

Заместитель Министра
Министерство экологии и природных
ресурсов
АЗ 1073, г. Баку, ул. Бахрама Агаева,
100А.
Тел.: (+994) 12 5666753
Эл. почта: raufhajiev@hotmail.com

Г-н Мехман АХУНДОВ

Директор
Азербайджанский научно-
исследовательский институт рыбного
хозяйства.
Министерство экологии и природных
ресурсов
АЗ 1073, г. Баку, ул. Бахрама Агаева,
100А.
Тел.: (+994) 50 3245562
Эл. почта: azfiri@azeurotel.com

Г-н Фузули НАБИЕВ

Начальник сектора рыбоохраны
Департамент воспроизводства и охраны
водных биоресурсов
Министерство экологии и природных
ресурсов
АЗ 1073, г. Баку, ул. Бахрама Агаева,
100А.
Тел.: (+994) 50 3245562
Эл. почта: azfiri@azeurotel.com

ГРУЗИЯ

Г-н Арчил ПАРЦВАНИЯ

Заместитель руководителя
Отдел по развитию отрасли
Департамент сельского хозяйства и
продовольствия
Министерство сельского хозяйства
Пр. Маршала Геловани 6, Тбилиси
Тел.: (+995) 595 858349
Эл. почта: a.phartsvania@gmail.com

КАЗАХСТАН

Г-н Куаныш ИСБЕКОВ

Генеральный директор
ТОО “Казахский научно-
исследовательский
институт рыбного хозяйства”
г. Алматы пр. Сулеймана, 89 «А»
Тел.: (+77) 017299777
Эл. почта: isbekov@mail.ru

КЫРГЫЗСТАН

Г-н Самарбек КУЧУКОВ

Директор
Департамент рыбного хозяйства
Министерство сельского хозяйства,
пищевой промышленности и мелиорации
Киевская улица 96/А, Бишкек
Тел.: (+996) 555 422936
Эл. почта: samarbek.kuchukov@mail.ru

Г-жа Чинара ИМАНКУЛОВА

Заведующий отделом/Координатор проекта
Департамент рыбного хозяйства
Министерство сельского хозяйства,
пищевой промышленности и мелиорации
Киевская улица 96/А, Бишкек
Тел.: (+996) 705 071960
Эл. почта: chinara.imankulova@yandex.ru

ТАДЖИКИСТАН

Г-н Ахмаджон ГАФУРОВ

Председатель
ГУП «Мохии Тожикистон»
Министерство сельского хозяйства
Ул. Рӯдакӣ 44, Душанбе
Тел.: (+992) 93 8077963
Эл. почта: svetlana@tojikiston.com

Г-жа Светлана БАЛХОВА

Заместитель председателя
ГУП «Мохии Тожикистон»
Министерство сельского хозяйства
Ул. Рӯдакӣ 44, Душанбе
Тел.: (+992) 91 8640909
Эл. почта: svetlana@tojikiston.com

ТУРЦИЯ**Г-н Нихат ПАКДИЛЬ, д-р**

Помощник заместителя министра
Министерство продовольствия, сельского
хозяйства и животноводства
Eskisehir Yolu, 9. Km, Cankaya
Ankara, Turkey
Тел.: (+90) 312 258 6818
Эл. почта: nihat.pakdil@tarim.gov.tr

Г-н Алтуг АТАЛАЙ, д-р

И. о. Генерального директора
Главное управление по рыбному хозяйству
и аквакультуре
Министерство продовольствия, сельского
хозяйства и животноводства
Eskisehir Yolu, 9. Km, Cankaya
Ankara, Turkey
Тел.: (+90) 312 258 3019
Эл. почта: altug.atalay@tarim.gov.tr

Г-н Мухаррем ФИЛИЗ

Глава департамента по аквакультуре
Главное управление по рыбному хозяйству
и аквакультуре
Министерство продовольствия, сельского
хозяйства и животноводства
Eskisehir Yolu, 9. Km, Cankaya
Ankara, Turkey
Тел.: (+90) 312 258 3069
Эл. почта: muharrem.filiz@tarim.gov.tr

Г-н Озердем МАЛТАШ

Инженер
Главное управление по рыбному хозяйству
и аквакультуре
Министерство продовольствия, сельского
хозяйства и животноводства
Eskisehir Yolu, 9. Km, Cankaya
Ankara, Turkey
Тел.: (+90) 312 258 3127
Эл. почта: ozerdem.maltas@tarim.gov.tr

Г-жа Биннур ДЖЕЙЛАН

Инженер
Главное управление по рыбному хозяйству
и аквакультуре
Министерство продовольствия, сельского
хозяйства и животноводства
Eskisehir Yolu, 9. Km, Cankaya
Ankara, Turkey
Тел.: (+90) 312 258 3124
Эл. почта: binnur.ceylan@tarim.gov.tr

Г-н Мурсель ЙЫЛМАЗ

Инженер-рыбовод
Главное управление по связям с ЕС и
международным отношениям
Министерство продовольствия, сельского
хозяйства и животноводства
Eskisehir Yolu, 9. Km, Cankaya
Ankara, Turkey
Тел.: (+90) 312 2873360-4535
Эл. почта: mursel.yilmaz@tarim.gov.tr

УКРАИНА**Г-жа Татьяна Яковлева**

Заместитель начальника
Департамент по рыбному хозяйству и
аквакультуре – Глава отдела по
аквакультуре и воспроизводству водных
биоресурсов
Артема улица 45-А, Киев
Тел.: (+380) 44 4846343
Эл. почта: bluefield@bigmir.net,
aqua@darg.gov.ua

УЗБЕКИСТАН**Г-н Ботиржон СУЛАЙМОНОВ**

Заместитель Министра
Министерство сельского и водного
хозяйства
ул. Навои, дом-4, Ташкент
Тел.: (+998 71) 260 51 83
Эл. почта: iim@qsxv.uz

Г-н Бахтиер КАРИМОВ

Заведующий лабораторией
Лаборатория гидробиологии и ихтиологии
Институт генофонда растительного и
животного мира Академии наук
Ул. Дурмон Йули 32, Ташкент
Тел.: (+998) 71 2891507 / 90 1861987
Эл. почта: Karimov@sarkor.uz
B.karimov@gmx.de

Г-н Жамшид МУРТАЛИПОВ

Начальник
Отдел международных отношений
Республиканский научно-
производственный центр сельского
хозяйства
Министерство сельского и водного
хозяйства
ул. Навои, дом-4, Ташкент
Тел.: (+998 70) 260 51 90
Эл. почта: minagri@mail.ru

Г-н Гулом АМОНТУРДИЕВ

Лектор

Ташкентский государственный аграрный университет

Ул. Университет, дом 2 а, Ташкент

Тел.: (+998 90) 955 47 46

Эл. почта: gulom.amonturdiev@mail.ru**Г-н Фахриддин МАМАТОВ**

Лектор

Ташкентский государственный аграрный университет

Ул. Университет, дом 2 а, Ташкент

Тел.: (+998 93) 582 79 49

Эл. почта: mamatov1959@mail.ru**Г-жа Маъмура ХОЛМУХАММЕДОВА**

Научный сотрудник

Ташкентский государственный аграрный университет

Ул. Университет, дом 2 а, Ташкент

Тел.: (+998 93) 564 19 66

Г-жа Малохат ШАГАЕВА

Научный сотрудник

Ташкентский государственный аграрный университет

Ул. Университет, дом 2 а, Ташкент

Тел.: (+998 90) 321 81 13

Эл. почта: malohat.shagaeva@mail.ru**Г-жа Раъно ТУЛАГАНОВА**

Лектор

Ташкентский государственный аграрный университет

Ул. Университет, дом 2 а, Ташкент

Тел.: (+998 91) 162 15 12

Г-жа Раиса КАРИМКУЛОВА

Магистрант

Ташкентский государственный аграрный университет

Ул. Университет, дом 2 а, Ташкент

Тел.: (+998 93) 628 13 28

Г-н Рухуллa КУРБАНОВ

Директор

Научно-опытная станция по развитию рыбоводства

Ул. Кичик Халка йули, 21 а,

Чиланзарский р-н, Ташкент

Тел.: (+998 95) 143 42 98

Г-н Бахтияр КАМИЛОВ

Старший научный сотрудник

Научно- опытная станция по развитию рыбоводства

Ул. Кичик Халка йули, 21 а,

Чиланзарский р-н, Ташкент

Тел.: (+998 93) 396 12 69

Эл. почта: bkam58@rambler.ru**Г-жа Светлана КИМ**

Младший научный сотрудник

Научно- опытная станция по развитию рыбоводства

Ул. Кичик Халка йули, 21 а,

Чиланзарский р-н, Ташкент

Тел.: (+998 93) 382 26 15

Эл. почта: skim4218@gmail.com**Г-н Абдулла КУРБАНОВ**

Младший научный сотрудник

Научно- опытная станция по развитию рыбоводства

Ул. Кичик Халка йули, 21 а,

Чиланзарский р-н, Ташкент

Тел.: (+998 94) 663 42 10

Эл. почта: kurbanov19859@mail.ru**Г-н Кенгерлинский Ф.У.**

Старший научный сотрудник

Научно- опытная станция по развитию рыбоводства

Ул. Кичик Халка йули, 21 а,

Чиланзарский р-н, Ташкент

Тел.: (+998 93) 515 90 43

Г-н Жасурбек РАДЖАПОВ

Начальник отдела

Начальник отдела ООО «Антика»

Тел.: (+998 90) 962 69 00

Г-н Нурмахамбет ПРИМБЕТОВ

Директор

Директор ООО «Нукус балик»

Тел.: (+998 90) 724 51 75

Эл. почта: nukusbalik@mail.ru**Г-н Мухиддин УРИНОВ**

Директор

Директор ООО «Олим кошонаси»

Тел.: (+998 91) 180 04 05

Г-н Собиржон МАВЛЯНОВ

Начальник департамента
Министерство сельского и водного
хозяйства
Ул. Навои-4, Ташкент

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ**Г-н Виктор ДУХОВНЫЙ, Профессор**

Директор
Научно-информационный центр
Межгосударственная координационная
водохозяйственная комиссия
Центральной Азии (НИЦ-МКВК)
Массив Карасу-4, 11
Ташкент, Республика Узбекистан
Тел.: (+998) 71 2659295
Эл. почта: vdukhovniy@gmail.com

**ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ
НАЦИЙ**

Г-н Раймон ВАН АНРОЙ

Технический сотрудник по вопросам
рыбного хозяйства и аквакультуры
И. о. Секретаря CACFish
Субрегиональное отделение ФАО для
Карибского бассейна
2nd floor, United Nations House Marine
Gardens, Hastings Christ Church, BB11000,
Barbados
Тел.: 1 246 426 7110/11, внутренний: 249
Факс: 1 246 427 6075
Эл. почта: Raymon.vanAnrooy@fao.org

Г-н Хайдар ФЕРСОЙ

Специалист по управлению рыбным
хозяйством
Субрегиональное отделение ФАО по
Центральной Азии
Ivedik Cad. No.55, 06170, Yenimahalle
Ankara, Turkey
Тел.: (+90) 312 3079542
Факс: (+90) 312 3271705
Эл. почта: Haydar.Fersoy@fao.org

Г-жа Сенель Бирджеюдум ЭМАН

Младший сотрудник по рыбному хозяйству
и аквакультуре
Субрегиональное отделение ФАО по
Центральной Азии
Ivedik Cad. No.55, 06170, Yenimahalle
Ankara, Turkey
Тел.: (+90) 312 3079503
Эл. почта: Birceyudum.Eman@fao.org

ПРИЛОЖЕНИЕ С**ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ****Рабочие документы**

CACFish/V/2016/1	Предварительная повестка дня
CACFish/V/2016/2	Отчет Секретариата по финансовым и административным вопросам Комиссии
CACFish/V/2016/3	Обзор хода выполнения Пятилетней региональной рабочей программы CACFish (2016-2020 гг.)
CACFish/V/2016/4	Мониторинг выполнения решений CACFish и Кодекса ведения ответственного рыболовства в регионе
CACFish/V/2016/5	Основные решения и рекомендации 32-й сессии КРХ, 30-й сессии Региональной конференции для Европы и Центральной Азии и 4-й сессии CACFish
CACFish/V/2016/6	Бюджет и членские взносы Комиссии за 2016 и 2017 гг.

Информационные документы

CACFish/V/2016/Inf.1	Предварительный список документов
CACFish/V/2016/Inf.2	Предварительный список участников
CACFish/V/2016/Inf.3	Доклад о работе четвертой сессии CACFish, Улан-Батор (Монголия) 18-20 мая 2015 г.
CACFish/V/2016/Inf.4	Доклад о работе третьего совещания ТКК, Бишкек (Кыргызская Республика) 16-18 февраля 2015 г.
CACFish/V/2016/Inf.5	Пятилетняя региональная рабочая программа CACFish (2016-2020 гг.)
CACFish/V/2016/Inf.6	Доклад о работе 30-й сессии Региональной конференции ФАО для Европы (РКЕ), Анталья (Турция) 4-6 мая 2016 г.
CACFish/V/2016/Inf.7	Доклад о работе 32-й сессии Комитета ФАО по рыбному хозяйству (КРХ), Рим (Италия), 11-15 июля 2016 г.

Справочные документы

CACFish/V/2016/Ref.1	Соглашение о Региональной комиссии по рыбному хозяйству и аквакультуре в Центральной Азии и на Кавказе
CACFish/V/2016/Ref.2	Финансовый регламент Комиссии
CACFish/V/2016/Ref.3	Правила процедуры Комиссии

Все документы доступны на:

<http://www.fao.org/fi/static-media/MeetingDocuments/CACFish/2016/default.htm>

ПРИЛОЖЕНИЕ D

Национальные отчеты о рыболовстве и аквакультуре, представленные в данном приложении, воспроизведены здесь в том виде, в котором они были представлены, и поэтому доступны только на языке оригинала.

Список стран, представивших национальные отчеты о рыболовстве и аквакультуре.

1. Азербайджан
2. Казахстан
3. Кыргызстан
4. Таджикистан
5. Украина

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД

АЗЕРБАЙДЖАН

5-я Сессия SASFish, Ташкент, 10-12.10.2016

5. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ (РЫБОЛОВСТВО И АКВАКУЛЬТУРА)

5.1. РЫБОЛОВСТВО

• Рыболовство по основным видам рыб:

Рыбный промысел в Азербайджанской Республике ведется в Каспийском море, реке Кура и внутренних водоемах. Основными объектами промысла являются осетровые, лосось, частиковые рыбы (кутум, жерех, сазан, судак, шема, вобла, лещ, усач и др.), а также минога, сельдь, и др. Главный объект промысла – осетровые (белуга, осетр, севрюга). Второе место после осетровых по своему промысловому значению занимают полупроходные рыбы: лещ, судак, вобла, сазан, и др. Данные вылова рыб по видам за 2013-2015 гг. отражены в Таблицах 1, 2 и 3.

Таблица 1

Вылов рыб в Азербайджане по квоте в 2013-2015 гг.

Виды рыб	2013		2014		2015	
	р. Кура	Каспий- ское море	р. Кура	Каспий- ское море	р. Кура	Каспий- ское море
Белуга – Beluga (<i>Huso huso</i> Linne)	-	0.28	--	0.32	--	0.35
Осетр – Caspian Sturgeon (<i>Acipenser guldensadti</i> Brandt)	0.36	0.86	0.33	0.78	0.23	0.87
Севрюга – Starred Sturgeon (<i>Acipenser stellatus</i> Pallas)	0.15	0.48	0.13	0.47	0.15	0.44
Сельди – Shad	--	149.5	--	247.3	--	118.1
Кильки – Kilka	--	206	--	163.5	--	138.4
Кутум – Kutum (<i>Rutilus frisii kutum</i> Kamensky)	--	116.6	--	162.0	--	116.4
Сазан – European Carp (<i>Cyprinus caprio</i> Linne)	3.1	3.6	2.7	18.9	0.7	20.4
Вобла – Roach (<i>Rutilus rutilus caspicus</i> Jakovlev)	10	62.3	13.1	39.3	3.2	50.7
Лещ – Eastern Bream (<i>Abramis brama orientalis</i> Berg)	56.5	2.5	35.6	10.1	13.3	8.0
Жерех – Caspian Asp (<i>Aspius aspius</i> Linne)	2.1	--	2.2	--	0.2	--
Судак – Fresh Water Sander (<i>Sander lucioperca</i> Linne)	26.4	--	9.1	--	2.4	--
Кефаль-остронос – Leaping Gray	--	125	--	157.0	--	77.5

Mullet (<i>Liza saliens</i> Risso)						
Шемая – Shemaya (<i>Chalcalburnus chalcoides</i> Güeldenstäedt)	5.1	11.4	3.25	6.45	1.2	2.8
Сом – Catfish (<i>Silurus glanis</i> Linne)	3.8	--	3.7	--	1.0	--
Щука – Pike (<i>Esox lucius</i> Linne)	--	--	0.2	--	--	--
Карась золотой – Crucian Carp (<i>Carassius carassius</i> Linne)	5.3	--	3.44	--	3.7	0.1
Рыбец – Vimba (<i>Vimba vimba persa</i> Pallas)	--	4.5	--	2.8	--	3.5
Другие виды рыб	--	--	--	--	2.0	--
Всего:	112.81	683.02 *	73.75	808.92 *	28.1	537.56 *

Примечание: * – по данным АзГосКомСтат показаны следующие значения: 2013 г. – 794 тонн, 2014 г. – 881 тонн, 2015 г. – 566 тонн.

Таблица 2

Улов и лимиты на вылов морских видов рыб (тонн) в Азербайджане в 2014-2015 гг.

Водные биоресурсы	2014		2015	
	Квота	Освоение	Квота	Освоение
Кильки, в том числе:	20000	163,5	20000	138
Анчоусовидная	3840	20,1 (12.3%)	2460	13,4 (9.7%)
Большеглазая	60	2,1 (1.3%)	240	1,4 (1.0%)
Обыкновенная	16100	141,3 (86.4%)	17300	123,2 (89.3%)
Сельди, в том числе:	2000	250	2000	120
Долгинская	1200	158,2	1200	80,2
Каспийский пузанок	200	25,8	200	14,5
Большеглазый пузанок	600	66,0	600	25,3
Кефаль	1000	157	1000	77

Таблица 3

Улов осетровых видов рыб (кг) в Азербайджане для целей воспроизводства и научных исследований за 2014-2015 гг.

Осетровые	2014		2015	
	Воспроиз-водство	Наука	Воспроиз-водство	Наука
Всего, в том числе:	458	1569	380	1655,8
Белуга	–	317	–	348,3
Осетр	328	782	230	868,1
Севрюга	130	470	150	439,4
Из ремонтно-маточного стада	763		1353	

В реке Кура осуществляется в основном промысел осетровых рыб, который с 2011 года ведется исключительно в целях искусственного воспроизводства для пополнения природных популяций и для научно-исследовательских целей. Промысел карповых пород рыб *Cyprinidae* ведется как в р.Кура, так и в Каспийском море. Основу уловов в р.Кура составляют лещ, значение которого по годам колеблется от 40 до 50%; следующим по значению в уловах следует судак – 15-26%; третьей по значению в уловах стоит вобла – 12-17%. Промысел карповых рыб в Каспийском море базируется на двух видах рыб, из которых кутум составляет 27-60% уловов; второй по значению является вобла, уловы которой составляют 10-19% от общего улова. Лов рыбы во внутренних водоемах проводится в основном на крупных водохранилищах – Мингячевирском и Шамкирском, вылавливаются разные виды карповых (*Cyprinidae*) и окуневых (*Percidae*) рыб.

На Каспии очень мало морских видов рыб, имеющих промысловое значение. Помимо сельдей, к ним относятся кильки и кефаль. Промысел кефали и сельдей имеет тенденцию роста, однако их запасы в Азербайджанском секторе Каспийского моря недоиспользуются. Судя по массе общего вылова рыбы, килькам в настоящее время принадлежит первое место – до 50-75% улова всей рыбы. В последние годы вылавливаются, главным образом, морские виды рыб: килька, сельди и кефаль.

- **Занятость населения в рыболовстве:**

Рыболовством занималось следующее количество крупных рыболовческих компаний (юридических лиц) по годам: 2005 г. – 17, 2009 г. – 16, 2010 г. – 14, 2011 г. – 14, 2012 г. – 11, 2013 г. – 9, 2014 г. – 7, 2015 г. – 5. Как видно, количество рыболовческих компаний за последние 10 лет уменьшилось почти втрое.

В 2016 г. всего 5 рыболовных судов занимались рыболовной деятельностью, они осуществляли с помощью конусной сетью вылов килек (глубоководное рыболовство). На каждом из 5 рыболовческих судов вовлеченных в промысловую деятельность, занято в среднем по 6 человек, итого около 30 человек. В береговой инфраструктуре подготовки судов для выхода в море, а также в процессе обработки продукции из рыбы и деятельности рынков сбыта выловленной рыбы на берегу задействовано около 400 человек.

В 2016 г. всего зарегистрировано 726 лодок (маломерный флот, прибрежное рыболовство). На каждом из 726 лодок занято в среднем по 4 человека, итого около 3000 человек.

- **Особенности национального промыслового флота:**

В настоящее время в Южном Каспии в соответствии с разрешениями от контролирующих органов осуществляют промышленное рыболовство 5 национальных судов. В последние годы рыболовные суда вылавливают только кильку. В Каспийском море для рыбной ловли применяются траулеры, сейнеры, боты и некоторые другие. Для лова сельди применяются морские сельдевые сети. В настоящее время большинство рыболовных судов в Азербайджанском секторе Южного Каспия используют конусную сеть для лова каспийской кильки на электросвет. Совершенствуя этот метод для лова кильки применяют рыбонасосы, привлекая к ним рыбу электросветом. Наибольшее значение имеет лов кильки в Каспийском море с помощью подводного электроосвещения. Применяются центробежные рыбонасосы и эрлифты. В настоящее время в промышленности на Каспии используются все три способа лова: конусные сетные подхваты, центробежные рыбонасосы и эрлифты. В Каспийском море обитают три вида кильки: обыкновенная, анчоусовидная и большеглазая. На свет привлекаются рыбы всех трех видов, но основу уловов составляет анчоусовидная килька. В Каспийском море траловый лов применяется при проведении научно-исследовательских съемок.

В 2013 г. количество судов, вылавливающих рыбу (кильку) конусной сеткой составляло 9 судов, а количество лодок вылавливающих рыбу – 804 лодок.

В 2014 г. количество судов, вылавливающих рыбу (кильку) конусной сеткой составляло 7 судов, а количество лодок вылавливающих рыбу – 844 лодок.

В 2016 г. количество судов, вылавливающих рыбу (кильку) конусной сеткой составляло 5 судов, а количество лодок вылавливающих рыбу – 726 лодок.

- **Состояние основных рыбных запасов:**

Остаются на стабильно низком уровне запасы осетровых рыб (белуга, шип, осетр, севрюга), каспийского лосося, килек. Причиной снижения запасов осетровых рыб и каспийского лосося является невозможность естественного нереста этих рыб из-за плотины Мингечаурской гидроэлектростанции, нехватки производителей для целей искусственного воспроизводства, снижения их кормовой базы (численности килек, служащих для них кормом) в Каспийском море, а также браконьерство. Азербайджан, как и все остальные прикаспийские страны, с 2011 года выдерживают технический мораторий на вылов осетровых рыб в Каспийском море.

Причиной снижения запасов килек за последние 15 лет является инвазия гребневика *Mnemiopsis leidyi* в Каспийское море в конце 90-х годов прошлого века, отрицательное влияние которого особенно существенно стало сказываться и нарастать после 2001 года. Роль вселенца гребневика *M.leidyi*, являющегося планктофагом, в экосистеме Каспия сводится к подрыву кормовой базы килек путем выедания больших количеств зоопланктона, создавая этим катастрофическую ситуацию для потребителей кормов. С появлением *M.leidyi* в Каспийском море отмечается снижение запасов и сокращение уловов килек, вылов которых в целом по Каспийскому бассейну уменьшился с 271 тыс. тонн в 1999 году до 54 тыс.тонн в 2003 году (Седов, и др., 2004), т.е. в 5 раз. В 2007 г. вылов килек в Азербайджане составлял около 3667 тонн, а в 2009 – всего около 840 тонн. Уловы килек и в последующем последовательно снижались в 2010 и 2011 гг., соответственно, до 708 и 485 тонн, а в 2012 и 2013 гг., соответственно, до 342 и 206 тонн. В 2014 и 2015 гг. уловы килек еще более снизились до 163 и 138 тонн.

Запасы кефали и сельдей удовлетворительные и имеют тенденцию роста, однако их запасы в Азербайджанском секторе Каспийского моря недоиспользуются.

52. АКВАКУЛЬТУРА

- **Рыбоводство по основным видам рыб:**

Хозяйства аквакультуры в Азербайджане функционируют в двух направлениях. Первое направление – искусственное воспроизводство молоди ценных промысловых видов рыб, которые затем выпускаются на нагул в естественные водоемы (Каспийское море, р.Кура, водохранилища) для пополнения запасов этих рыб. Это направление именуется также как пастбищная аквакультура, они находятся в государственном ведении. Второе направление – фермерские хозяйства, выращивающие товарную рыбу и рыбопосадочный материал.

В настоящее время в Азербайджане функционируют 12 рыбозаводных предприятий. В нижнем течении р.Куры функционируют 4 осетровых рыбозаводных завода. Все четыре завода ежегодно воспроизводят и выпускают в Прикуринский район моря молодь куринаского осетра (*Acipenser persicus natio kurensis*), севрюги (*Acipenser stellatus natio kurensis*), шипа (*Acipenser nudiiventris*) и белуги (*Huso huso*). Три завода занимаются воспроизводством Куринаского лосося (*Salmo trutta caspius*), ежегодно с этих заводов выпускается до 200 тыс.шт. 50 граммовой молоди в Каспийское море. Еще 5 хозяйств специализированы по выпуску карповых видов рыб, в том числе сазан (*Cyprinus carpio*), кутум (*Rutilus frisii kutum*), жерех (*Aspius aspius*), вобла (*Rutilus rutilus caspicus*), лещ (*Abramis brama orientalis*) и растительноядные – белый амур (*Ctenopharyngodon idella*) и толстолобик (*Hypophthalmichthys molitrix*). Ежегодный выпуск карповых пород рыб этими предприятиями составляет около 400 млн. штук молоди. Данные по искусственному воспроизводству рыб по видам за 2013-2015 гг. отражены в таблице 4.

Таблица 4

**Искусственное воспроизводство ценных промысловых видов рыб
в Азербайджане в 2013-2015 гг.**

Виды рыб	Единица измерения	Годы		
		2013	2014	2015
Осетровые, всего	млн. экземпляров	4,039	6,773	6,52
Осетр	“ – “	3,154	4,44	2,785
Севрюга	“ – “	0,885	2,33	3,738
Куриный лосось	тыс. экземпляров	166,15	177,9	181,02
Частиковые, всего	млн. экземпляров	376,41	383,2	389,803
Сазан	“ – “	81,183	82,288	65,745
Лещ	“ – “	9,559	7,14	7,685
Кутум	“ – “	80,95	72,064	70,66
Вобла	“ – “	135,2	152,74	159,0
Жерех	“ – “	1,76	2,55	1,3
Рыбец	“ – “	32,90	-	-
Шемая	“ – “	1,81	-	-
Судак	“ – “	5,7	-	-
Другие	“ – “	12,91	60,918	81,21
Растительные и др.	“ – “	5,5	5,5	4,2
ИТОГО:	млн. экземпляров	380,61	390,2	396,50

На Хыллинском осетровом рыбноводном заводе в 2004 году было начато формирование ремонтно-маточного стада осетровых рыб, численность которого насчитывает около 6 тыс. особей разных видов осетровых рыб. Первое получение икры от них для целей искусственного воспроизводства было осуществлено в 2013 году от двух самок Куриного осетра, выращенного в течение 10 лет «от икры до икры». В 2014 году получили икру уже от 6 самок Куриного осетра, которую использовали для искусственного воспроизводства и выпуска 2-месячной молоди в Прикаспийскую акваторию реки Куры. В 2015 году получили икру уже от 15 самок, а в 2016 году – от 32 самок осетра и севрюги.

Выращивание товарной рыбы и рыбопосадочного материала находится в частной собственности. В производстве эти хозяйства тесно связаны друг с другом, являясь звеньями общей цепи. Одни, у которых имеются выростные пруды выращивают посадочный материал, и реализуют тем хозяйствам, у которых имеются нагульные площади, а третьи занимаются выращиванием зерновых культур – как основного ингредиента искусственных кормов. Основные виды рыб товарной аквакультуры: сазан, карп, толстолобик, белый амур, форель.

Производство продукции аквакультуры в Азербайджане за последние 20 лет значительно снизилось с 1700 тонн до 100 тонн в год в 2006-2008 гг., а стоимость рыбной продукции увеличилась в несколько раз. Общая продукция аквакультуры 2006-2008 гг. варьировала от 100 до 150 тонн в год (по сравнению с 40 тыс. тонн в 80-х годах прошлого столетия). В 2006-2008 гг. продукция аквакультуры составляла около 10-15% от общего объема всей производимой рыбной продукции в стране. Развитие показателей прудового и озерного рыбноводства в 2012-2015 гг. представлены в таблице 5.

Таблица 5**Динамика развития показателей аквакультуры в Азербайджане в 2012-2015 гг.**

Показатели	Годы			
	2012	2013	2014	2015
Количество физических лиц, занимающихся прудовым и озерным рыбоводством	89	84	81	157
Площадь прудов и озер под аквакультурой, гектар	1178	1037	998	1771
Выращенные (выловленные) рыбы в аквакультуре, тонн, в том числе:	324	335	318	561
Осетровые	42	22	-	-
Сазан	138	146	125	154
Карп	6	30	30	28
Белый амур	16	13	6	20
Толстолобик	22	31	41	24
Форель	89	88	89	304
Другие виды рыб	11,3	5,8	27	31

В последние годы количество работающих в частном секторе аквакультуры составляет около 90 человек, а общий объем выращенной и выловленной рыбной продукции составляет около 318-561 тонн в год, в основном за счет сазана (125-154 тонн). Точные данные о годовом объеме рыбной продукции аквакультуры в Азербайджане в 2016 году отсутствуют, судя по экспертным оценкам она составила около 5000 тонн. Однако следует признать, что производственный потенциал пресноводной аквакультуры полностью не используется, на первоначальной стадии развития находится марикультура. Усилия по развитию пресноводной аквакультуры и марикультуры не соответствуют ни общемировым тенденциям динамичного развития этого направления рыбохозяйственной деятельности, ни имеющимся потенциальным возможностям Азербайджанской Республики.

Всего легально зарегистрировано в 2014 году 90 предприятий, занимающихся товарным выращиванием рыбы. Самым крупным из них является предприятие «Caspian Fish Co Azerbaijan». Поскольку пока еще не вступило в действие законодательство по учету ферм аквакультуры и регулированию их деятельности, точные сведения об их количестве отсутствуют. Однако согласно экспертным оценкам их количество составляет около 2 тысяч ферм-хозяйств, занимающихся товарным рыбоводством. После вступления в силу Указа Кабинета Министров «Правила проведения деятельности аквакультуры» в ближайшие месяцы, все эти нелегальные предприятия будут взяты на учет.

- **Занятость населения в аквакультуре:**

В настоящее время в рыбохозяйственном комплексе страны легально работают около 90 предприятий различных форм собственности. В аквакультурных хозяйствах (рыбоводных предприятиях) трудятся около 800 человек. Штат рыбоводных предприятий колеблется от 20 до 120 сотрудников в зависимости от объема и характера работ. Количество физических лиц, занятых в частном секторе аквакультуры за последние годы составляет: 2009 г. – 54, 2010 г. – 80, 2011 г. – 93, 2012 г. – 89, 2013 г. – 93, 2014 г. – 90.

6. ОЦЕНКА СТАТИСТИКИ, ИССЛЕДОВАНИЯ И РЕСУРСОВ

В общем балансе продовольственный рынок страны по белково-содержащим продуктам всего лишь на 6-7 % формируется за счет рыбы и рыботоров. Потребление рыбной продукции в расчете на душу населения в 2007-2009 гг. составило около 1,7 килограмма в год. Однако в последние годы отмечается увеличение показателя потребления рыбной продукции в расчете на душу населения: 2009 г. – 5,1 кг, 2010 г. – 5,1 кг, 2011 г. – 5,2 кг, 2012 г. – 5,5 кг, 2013 г. – 5,7 кг, 2014 и 2015 гг. – около 7,0 кг. Это происходит как за счет увеличения импорта

рыбной продукции в последние годы, так и за счет увеличения объема рыбной продукции аквакультуры в 2010-2015 гг.

Согласно данным АзГосКомСтат в 2013-2015 гг. население потребило всего около 70 тысяч тонн рыбной продукции. На основании этого потребление рыбной продукции на душу населения в Азербайджане считается около 7 кг в год. Из этого количества около 5 тыс.тонн произведено рыбными фермами (это неофициальные данные, а официально – 318-561 тонн), около 15 тыс.тонн – импорт в страну, а остальные около 51 тыс.тонн выловлено нелегально, но показывается в бюллетенях АзГосКомСтат как «уточненные данные на основании частных исследований (on the basis of data obtained as a result of research of households)».

Таблица 6

**Общее количество выловленной и выращенной рыбы (тонн)
в Азербайджане в 2013-2015 гг.**

Показатели	Годы		
	2013	2014	2015
Общее количество выловленной и выращенной рыбы, в том числе: (total quantity of caught fish by Republic)	50960	50067	51237
Рыба, выращенная крупными рыбными предприятиями аквакультуры (fish caught by big fisheries)	113	100	102
Рыба, выращенная мелкими фермами аквакультуры (lake and puddle fishes caught)	335	318	561
Рыба, выловленная по квоте (fishing on quota)	794	881	566
Выловленные все виды рыбы * (all fish species caught by natural persons)	49718	48768	50008

Примечание: * – уточненные данные на основании частных исследований (on the basis of data obtained as a result of research of households) по данным АзГосКомСтат.

В настоящее время спрос и удовлетворение потребности населения Азербайджанской Республики осуществляется преимущественно за счет местной рыбной продукции и частично за счет завоза некоторых ее видов из других стран (импорта), в основном для ассортимента. Соотношение отечественной и импортной рыбной продукции за последние 3 года можно оценить как 70-95% и 5-30%.

Объемы импортируемой рыбной продукции в последние годы стали резко возрастать, тогда как объемы национального экспорта рыбной продукции стали падать. В период 2009-2012 гг. импорт рыбной продукции (рыба, ракообразные, другие водные беспозвоночные) возрос в 1,5 раза, в 2009 г. составил 4,4 млн.долларов США, а в 2012 г. – 6,3 млн.долларов США. Тогда как экспорт рыбной продукции был значительно ниже и составил в 2009 г. – 294,8 тыс.долларов США, а в 2011 г. – 64,9 тыс.долларов США, т.е. уменьшился почти в 5 раз. В 2012-2015 гг. экспорт рыбной продукции и

Специализированных рынков по распродаже рыбы и рыбных продуктов в республике не существует. В городах и районах, центрах республики, на рынках имеются секции по продаже рыб и рыбных продуктов. Эти секции функционируют в общем режиме инфраструктуры рынка. В связи с небольшими объемами рыбной ловли, поступление рыбы и рыбной продукции на рынки не имеет крупных партий, аукционы при таком незначительном масштабе поступлений продукции на рынки не проводятся. Ловцы продают свои уловы сами или через юридических или физических лиц, осуществляющих посредническую деятельность.

Рынки сбыта рыбной продукции и оптовые компании являются частной собственностью. Величина доли продажи на рынках свежей и замороженной рыбы носит сезонный характер. Доставка живой товарной рыбы на рынки осуществляется живорыбными машинами, свежемороженая рыба обычными транспортными средствами в зависимости от объема в любой таре покрытая сверху льдом. Мороженая рыба доставляется в рефрижераторах.

На единственном действующем рыбообработывающем предприятии «Caspian Fish Co Azerbaijan» работают по контракту около 100 человек, около 90% работающего персонала составляют женщины.

«Caspian Fish Co Azerbaijan» в 2014 году произвел около 300 тонн рыбной продукции, 30 видов рыб, 50 наименований товара. Если в предыдущие годы «Caspian Fish Co Azerbaijan» частично (до 10%) экспортировал произведенную продукцию за рубеж, то после 2010 года в связи со снижением вылова рыб вся произведенная им продукция была полностью реализована в торговой сети Азербайджана.

7. ПОЛИТИКА И ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Азербайджан официально присоединился к Региональной Комиссии по рыбному хозяйству и аквакультуре в Центральной Азии и на Кавказе (CACFish) в марте 2014 года. В июне 2014 года в Баку прошла 3-я Сессия CACFish.

Организация рыбного хозяйства, управление, воспроизводство, охрана и регулирование использования водных биоресурсов в Азербайджане осуществляется на основе «Закона о рыбном хозяйстве», принятого в 1998 году. Подготовленный при технической поддержке ФАО новый усовершенствованный «Закон о рыбном хозяйстве» №1015-IVQD был принят Парламентом (Милли Меджлисом) 27 июня 2014 г. и утвержден указом Президента Азербайджанской Республики. В новый закон введены статьи, предусматривающие развитие аквакультуры в стране. В настоящее время завершается принятие ряда подзаконных указов Кабинета Министров, которые позволят улучшить регулирование рыболовства, деятельности аквакультуры, режима особо охраняемых рыбохозяйственных территорий, учета рыбохозяйственных предприятий, проведения работ по акклиматизации и с гибридами и других мероприятий.

В новых условиях возможного введения моратория на вылов осетровых рыб в Каспийском море развитие рыбного хозяйства и аквакультуры во внутренних водоемах является основным приоритетом для всех Прикаспийских стран, а также стран Центральной Азии и Кавказа. При этом в Азербайджане будет иметь решающее значение создание правовых и социально-экономических условий для переориентации деятельности населения, занимающегося осетровым рыболовством, на товарную аквакультуру осетровых рыб. Тем самым значительно уменьшится антропогенный пресс на природные популяции рыб (особенно осетровых), что будет способствовать сохранению биологического разнообразия и охране окружающей среды.

2011-го года Азербайджан отказался от коммерческого вылова осетровых всех 4-х видов осетровых рыб (белуга, шип, осетр, севрюга). Азербайджан, как и все остальные прикаспийские страны, сохраняют технический мораторий на вылов осетровых рыб. В сентябре 2014 года в г.Астрахань (Российская Федерация) Президентами всех 5-ти Прикаспийских стран было подписано «Соглашение о сохранении и рациональном использовании водных биологических ресурсов Каспийского моря». Это Соглашение было ратифицировано всеми прикаспийскими странами в 2016 году и согласно этому статус действующей Комиссии по Водным Биоресурсам Каспийского моря повысился от уровня межведомственного до уровня межгосударственного. В ближайшее время Комиссией по Водным Биоресурсам Каспийского моря будет разработано и принято всеобъемлющее пятистороннее межгосударственное Соглашение о моратории на коммерческий вылов осетровых рыб в Каспийском море.

8. УПРАВЛЕНИЕ РЫБНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ И ОХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Правительственным учреждением, осуществляющим контроль за рыболовством и аквакультурой, является Министерство Экологии и Природных Ресурсов Азербайджана (МЭПР) и его структурные подразделения МЭПР: Департамента Воспроизводства и Охраны Водных Биоресурсов (ДВОВБ) и Азербайджанского Научно-Исследовательского Института Рыбного Хозяйства (АзербНИРХ).

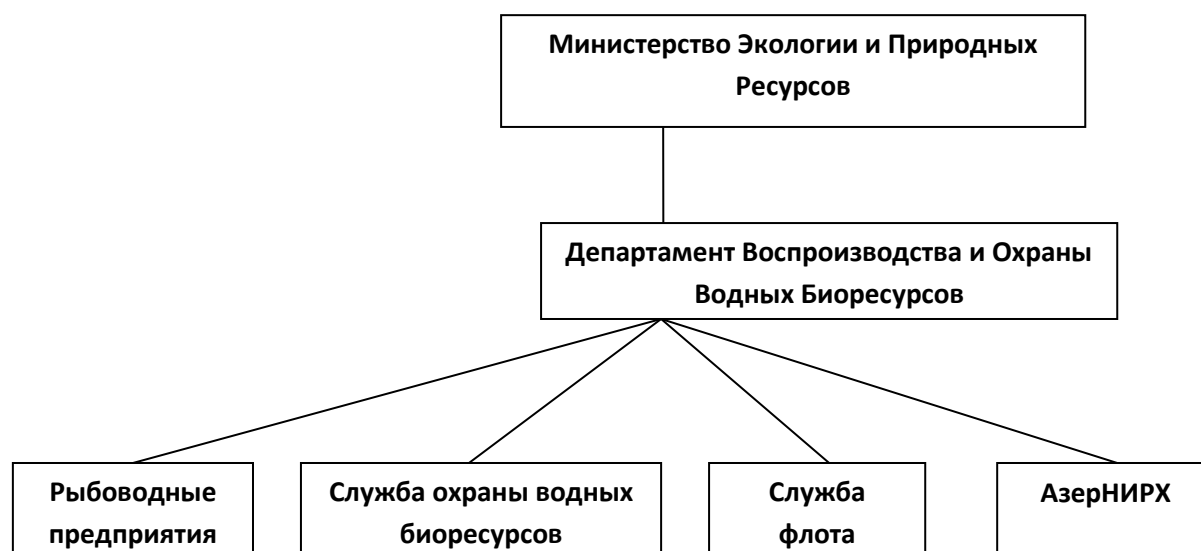


Рисунок. Схема системы управления рыбным хозяйством и аквакультуры.

АзерНИРХ проводит работы по определению запасов промысловых рыб, прогнозированию допустимых уловов, определению квот на вылов водных биоресурсов. ДВОВБ выдает разрешения на проведение лова на определенных участках водоемов в определенный сезон, на определенный объем вылова рыб в зависимости от выделенной квоты. ДВОВБ имеет органы охраны водных биоресурсов, осуществляющие мероприятия по борьбе с незаконным ловом рыбы, а также с нарушениями правил рыболовства на основе существующих правовых норм.

В составе ДВОВБ функционирует отдел по воспроизводству водных биоресурсов, который координирует и контролирует деятельность 4-х осетровых, 3-х лососевых и 5-ти карповых рыболовных предприятий, которые пополняют запасы ценных промысловых видов рыб в Каспийском море, р.Куре и внутренних водоемах.

В настоящее время осуществляется реформа системы управления секторами рыболовства и аквакультуры, проводятся структурные изменения, направленные на улучшение инфраструктуры.

С целью охраны водных биоресурсов в 2014-2015 гг. были проведены следующие мероприятия (Таблица 7):

Таблица 7

Данные Республики Азербайджан по охране водных биоресурсов в 2014-2015 гг.

Итоги мероприятий по охране водных биоресурсов	Единица измерения	Годы	
		2014	2015
Количество нарушений рыбоохранного законодательства	шт.	55	107
Количество людей, привлеченных к ответственности	чел.	34	30
Количество конфискованных лодок	шт.	7	3
Количество конфискованных незаконных средств лова	шт.	7063	7687
Количество конфискованных разных видов рыб	шт.	453	898
Сумма предъявленных исков (1\$=1,05 AZN)	AZN	39794	58531

Обзор рыболовства и аквакультуры во внутренних водоемах Республики Казахстан: инициативы, проблемы и тенденции

1. Краткое резюме

Во исполнение положений 5-летней рабочей Программы SASFish (2011-2015 гг.) реализованы следующие мероприятия:

1. В области значимости сектора рыбного хозяйства вносится комплекс предложений (мероприятий) в государственную программу развития АПК РК, ежегодно увеличивается бюджетное финансирование для укрепления и развития сектора в части научных исследований и охраны рыбных ресурсов.

2. В области управления и регионального развития осуществлена передача части функций от уполномоченного органа местным исполнительным органам (в части управления и финансирования мероприятий по региональному развитию рыбного хозяйства), ассоциациям рыбопромышленников (в части распределения квот вылова).

3. В области управления аквакультурой – Разработан Мастер-план развития товарного рыбоводства до 2020г., принята схема региональной специализации хозяйств по видам выращиваемых рыб. Вносится комплекс предложений (мероприятий) в государственную программу развития АПК РК.

4. В области охраны рыбных ресурсов – ужесточены меры ответственности за нарушения, изменены «Ограничения и запреты на пользование животным миром», в том числе увеличены сроки запрета на реке Урал, запрет промыслового лова на реке Иле и в дельте Иле, запрет промысла ставными сетями в Шардаринском водохранилище (лов осуществляется неводами).

5. В области институционального развития – Произошло упразднение МОСВР РК, передачи функций МСХ РК, создан Комитет лесного хозяйства и животного мира путем объединения двух комитетов (рыбного и лесного и охотничьего), создано и аккредитовано в МСХ РК- Республиканское общественное объединение «Казахрыбхоз», создано некоммерческое акционерное общество «Национальный аграрный научно-образовательный центр», который объединяет 3 аграрных ВУЗа, 24 научно-исследовательских институтов АПК (в том числе КазНИИ рыбного хозяйства) и 14 различных опытных производств, с целью реальной интеграции образования, науки и производства.

2. Описание национальной рыбной (рыбное хозяйство и аквакультура) промышленности

Структура государственного управления рыбным хозяйством состоит из Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, который осуществляет реализационные, контрольные и надзорные функции в области охраны, воспроизводства и использования животного мира и особо охраняемых природных территорий, и Департамента производства и переработки животноводческой продукции МСХ РК, который занимается, в том числе, вопросами развития аквакультуры.

Площадь водоемов Казахстана более 5 млн. га (без Каспийского моря). Рыбохозяйственные водоемы международного, республиканского и местного значений делятся по бассейновому принципу. Имеется 8 рыбохозяйственных бассейнов, где осуществляется промысел рыбы. Из 342 водоемов и участков международного и республиканского значения закреплено 288 водоемов и участков (82%) за 167 пользователями. Из 2748 водоемов местного значения закреплено 1483 водоема (54 %) за 789 пользователями.

С 2006 года осуществляется долгосрочное закрепления рыбохозяйственных водоемов международного, республиканского и местного значения за пользователями (от 5 до 49 лет). Пользователи водоемов на период закрепления вкладывают собственные средства на цели охраны, воспроизводства рыбных ресурсов, научные исследования и укрепление материально-технической базы. С 2006г. по 2015г. инвестировано 11,6 млрд. тенге.

Ежегодно на основе биологического обоснования науки и государственной экологической экспертизы Правительством (МСХ РК) утверждается лимит – предельный объем изъятия рыбных ресурсов. По данным Комитета лесного хозяйства и животного мира, из общего лимита вылова рыбы и других водных животных во внутренних водоемах (без Каспия) в размере 53,8 тыс. тонн, на 15 февраля 2016 г. освоено 45 тыс. тонн, т.е. 83 % лимита. По данным статистического ведомства, за весь 2015 год освоено во всех водоемах, включая морской промысел, 41,5 тыс. тонн, рост объема вылова, в сравнении с 2014 г., составил 11 %. Из 41,5 тыс. тонн только 3 тыс. тонн приходится на водоемы местного значения, то есть небольшие по площади водоемы.

Как видно, объем вылова рыбы в Казахстане существенно сократился, со 100 тыс. тонн в 1975 г. до 36-45 тыс. тонн в настоящее время. На фоне сокращения естественных запасов рыб, Казахстан намерен увеличить производство товарной рыбы, и принятии мер по сохранению естественных запасов. Общая площадь водоемов для выращивания рыбопосадочного материала и товарной рыбы составляет 143,5 тыс. га. Всего зарыбление госпредприятиями и пользователями составило 267,3 млн. молоди рыб. В рамках госзаказа 7 государственными рыбопитомниками выращено 168,4 млн. шт. рыбопосадочного материала ценных видов рыб (осетровые, карп, толстолобик, белый амур, личинки сиговых видов рыб). В том числе выпускается 7 млн. молоди осетровых видов рыб. Мощность осетроводных заводов в ближайшие годы планируется увеличить до 12 млн. шт., а общее производство рыбопосадочного материала до 300 млн. шт.

Выращено товарной рыбы 730 тонн (178,2 % к объему 2014 г.). Однако, это составляет менее 2 % общего объема потребления. Товарное рыбоводство является наиболее отстающей отраслью рыбного хозяйства. Основное выращивание рыбы осуществляется в прудовых хозяйствах, имеющих и большие расходы по воде и энергоносителям. Основной проблемой рыбоводных хозяйств является недостаток качественного (племенного) и разнообразного рыбопосадочного материала в Казахстане, при этом отмечается не стабильное качество производимых специализированных кормов, при этом отмечаем с каждым годом улучшение качества, использование отечественного сырья и рецептур, для повышения конкурентоспособности. Объем продукции и услуг в области рыбного хозяйства составил в денежном выражении 6,16 млрд. тенге (110 % к объему 2014 г.). Израсходовано 3274 тонны всех видов кормов для выращивания рыбы.

Казахстан импортирует до 45-50 тыс. тонн рыбной продукции (в основном морские). Экспортирует от 20-30 тыс. тонн рыбной продукции, в основном в ЕвроСоюз, в 2015 г. экспорт составил 22,1 тыс. тонн, ожидаем рост экспорта в Китай до 2 тыс. тонн.

3. Оценка статистики, исследования и ресурсов

Существует разница в оценках объема вылова рыбы, проводимых ведомством уполномоченного органом по рыбному хозяйству (Комитет лесного хозяйства и животного мира) и статистическим ведомством (Комитет по статистике). Это связано с тем, что лимит на вылов рыбы ежегодно утверждается с 15 февраля текущего по 15 февраля следующего календарного года, в результате КЛХиЖМ проводит оценку вылова за эти сроки, тогда как Комитет по статистике за календарный год. Статистические данные собираются не по всем показателям отрасли.

Проблема сохранения биологического разнообразия рыб в водоемах Казахстана в настоящее время стоит остро: уловы ценных видов рыб неуклонно снижаются, малоценная ихтиофауна не осваивается, происходит ухудшение товарных качеств рыб в естественных популяциях. Одним из путей выхода из ситуации является переориентация с рыболовства на аквакультуру, чтобы снизить нагрузку на популяции рыб в естественных водоемах.

Проблема сохранения биологического разнообразия рыб в водоемах Казахстана в настоящее время стоит остро: уловы ценных видов рыб неуклонно снижаются, малоценная ихтиофауна не осваивается, происходит ухудшение товарных качеств рыб в естественных популяциях. Одним из путей выхода из ситуации является переориентация с рыболовства на аквакультуру, чтобы снизить нагрузку на популяции рыб в естественных водоемах.

Предосторожный подход к использованию рыбных запасов с целью их сохранения и устойчивого использования. Республика Казахстан еще не утвердила все основополагающие принципы управления рыбными ресурсами, рекомендованные ФАО, согласно которым государства должны широко применять осторожный (предосторожный) подход к сохранению и эксплуатации биологических ресурсов. В рамках данного направления по государственному заказу выполняется ряд научно-технических проектов, в том числе проект, ставящий основной целью внедрить в законодательство и практику рыболовства осторожный подход.

Сохранение биологического разнообразия рыб и других водных животных. В рамках данного направления выполняются научно-технические проекты по сохранению каспийского тюленя, оценке состояния нерестилищ, естественного и искусственного воспроизводства осетровых видов рыб, оценке эколого-генетического состояния редких и исчезающих видов рыб.

Биологическая индикация водоемов с помощью оценки состояния гидробионтов-индикаторов. Актуальность биоиндикации обусловлена нарастающим уровнем антропогенного загрязнения водоемов. В рамках данного направления КазНИИРХ выполняется научно-технический проект: «Беспозвоночные гидробионты как региональные биоиндикаторы экологического состояния водоемов Казахстана».

Развитие органического животноводства, недопущение загрязнения природной среды в процессе выращивания рыб, обеспечение пищевой безопасности рыболовной продукции. Объемы вылова рыбы в водоемах рыбохозяйственного значения имеют свои пределы, ограниченные естественной рыбопродуктивностью водоемов и способностью промысловых видов рыб к воспроизводству. Эти пределы в настоящее время достигнуты, увеличение промысловой нагрузки и других антропогенных факторов на водоемы не приводит к увеличению объемов добываемых рыбных ресурсов. Единственным решением в данном случае является развитие товарного рыбоводства. Одним из факторов обеспечения качества производимой рыбной продукции является применение экологически чистых технологий. В рамках данного направления выполняются научно-технические проекты по разработке экономически эффективных технологий выращивания ценных видов рыб и их внедрение на рыболовных предприятиях Казахстана, а также индустриальному выращиванию осетровых видов рыб.

4. Политика и законодательство

Проблема сохранения биологического разнообразия рыб в водоемах Казахстана в настоящее время стоит остро: уловы ценных видов рыб неуклонно снижаются, малоценная ихтиофауна не осваивается, происходит ухудшение товарных качеств рыб в естественных популяциях. Поэтому политика и законодательство в РК направлено на переориентацию с рыболовства на аквакультуру, чтобы увеличить производство рыб и снизить нагрузку на популяции рыб в естественных водоемах.

В целях поддержки субъектов агропромышленного комплекса, включая предприятия в сфере рыбоводства, производства и переработки рыбной продукции, в рамках программы «Агробизнес-2020» предусмотрено: инвестиционное субсидирование, т.е. частичная компенсация расходов субъектов АПК при инвестиционных вложениях в приоритетные направления отрасли; субсидирование затрат на содержание ремонтно-маточного стада ценных видов рыб. В рамках программы инвестиционного субсидирования приказом МСХ РК от 7 августа 2015 года № 9-3/726 утверждены Правила субсидирования по возмещению части расходов, понесенных субъектом агропромышленного комплекса при инвестиционных вложениях, с нормативом возмещения 20%.

В рамках программы «Агробизнес-2020» был разработан проект Правил субсидирования на повышение продуктивности и качества продукции аквакультуры, где предусмотрено субсидирование затрат на содержание ремонтно-маточного стада ценных видов рыб. В соответствии с постановлением Правительства от 18 апреля 2014 года №379 разведение рыб, пресноводное рыболовство, переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков

являются приоритетными направлениями развития АПК. Вместе с тем, по линии АО «КазАгроФинанс» предусмотрено кредитование посредством лизинга/заема техники, оборудования, строительно-монтажных работ и оборотных средств по кредитным продуктам «Создание и развитие сети действующих рыбных ферм» и «Переработка сельскохозяйственной и рыбной продукции». Кроме того, предусмотрен специальный налоговый режим для юридических лиц – производителей сельскохозяйственной продукции, продукции аквакультуры (рыбоводства) и сельских потребительских кооперативов предусматривает особый порядок исчисления корпоративного подоходного налога, налога на добавленную стоимость, социального налога, земельного налога, платы за пользование земельными участками, налога на имущество, налога на транспортные средства.

В настоящее время разрабатывается проект Закона о внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты по вопросам растительного и животного мира, где, в частности, будут уточнены понятия прибрежного и морского лова, отдельных направлений аквакультуры, предусмотрена разработка нормативов в области рыболовства. Совсем недавно (06.10.2016) проведено обширное тематическое заседание в Мажилисе Парламента РК: «Вопросы состояния и развития рыбного хозяйства в РК». По результатам которого рекомендовано разработать системный программный документ для комплексного развития рыбного хозяйства, необходимость принятия закона «об аквакультуре».

5. Промышленность и мероприятия по институциональному развитию .

Переработкой занимается более 60 предприятий, однако их мощности не догружены за счет ограничения объемов отечественного сырья. Фактически не ведется морской промысел: из лимита 14 тыс. тонн не осваивается 12,4 тыс. тонн. Для освоения морских запасов в 2015 г. создано ТОО «Ақтау-Балық компани», имеющие в собственности 2 морских судна и планирующее добычу в 2016 г. 3000 тонн морских видов.

Приказом Министра сельского хозяйства РК от 19.03.2015 года № 18-04/245 утверждены Правила проведения конкурса по закреплению охотничьих угодий и рыбохозяйственных водоемов и или участков и квалификационных требований предъявляемых к участникам конкурса. Согласно Дорожной карте, утвержденной Вице-министром сельского хозяйства Е. Кошербаевым 16 марта 2015 года продолжается работа по корректировке ТЭО по реконструкции РГКП «Урало-Атырауский осетровый рыбоводный завод». На основании технического задания разработаны технологические и архитектурно-строительные решения по установке замкнутого водоснабжения (УЗВ).

Уточнены «Ограничения и запреты на пользование животным миром» (Приказ и.о. Председателя Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 24 июля 2015 года № 190). В частности, увеличены сроки запрета на рыболовство на реке Урал, запрещен промысел ставными сетями в Шардаринском водохранилище.

В 2015 году создано некоммерческое акционерное общество «Национальный аграрный научно-образовательный центр», куда вошли все НИИ сельскохозяйственного профиля, три ведущих аграрных университета и опытные хозяйства. Центр призван объединить науку, образование и производство.

В 2016 году разработан проект «Мастер-плана развития рыбного хозяйства РК», где предусмотрены меры по увеличению вылова рыбы до 70 тыс. тонн, товарного выращивания рыбы до 10 тыс. тонн к 2020 году.

В перспективе, ожидается дальнейшее совершенствование законодательства в области рыбоводства. Необходимо принять Закон РК «Об аквакультуре» (разделить понятия «товарное» и «воспроизводственное» рыбоводство); разработать Типовые положения для всех типов рыбоводных хозяйств; классификацию рыбоводных зон по территории Казахстана; утвердить рыбоводные технологические нормативы для хозяйств различного типа; внести изменения в

Налоговый кодекс с целью введения производителей товарной рыбы и посадочного материала в число производителей сельскохозяйственной продукции. Необходим отдельный отраслевой стратегический документ по комплексному развитию рыбного хозяйства.

6. Управление рыбным хозяйством и охранные мероприятия

Комитет лесного хозяйства и животного мира, как ведомство уполномоченного органа, выполняет контрольные и надзорные функции в области охраны, воспроизводства и использования животного мира в целом. Вместе с тем, специфичные вопросы развития рыбного хозяйства требуют большего внимания. В этой связи необходимо принять меры по разработке программного документа по долгосрочному развитию рыбного хозяйства.

В целях борьбы с браконьерством, совместно с правоохранительными и природоохранными органами на водоемах Жайык-Каспийского бассейна в период нереста осетровых и других видов рыб с 1 апреля по 31 мая проведена рыбоохранная акция «Бекіре-2015». В результате принятых мер в ходе акции выявлено 1048 нарушений природоохранного законодательства. За нелегальную транспортировку выявлено 84 нарушений, за незаконный сбыт и приобретение рыбных ресурсов 12 преступлений. К административной ответственности привлечено 834 человека, из них специализированным административным судом – 106. С начала акции возбуждено 144 уголовных дел, из которых 56 дел направлены в судебные органы. Наложено административный штраф в сумме 10,5 млн. тенге. У нарушителей изъято 33 тонны 176 кг рыбы, из них 3 080 кг осетровых пород и 19,9 кг икры рыб осетровых видов. Также изъято 186 единиц плавательных средств и 1 207 единиц орудий лова. За 12 месяцев 2015 года за нарушение рыбоохранного законодательства выявлено 5413 правонарушений. При этом привлечено к ответственности к административной 810 лиц, к уголовной 34 лиц. Наложено штрафов 80,0 млн. тенге, из них взыскано 58,4 млн. тенге.

В плане охраны и использования водных ресурсов в 2015 г. проведено природоохранных пусков в объеме 1,4 млрд. м³. В ходе проверок выявлено 10 нарушений водного законодательства РК в части забора воды с нарушением лимитов. По ним выданы 6 предписаний, наложены 9 административных штрафов на сумму 1 785,98 тыс. тенге, из них взыскано 8 штрафов на сумму 1 389,58 тыс. тенге. В 2015 году проведено 18 заседаний с соседними странами (КНР, РФ, страны ЦА) по вопросам совместного использования и охраны трансграничных водных объектов.

Доля особо охраняемых природных территорий (ООПТ) к общей площади РК составляет 8,76 %. Площадь новых ООПТ в 2015 г. составила 146,5 тыс. га. Между тем, не имеется специализированных ООПТ по охране редких и исчезающих видов (популяций) рыб. В Красную Книгу Казахстана внесено 18 видов (подвидов, популяций) рыб.

В целях агитации и пропаганды бережного отношения к водным биологическим ресурсам в средствах массовой информации опубликована 351 статья, 119 выступлений по радио и ТВ.

Кыргызская Республика

Национальный отчет

7. Резюме

На современном этапе для развития рыбохозяйственного комплекса Кыргызстана существуют следующие ключевые возможности: достаточные водные ресурсы и благоприятные климатические условия; растущий внутренний спрос на рыбу и рыбопродукты; возможности расширения рынков сбыта рыбной продукции благодаря вступлению в Евразийский экономический союз (ЕАЭС).

Одной из актуальных проблем в настоящее время является несовершенство и противоречивость действующего законодательства в области экологии, охраны и рационального использования

объектов животного мира, включая рыбу, приводящему к дублированию функций между контролирующими, рыбными ведомствами.

Для этого необходима разработка и принятие целого ряда нормативных правовых актов, которые должны быть ориентированы на комплексное регулирование многоплановых проблем в области изучения, охраны, воспроизводства рыбных запасов, развития аквакультуры и рыболовства. Законодательство в области рыбного хозяйства должно активно реформироваться, адаптируясь к новым экономическим отношениям.

На сегодняшний день разработан проект политики развития рыбной отрасли, в котором основное направление является пастбищная аквакультура и одним из основных приоритетных направлений является экосистемный подход для устойчивого развития рыбной отрасли с адаптацией к условиям изменения климата.

Кроме совершенствования законодательной базы существует проблема истощения рыбных ресурсов вследствие браконьерства, перелова, недостаточного зарыбления. Функционирование рыбохозяйственного комплекса носит, в основном, экстенсивный характер. Хозяйства в большинстве своем оснащены высокзатратными, низкотехнологичными, физически изношенными и морально устаревшими основными производственными средствами. В республике отсутствует крупное производство кормов для рыб, что сдерживает развитие рыбоводство.

Необходимо отметить отсутствие развитого рынка рыбоводного оборудования, рынка сбыта рыбной продукции и эффективной инфраструктуры.

8. Рыбное хозяйство и аквакультура

Общая площадь зеркала естественных озер, водохранилищ, прудов, составляет более 700 тысяч га. На реках, их притоках, подземных и дренажных водах достаточно быстрыми темпами развивается бассейновая аквакультура и осуществляется спортивно-любительская рыбная ловля.

Но развитие рыбохозяйственного комплекса Кыргызстана сталкивается с рядом проблем:

- Отсутствие селекционно-племенной работы, работ по выращиванию качественного рыбоводного и племенного материала и государственного финансирования на все эти мероприятия;
- Отсутствие государственных эффективных инвестиционных проектов по развитию ключевых сегментов рыбохозяйственного комплекса: промыслового рыболовства, аквакультуры и искусственного воспроизводства рыбных ресурсов, а также по развитию переработки.
- Ограниченное финансирование деятельности Департамента.
- Истощение рыбных ресурсов в крупных рыбохозяйственных водоемах вследствие браконьерства, перелова, недостаточного зарыбления. Низкая материально-техническая база службы охраны рыбных ресурсов не позволяет эффективно бороться с браконьерами.
- Целевые государственные программы кредитования рыбохозяйственного комплекса отсутствуют.
- Функционирование рыбохозяйственного комплекса носит, в основном, экстенсивный характер развития.
- Объем воспроизводства рыбопосадочного материала рыборазводящими организациями недостаточен для удовлетворения потенциального спроса и масштабного зарыбления крупных водоемов из-за отсутствия собственного маточного стада высокопродуктивных видов рыб.
- В целом рыбные хозяйства в том числе и государственного испытывают острый дефицит в квалифицированном кадровом потенциале.

Значительный подъем в производстве товарной рыбы в республике возможен только при развитии интенсивных методов выращивания рыбы. В первую очередь это выращивание рыбы в садках. Второй перспективный метод, это создание лотковых форелевых хозяйств в предгорной зоне. Где вода, отличается высокой насыщенностью кислородом, чистой, прозрачностью и температурному режиму и идеально подходит для выращивания форели. Но для реализации этих целей в республике необходимо построить предприятие по производству рыбных кормов относительно недорогих и хорошо сбалансированных по протеинам, жирам, углеводам, витаминам и минеральному составу.

В отрасли на сегодняшний день имеются более 500 хозяйств различных форм собственности, которые обеспечивают занятость населения в регионах страны. При этом число субъектов занимающихся производством товарной рыбы с каждым годом значительно увеличивается. Согласно официальных данных, по сравнению с 2014 годом (805,3 тонн) производство товарной рыбы в 2015 году (1,1 тыс. тонн).

Любительское и спортивное рыболовство ведется в более чем на 30 реках и притоках, которые промыслового значения не имеют. Объектами любительского и спортивного рыболовства являются 15 видов рыб, из них 2 вида лимитируемые ценные рыбы (амударьинская форель и речной осман).

Основная проблема этого направления рыболовства - неэффективная организация системы предоставления разрешений на лов рыбы в открытых для доступа водоемах, что в условиях роста спроса на этот вид отдыха и интенсификации самого лова приводит к сокращению в них рыбных ресурсов.

Прудовое рыбоводство базируется в теплых регионах на поликультурном выращивании карпа и растительноядных видов рыб, в холодных, в особенности высокогорных зонах – холодолюбивых сиговых и лососевых видов рыб.

В хозяйствах крайне слабо применяются технологии интенсивного выращивания рыбы: обновление и поддержание численности ремонтно-маточного стада, уплотнение посадок рыбы, интенсивное кормление, внесение органических и минеральных удобрений и др. Проблемой является нехватка мини-лабораторий, позволяющих осуществлять гидрохимический анализ содержания кислорода в воде, определения ее кислотности и др.

Пастбищная аквакультура. Департамент ежегодно в малых объемах (отсутствие государственного финансирования) осуществляет зарыбление молодью ценных видов рыб в крупных рыбохозяйственных водоемах республики как Иссык-Куль, Сон-Куль, Орто-Токойское водохранилище.

Зарыбление рыбохозяйственных водоемов

молодь ценных видов рыб (млн.шт.)

Виды рыб	2011 год млн. шт.	2012 год млн. шт.	2013 год млн. шт.	2014 год млн. шт.	2015 год млн. шт.
Иссык-Кульская форель	0,685	1,1	1,0	0,265	0,536
Сиг-лудога	4,1	3,8	2,6	6,5	6,720
Пелядь	8,5	13,0	4,5	-	-
Карповые виды рыб	0,6	0,286 (сеголетки)	0,9 (сеголетки)	-	0,550
Всего:	13,8	18,2	9,0	6,7	7,8

Производство товарной рыбы в водоемах республики

(аквакультура)

Производство товарной рыбы в (тоннах)	Годы			
	2012	2013	2014	2015
Всего:	99,8	653,9	805,0	1100,0

Садковая аквакультура. Существенный спад в развитии садковой аквакультуры произошел из-за запрета садкового выращивания радужной форели в озере Иссык-Куль. Но отрадно отметить, что с 2015 года появились ростки развития садковой аквакультуры в водохранилищах, к примеру в Курпсайском водохранилище с проектной мощностью – 1 тыс. тонн.

Производство товарной рыбы в садковых хозяйствах

за период 2006-2013 годы (в тоннах)

Годы	Ед. изм.	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	На 1 июня 2013 г
Производство товарной рыбы	тн.	3,1	50,0	22,6	45,0	155,6	230,0	120	15

9. Оценка статистики, исследований и ресурсов

В пятилетней региональной программе со стороны CACFish (2016-2020 гг.) была заложена техническая помощь по совершенствованию сбора информации, организация семинара по применению экосистемного подхода к планированию и управлению рыбным хозяйством, развитие потенциала ключевых заинтересованных сторон техническая помощь для совершенствования национальных НПА, в случае реализации данных мероприятий, послужит существенным вкладом в дело развития национальной аквакультуры, что и мы ожидаем с большой надеждой.

Из-за отсутствия государственного финансирования на регулярное проведение научно-исследовательских работ то эти мероприятия в Кыргызстане проводятся не на должном уровне, а проводимые работы осуществляется за средства доноров. Следующая острая проблема, нехватки специалистов в области ихтиологии, гидробиологии, ихтиопатологии.

С благодарностью можно отметить то что CACFish вносит существенный вклад в развитие рыбной отрасли Кыргызстана. Так при его содействии Субрегиональным офисом ФАО были выделены финансовые средства на проведение в 2013 году научно-ихтиологических исследований по оценке воздействия моратория на состояние рыбных запасов в озерах Иссык-Куль и Сон-Куль, в 2015 году на проведение инвентаризации и паспортизации водоемов Чуйской области. На выделенные средства нами были проделаны работы по инвентаризации в 3 областях, и было выявлено около 517 не зарегистрированных водоемов по категориям и формам собственности. А также была проведена паспортизация водоемов Чуйской области (всего в 52 водоемах).

10. Политика и законодательство

За последние 20 лет в Кыргызской Республике сделаны важные шаги по реформе рыбохозяйственной политики, законодательства и институтов. В рамках реформы регулирования разработаны и обновлены законы и иные нормативные правовые акты Кыргызской Республики в области рыбного хозяйства. Все эти законодательные акты заложили общие принципы и системные основания для организации рыбохозяйственной деятельности в Кыргызской Республике.

Однако реформа регулирования еще не завершена. Законодательный процесс был в большей степени непоследовательным и привел к появлению многочисленных юридических пробелов и коллизий между законами и иными нормативными правовыми актами.

Одной из актуальных проблем в настоящее время является несовершенство и противоречивость действующего законодательства в области охраны окружающей среды, охраны и рационального использования объектов животного мира, включая рыбу, что привело к дублированию функций между контролирующими, природноресурсными и рыбным ведомствами.

Действующий Закон «О рыбном хозяйстве» не регулирует всего спектра отношений, возникающих между рыбохозяйствующими субъектами в области рыболовства, аквакультуры и других видов рыбохозяйственной деятельности. Многие нормы, содержащиеся в данном законе не отражают всех аспектов современного ведения рыбного хозяйства, с учетом положительного опыта ведущих зарубежных стран в сфере развития рыбоводства, рекомендаций CACFish в сфере рыболовства, что затрудняет их реализацию на практике.

Дальнейшее развитие и становление рыбного хозяйства неразрывно связано с развитием в республике аквакультуры. Однако по ряду причин данное направление не получило должного развития. Основным фактором, сдерживающим развитие аквакультуры в республике является отсутствие законодательства, учитывающего специфику функционирования аквакультуры.

В действующих в настоящее время законодательных и иных нормативных правовых актах Кыргызской Республики нечетко прописаны правоотношения в области рыбоводства, что ведет к образованию конфликтов между рыбохозяйствующими субъектами, использующих водоемы в рыбохозяйственных целях, водохозяйственными организациями и местными сообществами. Такое отношение препятствует привлечению иностранных инвестиций в развитие аквакультуры на территории республики, и зачастую неспособствует осуществлению полноценной рыбохозяйственной деятельности.

Отсутствие механизмов, регламентирующих водные и земельные правоотношения в части использования их для рыбного хозяйства также является потенциальным источником возникновения социально-экологических конфликтов и проблемой создания единого рыбохозяйственного реестра водоемов в Республике.

В этой связи, возникла необходимость внесения изменений в существующее законодательство, либо в разработке новых норм и процедур имплементации международных норм в национальное законодательство.

11. Мероприятия по институциональному развитию

Необходимо обеспечить комплексный подход к государственному управлению развитием рыбного хозяйства Кыргызской Республики, создать эффективную систему управления, а также реализовать следующие меры:

- создание и реализация механизма долгосрочного и эффективного использования водоемов в целях развития аквакультуры;
- расширение научных исследований в области рыбного хозяйства, укрепление научно-технических и образовательных потенциалов;
- совершенствование системы охраны рыбных запасов и среды их обитания, обеспечение действенного эффективного контроля за рыболовством в целях сокращения браконьерства;
- разграничение полномочий органов исполнительной власти, обеспечивающих государственный контроль и охрану рыбных запасов;
- разработка механизма государственного регулирования рыбохозяйственной деятельности, связанной с использованием водных объектов и их рыбных запасов.

В ближайшее время надо разработать целостную нормативную правовую базу для создания единого унифицированного правового пространства, способного в обеспечении, законодательную основу рыбохозяйственной деятельности в Республике. В этих целях требуется разработка и принятие целого ряда нормативных правовых актов, которые должны

быть ориентированы на комплексное регулирование многоплановых проблем в области изучения, охраны, воспроизводства рыбных запасов, развития аквакультуры и рыболовства.

Законодательство в области рыбного хозяйства должно активно реформироваться, адаптируясь к новым экономическим отношениям.

Однако для реализации мер, связанных с реформированием законодательства Кыргызской Республики в области рыбного хозяйства необходимо обеспечить соответствующее финансирование работ, связанных с изменением действующего законодательства и разработкой новых законов и иных нормативных правовых актов, направленных на оптимизацию и совершенствование законодательной базы.

12. Охранные мероприятия

Охраны рыбных запасов за 2015 год сотрудниками Департамента проведено оперативных рейдов по водоёмам Кыргызской Республики

Количество проведенных рейдов	Составлено актов по фактам нарушений	Количество дел переданных в правоохранительные органы	Изъято орудий лова (шт.)	Предъявлено исков (сом)	Поступило в респуб/ск бюджет (сом)
888	30	8	1145	1 826 869	31179

В настоящее время одной из главных проблем в рыбной отрасли является массовое браконьерство и связанное с этим сокращение рыбных запасов в водоемах Кыргызской Республики.

В последние годы значительно возросли масштабы незаконной добычи рыбы, идут процессы образования устойчивых групп браконьеров, оснащенных быстроходными моторными лодками, современными средствами связи и наблюдения, что обеспечивает им мобильность и возможность работать запрещенными методами и орудиями лова, без соблюдения режима и правил рыболовства.

При этом браконьеры незаконно промысливают рыбу в местах их массового скопления, в период их нереста, в результате чего основная часть нерестующей рыбы истребляется не успевая отложить икру на нерестилища, что полностью подрывает запасы ценных промысловых рыб.

Сложившаяся ситуация усугубляется тем, что в настоящее время в составе Департамента рыбного хозяйства, основном ведомстве, ответственном за развитие рыбной отрасли в республике и заинтересованном в сохранении и увеличении рыбных запасов в водоемах страны, отсутствует единая ведомственная рыбная инспекция, способная эффективно противостоять разгулу браконьерства на водоемах.

Такое положение дел также обусловлено тем, что Департамент не наделен в полной мере необходимыми полномочиями для эффективной реализации возложенных на него рыбоохранных функций, в части применения штрафных санкций в сфере рыболовства и охраны рыбных запасов.

Несмотря на случаи массового браконьерства на водоемах страны, усилиями Департамента удается поддерживать стабильные рыбные запасы в водоемах республики путем их искусственного воспроизводства и повсеместного зарыбления водоемов, а также усиления проводимых рыбоохранных мероприятий, с привлечением к этой работе сотрудников правоохранительных и природоохранных органов.

Для усиления охраны рыбных запасов необходимо реализовать следующие меры:

- объединить систему рыбной инспекции с Департаментом рыбного хозяйства, как ведущего органа в области инспектирования рыбного хозяйства;

- укрепить материально-техническую базу Департамента рыбного хозяйства, в части оснащения сотрудников рыбоохраны автомобильным и водным транспортом, средствами связи и наблюдения, служебным обмундированием (форменной одеждой) и другими техническими средствами для использования на инспекторской службе.

ПЯТАЯ ССЕСИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ КОМИССИИ ПО РЫБНЫМ ХОЗЯЙСТВАМ И АКВАКУЛЬТУРЫ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И НА КАВКАЗЕ

ТАШКЕНТ, РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН, 10-12 ОКТЯБРЯ 2016

Состояние и перспективы развития сектора рыболовства и аквакультуры В Таджикистане

Стратегия национального развития

К трём фундаментальным целям национальной стратегии развития (НСР) на период 2016-2020 гг. относятся: содействие устойчивому экономическому росту, совершенствование государственного управления и развитие человеческих ресурсов. Цели были поставлены в Стратегии сокращения бедности 1, 2 и 3 в качестве "трёх китов (столпов) национального развития", а именно:

- Функциональный столп - реформа государственного управления, макро-экономическое управление, инвестиционный климат, развитие частного сектора, региональное сотрудничество и интеграция в мировую экономику.
- Производственный столп - сельское хозяйство, энергетика и промышленность, продовольственная безопасность, инфраструктура.
- Социальный столп - образование, здравоохранение, жилье, социальное обеспечение, водоснабжение и санитария.

Стратегия национального развития

- Основываясь на трёх указанных столпах в Стратегии Совместного Национального Партнерства (ССРП) были определены три следующие направления, требующие поддержки в рамках ССРП:
- Широкий экономический рост: с целью повышения эффективности и рентабельности сельского хозяйства, повышения энергетической безопасности и экспортного потенциала, улучшения внутренних и региональных транспортных связей и укрепления физической инфраструктуры, необходимой для обеспечения роста;
- Эффективное управление: с целью реформирования государственного управления, включая государственную службу и фонд заработной платы, развитие частного и финансового секторов; и укрепления законности и прав человека. К областям, требующим реформирования и укрепления относятся: возможности соответствующих министерств проводить стратегическое планирование и мониторинг; возможности местных органов власти (на уровне районов и джамоатов) управлять бюджетными средствами для обеспечения эффективности социальных услуг в области образования, здравоохранения и т.д. В долгосрочной перспективе результатом стимулирования эффективного управления станет возможность скоординированной политики в секторе и обеспечение соответствующих связей с бюджетом; ведение независимого и надёжного аудита; современные гражданские службы предполагают производить подбор персонала на конкурентной основе при привлекательном уровне заработной платы;
- Развитие интеллектуальных ресурсов: Для повышения эффективности образования и здравоохранения, а также для устранения уязвимостей путём улучшения социальной защиты.

Политика и стратегия развития рыболовства и аквакультуры для снижения уровня бедности

Комплексный план развития сектора рыбного хозяйства представлен в Политике и стратегии развития рыболовства и аквакультуры для снижения уровня бедности в Таджикистане (2010-2025), который был утверждён Министерством сельского хозяйства в рамках его программной деятельности и политики. Политика была разработана на основе ряда многосторонних консультаций при техническом содействии ФАО.

Тенденции в производстве: 2007-2015 гг.

Усилия, предпринимаемые в последнее время при содействии ФАО, способствовали восстановлению и медленному повышению уровня производства от 214 тонн в 2006 г., 226 тонн в 2007 г., 504 тонн в 2009 г. (несмотря на суровую зиму в 2008 г., когда морозы уничтожили культуру на корню и маточное стадо), до уровня порядка 2017 тонн в 2015 г.

2007 - 226 т; 2008 – 283 т; 2009 – 508 т.; 2010 – 678 т.; 2011 – 843 т.; 2013 – 1723; 2014 - 1884т.; 2015- 2071 т.

Ресурсы Рыболовство

- Рыболовство
- Имеется около 65 видов рыб. 7 видов для развития аквакультуры и 13 видов для развития рыболовства.
- Основные виды: форель, карп, пёстрый толстолобик, сазан и др.

Аквакультура

- Системы аквакультуры: 8 492 ледников, площадь поверхности составляет 8 476 км². Объем воды 845 км². Шесть крупных рек, площадь поверхности 5 555 км² протекающих по территории страны, 1 300 озёр, общая площадь поверхности составляет 705 км², площадь поверхности составляет 45,3 км³, 20 км³ от этого объема относится к питьевой воды и восемь крупных водохранилищ. Также имеется 220 зарегистрированных рыбноводных хозяйств, общая площадь, занятая хозяйствами около 2 9001 га, 5 бригад занимается промыслом в озёрах и искусственных водоёмах (пруды, садки, пастбищное рыбноводство, бассейны, прибрежные районы и др.). Также имеется 8 водохранилища площадью 556,31 км²
- Основные виды – форель, карп и пёстрый толстолобик; объём производства в 2015 г. – 2071 т.

Производство посадочного материала и кормов

Посадочный материал

- В стране нет соответствующих рыбозаводных предприятий
- Производство началось в 2009 г., но до сих пор находится на экспериментальном уровне

Корма

- Нет соответствующих данных, поскольку фермеры производят корма лишь в небольших количествах для поддержания рыбных запасов (используется малое оборудование для производства рыбных кормов)
- Фермеры, занятые на небольших хозяйствах, привозят некоторое количество
- Виды производимых кормов - смеси из доступных ингредиентов и небольшого количества хлопкового жмыха
- Некоторые фермеры используют импортные корма для форели

Ресурсы: интеллектуальные ресурсы и организации

Интеллектуальные ресурсы (рыболовство и аквакультура)

- Исследования – занимается только ИЗП АН РТ
- Распространение знаний и опыта – обеспечивается ГУП “МОНИ ТОЛКISTON” при МСХ РТ
- Управление – МСХ ГУП “МОНИ ТОЛКISTON” при МСХ

Организации

- Исследования – Институт зоологии и паразитологии (ИЗП) академии наук (АН) Республики Таджикистан и Таджикский аграрный университет
- Распространение знаний и опыта и управление – ГУП “Монии Тоҷикистон” при Министерстве сельского хозяйства РТ

Сильные и слабые стороны в развитии научных исследований и технологий

Сильные стороны

- Сильная исторически сложившаяся основа и ценный опыт, полученный в советское время, особенно в области выращивания пород карпов и осетровых.
- Ресурсы, выделяемые сектору, по мере возрастающих потребностей.
- Обмен информацией между Таджикистаном и другими странами региона

Слабые стороны

- Научно-исследовательские институты получают очень ограниченное финансирование исследований в области рыболовства и аквакультуры.
- Система сбора и обработки статистических данных о деятельности предприятий рыбного хозяйства неудовлетворительна.
- В связи с низким уровнем образования и квалификации рыбаков баланс между растительноядными и плотоядными видами в различных водоёмах был нарушен.

Сильные и слабые стороны в политике и регулировании рыболовства и аквакультуры

Сильные стороны

- Наличие водных ресурсов: реки, естественные водоёмы и водохранилища, обладающие потенциалом для более эффективного использования в рыболовстве и аквакультуре.
- Большой процент молодого населения в демографической структуре даёт хорошую возможность для привлечения большего числа трудовых ресурсов в сектор, по мере необходимости.
- В большинстве случаев возможна долгосрочная аренда/лизинг (минимум 10 лет) рыбоводных хозяйств и водоёмов.
- Сравнительно дешёвая рабочая сила по сравнению со странами Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР).

Слабые стороны

- Национальная политика в области рыболовства, стратегия развития и долгосрочная программа по стимулированию роста сектора всё ещё находится на стадии разработки.
- Финансирование департамента, ответственного за рыбное хозяйство в Министерстве сельского хозяйства весьма ограничено; это не позволяет привлекать к работе достаточное количество компетентных специалистов и сдерживает деятельность ДРХ
- Низкий уровень финансирования сектора частными банками, другими финансовыми учреждениями и правительством; возможность использования кредитов ограничена из-за высоких процентных ставок
- Страхование в секторе рыбного хозяйства не развито по сравнению со страхованием сельскохозяйственных предприятий.

Сильные и слабые стороны в производстве продукции рыболовства и аквакультуры

Сильные стороны

- Наличие водных ресурсов: реки, естественные водоёмы и водохранилища, обладающие потенциалом для более эффективного использования в рыболовстве и аквакультуре.
- Сильные исторические основы и ценный опыт, полученный в советское время, особенно в выращивании пород карпов и осетровых
- Большой процент молодого населения в демографической структуре даёт хорошую возможность для привлечения большего числа трудовых ресурсов в сектор, по мере необходимости .
- В большинстве случаев возможна долгосрочная аренда/лизинг (минимум 10 лет) рыбоводных хозяйств и водоёмов.

Слабые стороны

- Большинство рыбопроизводных предприятий не используются или устарели, что препятствует эффективному зарыблению прудов и естественных водоёмов.
- В стране не производятся комбинированные корма, обладающие сбалансированной питательной ценностью.
- Предпринимаются лишь ограниченные усилия для пополнения запасов водоёмов.
- Продуктивность рыбных прудов и водоёмов находится на низком уровне.
- Низкий и слабый уровень служб поддержки в секторе на национальном и местном уровнях

Приоритетные задачи в области развития научных исследований и технологий

- Разработка и реализация совместных программ исследований и разработок в области рыболовства и аквакультуры с целью развития и эффективного управления сектором
- Подготовка исследователей, специалистов и технического персонала и повышение их профессиональных и технических навыков в области проведения исследований, распространения знаний и опыта и управления сектором рыбного хозяйства (аквакультура, рыбоводство и рыболовство).
- Укрепление сотрудничества между национальными и иностранными образовательными и научными учреждениями для улучшения качества образовательных программ, поддержки научных исследований и развития передачи технологий
- Целесообразно разработать статистическую систему по рыбному хозяйству, в которую будут внесены данные по рыболовству, аквакультуре, занятости в секторе рыбного хозяйства, данные по торговле рыбой и рыбной продукцией и другая информация.
- Приоритетные задачи в области рыбохозяйственного образования
- Улучшение имеющегося потенциала рыболовства и аквакультуры и повышение качества образовательных программ.
- Национальные программы проведения научных исследований и разработок и образовательные программы должны быть направлены на развитие деятельности в сфере рыболовства и рыбоводства, укрепление инноваций, развитие технических навыков и повышение интеллектуального потенциала для поддержки управления сектором в целом.
- Эти программы должны включать все необходимые аспекты (такие как биология, экология, технология, традиционные знания, природоохранные, экономические и социальные аспекты, а также науки о питании).
- Выявление пробелов, которые не могут быть заполнены при существующем в настоящее время уровне исследований и образования, с целью дальнейшего развития необходимого интеллектуального и технического потенциала.

Пять приоритетных задач в области распространения знаний и опыта в секторе рыболовства и аквакультуры

- Создание службы распространения знаний и опыта и оказания технической помощи в ответ на потребности частного сектора рыболовства и аквакультуры.

- Подобная служба распространения знаний, опыта и технической помощи должна осуществлять консультирование фермеров по общим вопросам проведения операций по воспроизводству рыбы, подращиванию и кормлению личинок, мальков и молоди, формированию и эксплуатации маточных стад, разведению рыб и пастбищному рыбоводству, а также по аспектам охраны здоровья рыб, качества воды, доступа к финансовым услугам и т.д.
- Служба распространения знаний, опыта и технической помощи должна быть организована в рамках сотрудничества между ГУП “Mohii Tajikistan”, Таджикским аграрным университетом и ИЗП Академии наук, с использованием преимуществ каждого из этих партнёров; которые должны активно сотрудничать и, по возможности, внести максимальный вклад в существующую в стране комплексную систему внедрения достижений и распространения знаний и опыта в сельском хозяйстве и развитие сельских районов.
- Предполагается, что конкретная помощь, связанная с распространением знаний и опыта, предлагаемая небогатым фермерам/рыбакам, будет предоставляться с возмещением их затрат, в то время как частные предприниматели должны самостоятельно оплачивать эти услуги по рыночным ценам.

Приоритетные задачи в области политики и регулирования в секторе рыболовства и аквакультуры

- Расширение и обновление нормативно-правовой базы (норм и правил) в соответствии с национальной стратегией управления и по мере разработки и оценки эффективности планов управления рыбоводством, промысловым рыболовством, пастбищной аквакультурой, а также внедрения норм и стандартов, способствующих деятельности заинтересованных сторон в секторе.
- Поддержка участия Таджикистана в соответствующих международных соглашениях, конвенциях, а также выполнения добровольных правил ведения рыболовства и аквакультуры; деятельность, направленная на приведение (по мере необходимости) национального законодательства и нормативных документов по рыболовству и аквакультуре в соответствие с лучшими международными практиками.
- Обновление, пересмотр, внесение изменений в Политику, Стратегию и в соответствующие программы и планы их реализации.
- Обеспечение эффективного сотрудничества между членами Национального комитета по рыболовству и аквакультуре (NFAC), играющего важную роль в реализации Политики и Стратегии.
- Развитие регионального и международного сотрудничества по различным аспектам рыболовства и аквакультуры с использованием механизма членства в Комиссии по рыбному хозяйству и аквакультуре в Центральной Азии и на Кавказе, Комитете ФАО по рыбному хозяйству и её подкомитетах и других соответствующих международных и региональных комиссиях.

Приоритетные задачи в области повышения эффективности производства в секторе рыболовства и аквакультуры

- Формулирование соответствующих норм и правил с целью повышения экологической эффективности хозяйств, стимулирования производства большего количества продукции высокого качества с рыночными стимулами и безопасным инвестированием со стороны товаропроизводителей и предпринимателей.
- Разработка эффективных методов управления (или для карпоразводных хозяйств, *стимулирование применения эффективных методов при выращивании и разведении карпов, разработанных для Центральной и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии*), разработка эффективной системы технического обслуживания (инвестирование, распространение знаний и опыта и информационное обеспечение, маркетинг) для рыбаков и фермеров

- пониманием важности формирования эффективной цепочки создания стоимости для производимых товаров
- Определение ключевых и требующих оперативного решения аспектов, связанных с проведением исследований и трудовыми ресурсами в цепочке создания стоимости, для повышения эффективности процессов, технологий, практик управления и деятельности служб поддержки.
- в качестве продолжения (см. выше) – разработка учебных программ и проведение научных исследований для устранения выявленных проблем, связанных с проведением исследований и использованием рабочей силы.

«Состояние рыбного хозяйства и аквакультуры Украины» материалы, подготовленные для 5-й сессии CACFish (10 – 12 октября 2016 года, Ташкент, Республика Узбекистан)

Рыбная отрасль Украины – это специфическая отрасль, которая имеет вековые традиции и обеспечивает население ценным продовольствием.

Направления деятельности в рыбной отрасли: вылов рыбы и ее переработка; воспроизводство и охрана рыбных запасов; регулирование рыболовства; аквакультура; научно-исследовательское обеспечение.

- В целом в отрасли: порядка 5000 субъектов работают в сфере аквакультуры; более 100 предприятий - производители рыбных консервов и пресервов; 4 государственных рыбноводных завода занимаются специализированным зарыблением водоемов; 27 территориальных управлений рыбоохраны обеспечивают охрану водных биоресурсов; 7 отраслевых научно-исследовательских институтов и учреждений осуществляют научное сопровождение рыбохозяйственной деятельности.

Промышленным выловом водных биоресурсов сегодня занимается около 600 предприятий. Также в промышленном вылове рыбы и других водных биоресурсов задействовано около 300 палубных судов (из них 285 длиной от 11.9 до 30 м для прибрежного лова) и 3700 беспалубных судов. Следовательно, значительно преобладает малотоннажный флот.

Таким образом, рыбное хозяйство Украины это целостный комплекс в составе: рыбохозяйственная наука - аквакультура - промышленное рыболовство - воспроизводство и охрана водных биоресурсов.

Предприятия рыбной отрасли в основном расположены в сельской местности и имеют большое значение в развитии сельских территорий. Производство товарной рыбы и промысел являются традиционными видами хозяйствования во многих регионах.

В Украине рыбная продукция – это третий по значимости источник животного белка после продукции скотоводства и птицеводства, а потому представляет существенный интерес и для государства как структуры, созданной для решения проблем обеспечения населения продовольствием, и для бизнеса.

Показатель потребления рыбы на душу населения по официальным статистическим данным в Украине в 2015 году сильно снизился и составил 8,6 кг, что связано с ухудшением общей экономической ситуации в стране и, безусловно, ниже среднего уровня потребления рыбной продукции на душу населения в мире (17 кг) и в странах ЕС (25.5 кг).

Потребности населения Украины в рыбе и морепродуктах традиционно удовлетворялись за счет импорта, вылова дистанционных рыбаков, вылова в Черном и Азовском морях, внутренних водоемах Украины и аквакультуры.

Дистанционное рыболовство за годы независимости практически сошло на нет (под Государственным флагом Украины сейчас оперирует незначительное количество судов, большая часть продукции которых выгружается за рубежом, в портах временного базирования исключительно по экономическим соображениям).

Объемы вылова рыбы в морских водах под юрисдикцией Украины существенно уменьшились в результате аннексии Крыма. В 2015 году вылов составил 34 тысячи тонн, что существенно меньше чем в 2013 году (78,8 тыс. тонн). Основу промышленного вылова в Азово-Черноморском бассейне составляют: бычки, тюлька, хамса, серебряный карась, лещ, плотва, шпрот, ставрида, сарган, барабуля, кефалевые виды рыб.

Вылов во внутренних водоемах в последнее время достаточно стабилен. В среднем в год вылавливается 36 – 38 тысяч тонн, включая пастбищное выращивание рыб и аквакультуру. В промышленном вылове на внутренних водоемах преобладает лещ, серебряный карась, плотва, тюлька, густера, белый и пестрый толстолобики, судак, окунь, жерех, красноперка, голавль, подуст, рыбец.

Аквакультуру Украины можно разделить на: (1) прудовую аквакультуру, (2) садковую аквакультуру в естественных условиях, (3) установки замкнутого водоснабжения (RAS) и (4) пастбищное рыбоводство в естественных водоёмах. Доминирующим типом аквакультуры является прудовая поликультура на основе карпа с различной степенью интенсификации.

Объем выращиваемой рыбы в аквакультуре колеблется вокруг отметки 20 - 25 тыс. тонн в год и особых изменений в этом секторе в ближайшее время не предвидится. Карп и дальневосточные карповые (белый и пестрый толстолобики, белый амур) дают более 90 процентов от общей продукции аквакультуры. Производство добавочных видов рыб (европейский сом, щука, судак, линь, веслонос) в традиционных прудах с каждым годом несколько возрастает, но суммарно не превышает 1 процента.

Развитие морской аквакультуры (марикультуры) в Украине длительное время оставалось на уровне экспериментов, а после аннексии Крыма возможности развития марикультуры значительно сократились. Большая часть акватории Черного моря, находящаяся под эффективной юрисдикцией Украины, характеризуется достаточно ярко выраженной сезонностью (чередование зимы и лета), сильными штормами и очень низкими температурами воды зимой, распресненностью воды, значительным антропогенным прессом и нерешенностью вопроса зонирования для возможного ведения аквакультурной деятельности. Кроме того, порты занимают наиболее удобные бухты. Значительные участки побережья и прибрежной акватории отведены под рекреацию и объекты природных заповедников. Береговая линия почти везде уже используется другими заинтересованными сторонами в целях, прежде всего рекреации, а также как часть портовых структур, и соответственно есть проблемы с размещением объектов аквакультуры.

Следует отметить, что украинское законодательство не предусматривает лицензирования деятельности в сфере аквакультуры. Водные объекты, в том числе морские акватории, используются для целей аквакультуры на основании заключения договора аренды. При этом в случае морских участков предметом аренды может быть только вода, а не участки дна под ней.

В целом процедура организации нового предприятия аквакультуры очень сложная (главным образом из-за проблем с оформлением аренды воды и земли под водой) и не менее бюрократизирована, чем в других европейских государствах.

И сегодня один из приоритетов отрасли – это создание более комфортных условий по упрощению процедуры получения субъектами аквакультуры согласительных документов для ведения хозяйственной деятельности, а также оптимизация платы за аренду земель водного фонда для субъектов аквакультуры.

Импорт. Как сказано выше, внутренний рынок рыбо - и морепродуктов в Украине в значительной степени формируется за счет импорта: дело в том, что украинские суда, и во времена СССР, и сейчас не имеют практически доступа к ресурсам таких потребляемых видов рыб как тресковые, сельдевые, тунцовые и так далее. То есть значительная часть так называемых «столовых» видов рыб поставлялась на рынок Украины всегда из-за границы. Доля импорта составляет 80 %, при этом следует отметить, что Украина практически не импортирует те виды рыб, которые добываются/выращиваются в Украине. Все эти годы главную роль в импорте играли и играют мелкие пелагические рыбы (сельдь и скумбрия), на долю которых приходится

до 50 % объемов импорта. С начала нулевых годов постепенно нарастала доля в импорте свежей и охлажденной рыбопродукции, в которой преобладали семга и другие лососевые виды аквакультурного происхождения. Доминирующее положение на рынке Украины уже в течение многих лет занимают Норвегия, Исландия, Эстония, Соединенное Королевство. После аннексии Крыма и уменьшения возможности вылова анчоуса (хамсы) во время осенне-зимней путины значительно выросли объемы импорта этого вида рыб в мороженом и соленом виде из Грузии. Ведущую роль в поставках на территорию Украины свежей и охлажденной рыбы играют также Греция и Турция (лаврак и дорадо). Основным поставщиком тилапии (в мороженом виде) является Китай (как и мидий – наравне с Чили).

Основные источники статистических и отраслевых данных:

Государственная служба статистики Украины (<http://ukrstat.gov.ua/>)

Государственное агентство рыбного хозяйства Украины (<http://darg.gov.ua/>)

Виды отчетности:

1. Государственная статистическая отчетность.

«Отчет о добыче водных биоресурсов» (годовой)

«Отчет о добыче водных биоресурсов» (квартальный)

Государственную статистическую отчетность собирает и формирует Государственная служба статистики Украины. Информация о добыче рыбы и других водных биоресурсов собирается на основании данных государственного статистического наблюдения, которые подают рыбохозяйственные предприятия - юридические лица, независимо от размера, организационной формы субъекта экономики и подчинения.

2. Отраслевая отчетность.

«Отчет об объемах вылова водных биоресурсов на «_____» _____ 20__ г.»

Данная отчетность в оперативном порядке собирается территориальными управлениями Государственного агентства рыбного хозяйства Украины, которые осуществляют контроль промышленного вылова водных биоресурсов.

3. Административная отчетность.

«Производство продукции аквакультуры за 20__ г.» № 1А-рыба (годовая).

Сбор административной информации о том, что касается выращивания и вылова продукции аквакультуры, проводят территориальные управления Государственного агентства рыбного хозяйства Украины. Согласно Закону Украины «Об аквакультуре» информацию обязаны подавать все производители продукции аквакультуры независимо от формы собственности, включая физических лиц – предпринимателей и фермеров.

Законодательная база включает в себя национальные (Конституция, законы, парламентские постановления, постановления Правительства) и международные акты (двусторонние и многосторонние соглашения и конвенции), а также нормативно-правовые акты в области рыболовства и аквакультуры.

В рыбохозяйственной отрасли Украины приняты три закона:

Закон о рыбном хозяйстве, промышленном рыболовстве и охране водных биоресурсов (08.07.2011, №. 3677-VI);

Закон об аквакультуре (18.09.2012, №. 5293-VI);

Закон о рыбе, других водных биоресурсах и пищевой продукции из них (06.02.2003, № 486-IV)

В Украине объемы допустимого улова (ОДУ) водных биоресурсов и допустимые объемы их изъятия в коммерческих целях в естественных водоемах ежегодно утверждаются специальным приказом уполномоченного органа (Госрыбгентство Украины) на основании результатов

изучения состояния сырьевых запасов промысловых видов. Необходимые научные исследования проводят специализированные институты Украины. Исследования по оценке рыбных запасов финансируются из Государственного бюджета Украины.

Лицензии на промышленный вылов водных биоресурсов выдаются только предприятиям, которые осуществляют промысел в открытом море за пределами юрисдикции Украины. Вылов во внутренних водоемах Украины не лицензируется.

Любительское и спортивное рыболовство не лицензируется. Данный вид рыболовства регламентируется специально утвержденными правилами, и существуют ограничения в отношении использования орудий лова и количества выловленной рыбы.

Проект Национального плана действий по недопущению и искоренению незаконного, несообщаемого и нерегулируемого (ННН) рыбного промысла разработан с использованием научных материалов, но работа по его утверждению еще не завершена.

Вопросы социальной ответственности, решения проблем рыбацких поселений до настоящего времени не были предметом специального внимания со стороны государства. Эффективные ассоциации, профессиональные объединения рыбаков и производителей продукции рыбного хозяйства, и аквакультуры в частности, отсутствуют, что, безусловно, негативно сказывается на успешности лоббирования интересов рыбоводов и рыбаков в структурах законодательной и исполнительной власти. Законодательно не закреплены права и обязанности структур гражданского общества в сфере управления рыбным хозяйством. Надеемся, что со временем, по мере совершенствования законодательства Украины, эта проблема будет решена.

Относительно взаимодействия с окружающей средой следует отметить, что использование новых видов в аквакультуре, вопросы акклиматизации, селекции и воспроизводства водных биоресурсов осуществляются в соответствии с требованиями Конвенции о биологическом разнообразии, которую Украина ратифицировала в 1994 году. Кроме того, согласно закону Украины «Об аквакультуре», выращивание чужеродных видов разрешено только в условиях закрытой аквакультуры и только при наличии соответствующего научно-биологического обоснования и контроля со стороны органов рыбоохраны.

Также согласно национального ветеринарного законодательства выращивание рыбы и других водных биоресурсов, как во внутренних водных объектах, так и на континентальном шельфе Украины, разрешается только при наличии позитивного результата ветеринарной и санитарной оценки состояния выращиваемых объектов аквакультуры.

Но комплексных научных исследований эпизоотического состояния водных биоресурсов во внутренних водоемах и Азово-Черноморском бассейне в последние годы Украиной не проводилось.

ОВОС в Украине регулируется положениями, по крайней мере, 12-ти международных договоров и конвенций, многочисленными законами, подзаконными нормативными актами, методологическими разъяснениями и стандартами. Согласно статьи 51 Закона Украины [«Об охране окружающей природной среды»](#), проекты хозяйственной и другой деятельности, в том числе в сфере аквакультуры, должны иметь материалы оценки ее влияния на окружающую среду и здоровье людей. Оценка осуществляется с учетом требований законодательства об охране окружающей среды, экологической емкости данной территории, состояния окружающей природной среды в месте, где планируется размещение объектов, экологических прогнозов, перспектив социально-экономического развития региона, мощности и видов совокупного влияния вредных факторов и объектов на окружающую среду. Статья 4 Закона Украины «Об аквакультуре» предусматривает проведение экологической экспертизы в сфере аквакультуры, а также определяет, что деятельность в аквакультуре осуществляется методами, не допускающими нанесения вреда окружающей природной среде.

Экстремальные природные явления (паводки, засухи, высокие и низкие температуры) в незначительной степени влияют на сектор аквакультуры в Украине. Наиболее существенным фактором являются периодические паводки, которые в многоснежные и дождливые годы могут

приносить локальный ущерб рыбному хозяйству и аквакультуре. Больше всего от паводков страдают хозяйства западной части Украины, особенно в Карпатском регионе. Напротив, хозяйства Восточной и Центральной Украины периодически страдают от недостатка воды и невозможностью пополнить воду в прудах из-за падения уровня малых рек, на которых они построены, а также высокого испарения и фильтрации.

Нерешенным остается вопрос о сертификации в аквакультуре. Сертификация предприятий аквакультуры в соответствии с принципами Добровольного руководства ФАО не осуществляется в силу отсутствия надлежащим образом аккредитованных в Украине лабораторий и предприятий, а также предполагаемой большой стоимостью процедур и отсутствия финансовой помощи со стороны государства или независимых фондов в реализации такого проекта.

Кредитной политики, направленной на поддержку предприятий как аквакультуры в частности, так и рыбного хозяйства в целом в государстве в настоящее время нет. В данный момент, в связи со сложной экономической ситуацией в стране, у нас практически не осуществляется государственная финансовая поддержка рыбного хозяйства.

В связи с этим нам предстоит решить ряд проблем, в частности: усиление государственной поддержки развития рыбного хозяйства по примеру других стран, в том числе Европейского фонда рыбного хозяйства; создание соответствующей инфраструктуры для продажи рыбы на аукционах; создание национальной системы действия документа подтверждающего законность вылова рыбы из природной среды при торговле водными биоресурсами; адаптация мер по контролю промысла в соответствии с рекомендациями ФАО и внедрение электронного учета в отношении промышленного рыболовства.

Несмотря на все экономические и политические сложности, мы видим перспективы в развитии национального рыбного хозяйства и аквакультуры. Украина владеет весьма значительными водными ресурсами (до 1,5 миллиона гектаров внутренних поверхностных вод), которые представляют собой огромный потенциал для развития высокоэффективных рыбоводных производств. К этому стоит добавить научный потенциал и наличие квалифицированных рыбоводов.

И, безусловно, мы заинтересованы во всесторонней международной кооперации исследований, совершенствовании собственной исследовательской базы в разработке технологий выращивания подходящих для наших условий объектов аквакультуры, доместикации и последующем внедрении в практику новых объектов аквакультуры, а также инвестициях в конкретные проекты.

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
СПЕЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТНОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ CACFish ПО
МАЛОМАСШТАБНОМУ РЫБОЛОВСТВУ**

1. Мандат

Рабочая группа наделена следующими широкими полномочиями:

- предоставляет Комиссии технические и научные рекомендации непосредственно или через Технический консультативный комитет (ТКК) по любым вопросам, имеющим отношение к маломасштабному рыболовству (ММР),
- содействует разработке стратегий для управления, сохранения и устойчивого развития маломасштабного рыболовства в регионе CACFish.

2. Роли и обязанности

Роли и обязанности Рабочей группы (РГ):

- разработка научных материалов и рекомендаций, направленных на усовершенствование политики, действующей на ММР, с учетом социальных, экономических и экологических факторов,
- оценка состояния ММР в регионе CACFish,
- представление предложений и отзывов о мероприятиях Комиссии по ММР,
- предоставление рекомендаций о том, как содействовать внедрению Международных руководящих принципов ФАО по обеспечению устойчивого маломасштабного рыбного промысла в регионе и стране,
- сбор и анализ базовых сведений, в том числе научных, технических, традиционных и местных знаний и существующих данных о ММР,
- выявление проектных возможностей, и подготовка и оценка предварительного варианта проектных предложений для наращивания потенциала в сфере ММР и его развития, и
- определение своих приоритетов и программ работы согласно своему мандату.

3. Состав

В состав РГ войдет ограниченное число экспертов по ММР, назначенных государствами-членами CACFish. РГ будет открыта для экспертов и соответствующих организаций из государств, не являющихся членами CACFish, но имеющих интерес к вопросам ММР.

4. Способ функционирования

РГ выберет из числа своих членов председателя сроком на два года. Мероприятия РГ планируются председателем и проводятся в координации с Секретариатом CACFish. Деятельность РГ носит технический характер и поэтому подготовленные отчеты, проведенные мероприятия и соответствующие рекомендации не подвергаются влиянию политических вопросов.

Решения РГ по отчетам и рекомендациям будут рассматриваться ТКК и Комиссией для (последующего) утверждения на этих уровнях.

РГ будет работать, в основном, в дистанционном режиме по электронной почте или посредством телеконференции. Члены группы будут получать документы, по которым им будет предложено предоставить свои комментарии в течение согласованного срока. Если не указано иное, группа будет предоставлять свои отчеты ТКК через Секретариат CACFish.

Председатель Комиссии может обращаться к РГ с просьбой предоставить информацию и указания в период между сессиями Комиссии с целью предоставления отчета на совещаниях и сессиях ТКК.

4.1 Роль экспертов из государств-членов

Члены РГ будут играть ведущую роль в своих мероприятиях, для осуществления которых они

будут выполнять следующие задачи и обязательства. Эксперты из государств-членов будут:

- принимать участие в согласованных мероприятиях РГ и обеспечивать участие надлежащих экспертов;
- осуществлять на национальном уровне работу, выявленную в рамках согласованного плана работы РГ;
- проводить (организовывать в своей стране) совещания РГ на ротационной основе.

4.2 Роль председателя

Председатель РГ будет играть ведущую роль в планировании и организации совещаний, координируя материалы, представленные членами РГ. Задачи председателя:

- созывать, по необходимости, совещания;
- обеспечивать то, чтобы вклад (экспертов) был получен своевременно и в надлежащем формате;
- обеспечивать то, чтобы материалы были представлены так, как это было согласовано на каждом совещании;
- тесно взаимодействовать с Секретариатом CACFish и другими субрегиональными и региональными организациями по мере необходимости.

4.3 Роль Секретариата CACFish-ФАО

Секретариат CACFish будет играть вспомогательную роль в мероприятиях РГ и обеспечивать следующее:

- совместную координацию мероприятий РГ (включая содействие в мобилизации ресурсов);
- помощь по техническим вопросам и вопросам технического секретариата;
- техническую помощь и содействие исследованиям;
- помощь в повышении квалификации.

4.4 Роль экспертов из стран, не являющихся членами, и других соответствующих организаций

Другие организации и эксперты из стран, не являющихся членами, могут сыграть важную роль в обеспечении всестороннего участия региона в мероприятиях РГ. Они могут сделать это путем:

- оказания технической поддержки, формирования экспертного мнения и содействия;
- содействия в поиске финансирования для мероприятий и проектов, при наличии возможности;
- содействия подготовке материалов, представляемых другими заинтересованными сторонами для работы РГ и внедрения ею руководящих принципов и рекомендаций, разработанных в более широком контексте в регионе;
- распространения и популяризации работы РГ.

5. Коммуникация

Государства-члены и другие заинтересованные стороны предоставят председателю (по электронной почте) имена и контактные детали экспертов, которые будут приглашены стать участниками РГ. Председатель и Секретариат CACFish будут обновлять список экспертов РГ.

Непрерывное общение между членами РГ (через видеоконференции, Skype и эл. почту) очень важно в плане обеспечения выполнения работы РГ между совещаниями. Необходимо, чтобы в таком информационном взаимодействии участвовали все члены РГ.

6. Совещания Группы

Совещания РГ будут проходить согласно рабочему плану, определенному РГ, и в зависимости от наличия бюджета.

ПРИЛОЖЕНИЕ F

УТВЕРЖДЕННЫЙ БЮДЖЕТ (2016 -2017 гг.)

Размер утвержденного автономного бюджета CACFish за 2016 и 2017 годы составляет 180 000 в год.

Взносы членов в автономный бюджет CACFish на 2016 и 2017 гг.

	Внос за 2016 г.	Внос за 2017 г.	Благосостояние			Продукция*			Основная пошлина
	ДОЛЛ. США	ДОЛЛ. США	ВВП/душу нас.**	Доля	ДОЛЛ. США	Тонн	% от общего	ДОЛЛ. США	ДОЛЛ. США
Армения	19 796	19 796	3 121	1	3 500	18,720	11,23	9 096	7 200
Азербайджан	25 275	25 275	7 901	5	17 500	1,183	0.71	575	7 200
Кыргызстан	11 091	11 091	1 298	1	3 500	805	0.48	391	7 200
Таджикистан	11 486	11 486	1 113	1	3 500	1,618	0.97	786	7 200
Турция	112 352	112 352	10 482	10	35 000	144,373	86,61	70 152	7 200
ИТОГО	180 000	180 000		18	63 000	166,699	100 %	81 000	36 000

*Данные ФАО по продукции промыслового рыболовства и аквакультуры во внутренних водоемах за 2014 г. <http://www.fao.org/fishery/statistics/global-capture-production/query/en> [получены: 9 мая 2016]

** ВВП на душу населения по данным Международного валютного фонда (МВФ) за 2014 г.

Взносы членов за 2017 год будут исправлены на основе данных о производстве и ВВП за 2015 год, как только эти данные станут доступными.

Годовой бюджет на 2016 и 2017 гг.: 180,000 долл. США		
КОМПОНЕНТЫ БЮДЖЕТА		
Благосостояние	63 000	35%
Продукция	81 000	45%
Основная пошлина	36 000	20%
ИТОГО	180 000	100%
КАТЕГОРИИ БЛАГОСОСТОЯНИЯ		
ВВП		
ДОЛЛ. США	Индекс	
<999	0	
1 000-3 999	1	
4 000-5 999	3	
6 000-9 999	5	
≥10 000	10	

The Fifth Session of the Central Asian and Caucasus Regional Fisheries and Aquaculture Commission was held in Tashkent, Uzbekistan, in the period 10-12 October 2016. The following four countries attended the Session as members of the Commission: Azerbaijan, Kyrgyzstan, Tajikistan and Turkey. Georgia, Kazakhstan, Ukraine and Uzbekistan attended the Session as observers. The Commission agreed to maintain its administrative budget at USD180 000 for the years 2016 and 2017. The Commission monitored the progress made with implementation of the 11 recommendations, guidelines and better management practices for inland fisheries and aquaculture it had adopted in its first four sessions (2011-2015). CACFish priorities for 2017 and 2018 include, amongst others: habitat rehabilitation for inland fisheries, methodologies for inland fisheries stocks assessments, development of best practices for cage aquaculture in reservoirs and lakes, capacity building of small-scale fishers, and training for the establishment of national fisheries and aquaculture data and information management systems.

Пятая сессия Региональной комиссии по рыбному хозяйству и аквакультуре в Центральной Азии и на Кавказе прошла в Ташкенте (Узбекистан) с 10 по 12 октября 2016 г. Следующие четыре страны присутствовали на сессии в качестве государств-членов Комиссии: Азербайджан, Кыргызстан, Таджикистан и Турция. Грузия, Казахстан, Украина и Узбекистан приняли участие в качестве стран-наблюдателей. Комиссия согласилась с тем, чтобы оставить свой административный бюджет на 2016 и 2017 годы в размере 180 000 долл. США. Комиссия провела оценку достижений в деле выполнения в регионе решений относительно 11 рекомендаций, руководящих принципов и лучших практик управления для рыболовства и аквакультуры во внутренних водах, принятых ею на своих первых четырех сессиях (2011-2015 гг.).

Приоритеты CACFish на 2017 и 2018 годы включают, среди прочего, следующее: восстановление естественной среды для рыболовства во внутренних водах, разработка методологии оценки рыбных запасов внутренних водоемов, разработка передовых практик для садковой аквакультуры в водоемах и озерах, наращивание потенциала в сфере маломасштабного рыболовства и обучение созданию национальной системы управления данными и информацией о рыболовстве и аквакультуре.



ISBN 978-92-5-009795-4 ISSN 2070-6987



9 789250 009795 4

I7415B/1/06.17