



**РЕГИОНАЛЬНАЯ КОМИССИЯ ПО
РЫБНОМУ ХОЗЯЙСТВУ И
АКВАКУЛЬТУРЕ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ
И НА КАВКАЗЕ**



ТРЕТЬЯ СЕССИЯ

**2-4 июня 2014
Баку, Азербайджан**

**ОТЧЕТ ВТОРОЙ СЕССИИ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНСУЛЬТАТИВНОГО
КОМИТЕТА (Бишкек, Кыргызстан, 21-23 апреля 2014 года)**

ОТКРЫТИЕ СЕССИИ

1. Вторая сессия Технического консультативного комитета (ТКК) проводилась в Бишкеке, Кыргызской Республике 21-23 апреля 2014 года под председательством г-жи Светланы Балховой (Таджикистан).
2. На сессии присутствовали представители пяти государств-членов CACFish, а именно Армении, Азербайджана, Кыргызстана, Таджикистана и Турции. Также на сессии присутствовали представители следующих приглашенных государств, не являющихся членами CACFish: Грузии, Казахстана и Украины. Список делегатов и представителей приглашенных государств прилагается в Приложении 2.
3. Официально открывая заседание, после вступительного слова, г-жа Балхова приветствовала делегатов и наблюдателей. Она поблагодарила Секретариат региональной комиссии по рыбному хозяйству и аквакультуре в Центральной Азии и на Кавказе (CACFish) за своевременную подготовку рабочих документов и проведение других организационных мероприятий для осуществления сессии. Она поблагодарила представителей принимающей страны, Кыргызской Республики, за ее щедрую поддержку и гостеприимство. Она приветствовала г-на Томаса Мот-Полсона, который был назначен ФАО секретарем CACFish в апреле 2014 года. Она выразила благодарность г-ну Гейдару Ферсою, который выполнял обязанности секретаря CACFish с июля 2011 года до назначения г-на Мот-Поулсена в субрегиональное Представительство ФАО в Центральной Азии в марте 2014 года.
4. Г-н Самарбек Кучуков, директор Департамента рыбного хозяйства МСХ Кыргызской Республики, приветствовал всех участников и выразил признательность ФАО и CACFish за тесное и плодотворное сотрудничество, укрепившееся в последние годы. В своем выступлении он сказал, что считает CACFish региональной зонтичной организацией сотрудничества, целью которой является содействие устойчивой эксплуатации рыбных ресурсов и развитию аквакультуры в охватываемом ее деятельностью регионе. Он отметил инициативы, которые

были запущены в рамках проектов ФАО и CACFish с целью разработки и внедрения более совершенных практик управления, рамочных основ управления и сохранения, охватывающих широкий спектр сфер, в том числе интродукцию видов, последствия изменения климата и сохранение водных генетических ресурсов.

5. Г-н Дорджи Кинлай, представитель ФАО в Кыргызской Республике, приветствовал делегатов и наблюдателей и поблагодарил принимающую страну. Он подчеркнул важность технических вопросов, включенных в повестку дня сессии, а также приоритетные сферы работы Комитета с целью развития секторов рыболовства и аквакультуры рыбоводства (аквакультуры). Он также подчеркнул важность вопросов, поднятых на данной сессии, для принимающей страны, Кыргызской Республики. Он отметил синергию, достигнутую благодаря совместным действиям в рамках национального проекта "Устойчивое развитие рыбного хозяйства и аквакультуры в Кыргызской Республике", Программы FishDev в Центральной Азии и CACFish, и охарактеризовал национальный проект, как эффективный инструмент кооперации и хороший пример того, как проект, реализующийся в одной стране, может сотрудничать с региональными партнерами и вносить свой вклад в развитие региона.

6. Г-н Томас Мог-Поулсен, секретарь CACFish, приветствовал собравшихся на совещании CACFish. Он тепло приветствовал делегации и сердечно поблагодарил правительство Кыргызстана за прием сессии. В качестве нового секретаря Комиссии он рассказал о достижениях, достигнутых в относительно короткое время, и отметил растущее число областей работы, в которую он хотел бы внести свой вклад в тесном сотрудничестве со странами-членами и странами, не являющимися членами организации.

УТВЕРЖДЕНИЕ ПОВЕСТКИ ДНЯ

7. Были предложены следующие изменения в предварительной повестке дня: пункт повестки дня «Состояние рыболовства и аквакультуры в регионе Центральной Азии и Кавказа» был объединен с пунктом национальных докладов повестки. ТКК утвердила предварительную повестку дня с этим изменением. Утвержденная повестка дня представлена в Приложении 1 настоящего отчета.

8. Перечень документов, распространенных до сессии, представлен в Приложении 3.

ОБНОВЛЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ О РЕШЕНИЯХ, МЕЖДУНАРОДНЫХ, РЕГИОНАЛЬНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ И ИНИЦИАТИВАХ

Основные решения и рекомендации Второй сессии CACFish

9. Участников сессии проинформировали об основных решениях и рекомендациях, принятых CACFish на своей второй сессии, которая состоялась в Душанбе, Таджикистан, с 16 по 17 апреля 2013 года. Было разъяснено, что вторая сессия приняла технические и научные рекомендации по следующим техническим областям, которые были представлены в Комиссию для рассмотрения ТКК: (i) оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) в аквакультуре, (ii) региональные принципы ответственного ведения аквакультуры в Центральной Азии, (iii) ответственная интродукция и перемещение рыбы в Центральной Азии и на Кавказе, и (iv) совершенствование сбора, анализа и распространения данных и информации в области рыболовства.

Седьмая сессия подкомитета по аквакультуре Комитета ФАО по рыбному хозяйству (COFI)

10. ТКК был проинформирован, что на 7^{ой} сессии подкомитета COFI по аквакультуре присутствовали представители 51 стран-членов ФАО, а также наблюдатели от шести межгосударственных и четырех международных неправительственных организаций. Секретариат CACFish сделал доклад по отчету под-комитета COFI по аквакультуре и подчеркнул важность участия в регулярных встречах данного подкомитета в будущем как

представителей стран-членов, так и представителей стран, не являющихся членами CACFish. ТКК далее был проинформирован о следующих важных решениях и итогах 7^{ой} сессии:

- Утверждение проекта технического задания (ТЗ) для Консультативной рабочей группы по водным генетическим ресурсам и технологиям.
- Поддержка создания веб-платформы для отчетности о реализации Кодекса ведения ответственного рыболовства (Кодекс) по положениям, касающимся аквакультуры и пастбищного рыбоводства.
- Сильная поддержка Глобального партнерства по продвижению аквакультуры.
- Утверждение проекта рамочной программы оценки (Evaluation Framework) соответствия государственных и частных систем сертификации техническим руководящим принципам ФАО по аквакультуре.
- Подтверждение важности региональных сетей и сотрудничества "Юг-Юг" в деле укрепления поддержки.

Тридцать первая сессия Комитета ФАО по рыбному хозяйству (COFI)

11. ТКК был информирован о том, что Тридцать первая сессия COFI состоится в Риме 9-13 июня 2014 года. Было подчеркнуто, что COFI является основной международной платформой для разработки мер по управлению рыбным хозяйством и сохранению (водных биоресурсов). Также были оглашены пункты планируемой повестки дня сессии. Секретариат призвал страны-члены и страны, не являющиеся членами CACFish, принять участие в предстоящей сессии COFI.

12. ТКК подчеркнул важность участия представителей стран Центральной Азии и Кавказа в регулярных сессиях COFI, а также в заседаниях и технических совещаниях его подкомитетов по аквакультуре и по торговле, признавая важную роль и мандат COFI.

Текущие или запланированные региональные мероприятия (научно-исследовательские проекты, программы, конференции, семинары, мероприятия и т.д.), актуальные для ТКК (представление устных докладов представителями стран-участниц)

13. Страны-члены и страны-наблюдатели проинформировали участников сессии об основных инициативах, программах или проектах, имеющих отношение к вопросам, отнесенным к сфере работы ТКК. В кратких сообщениях было рассказано об усилиях, предпринимаемых для совершенствования законодательства в области рыбного хозяйства или создания специального законодательства в области аквакультуры. Также было сообщено о планируемом некоторыми странами пересмотре технического регламента рыболовства. Другими инициативами, о которых сообщили представители стран в этом контексте, являются: разработка политики и / или стратегий развития рыболовства и аквакультуры, продвижение рыболовства и аквакультуры, государственная поддержка рыболовства и аквакультуры, укрепление рыболовных или фермерских организаций, внедрение систем сертификации, создание или развитие систем регистрации и лицензирования. Представители стран также привели примеры различных типов текущих или планируемых национальных проектов развития рыболовства и аквакультуры.

14. Секретариат проинформировал участников сессии о региональных проектах ФАО по развитию рыболовства и аквакультуры, а именно о Черноморском проекте, Проекте по климатическим изменениям, о Региональной программе для региона Центральной Азии по развитию рыболовства и аквакультуры (FishDev - Центральная Азия), а также о региональной программе, которая была запущена в конце 2009 года в рамках Программы партнерства ФАО с Турцией (FTPP) с целью содействия развитию рыболовства во внутренних водоемах и аквакультуры в регионе Центральной Азии и Кавказа. Было отмечено, что эта программа завершается в июне 2014 года. Также было с удовлетворением отмечено, что программа на сегодняшний момент добилась многих успешных результатов для региона с привлечением

ключевых заинтересованных сторон. В частности данная программа внесла ценный вклад в создание CACFish. ТКК проинформировали, что с момента своего создания Программа FishDev-Центральная Азия доказала, что является основным программным инструментом регионального сотрудничества, осуществляемого посредством межправительственных совещаний, региональных семинаров и тренингов, семинаров экспертов, национальных семинаров и ознакомительных поездок. Было также отмечено, что Программа FishDev-Центральная Азия внесла большой вклад в региональное сотрудничество и стратегическое партнерство посредством взаимной ориентации различных типов потребностей своих партнеров. Поэтому исполнение второго этапа Программы стало полезным для обеспечения максимальной эффективности и устойчивости достигнутых долгосрочных результатов в регионе.

15. Участники сессии также были проинформированы о ходе подготовки Региональной программы обучения и тренингов - одного из основных ожидаемых результатов, установленных для Программы FishDev-Центральная Азия. В этом контексте участники сессии были также проинформированы, что работа по данной программе ведется с привлечением внешних доноров. Также было добавлено, что конкретные практические специальные тренинги для сотрудников министерств и заинтересованных сторон (т.е. рыбоводов, владельцев фермерских аквакультурных хозяйств, ассоциаций рыбаков и фермеров), а также обмен экспертами являются ключевыми компонентами предлагаемой региональной программы образования и тренингов. В этой связи участники сессии высоко оценили усилия по дальнейшему наращиванию потенциала в областях компетенции CACFish с акцентом на проведение специфичных обучения и тренингов в рамках пакета, предназначенного для всех основных заинтересованных сторон.

ТЕХНИЧЕСКИЕ И НАУЧНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ CACFish

Оценка рыбных запасов во внутренних водоемах

16. Председатель представила этот вопрос повестки дня на основе документа CACFish: ТККII/2014/2.

17. ТКК отметил, что в настоящее время не хватает точной и надежной информации о состоянии рыбных запасов во внутренних водоемах в регионе CACFish, и это, в определенной степени, отрицательно влияет на эффективность управления рыбными ресурсами внутренних водоемов региона. ТКК подчеркнул важность проведения систематической оценки рыбных запасов как важнейшего инструмента управления рыбным хозяйством, в то же время признавая институциональные, технические и инфраструктурные ограничения, которые препятствуют проведению регулярных исследований и оценок рыбохозяйственных ресурсов, в том числе рыбных запасов.

18. Было доведено до внимания сессии, что оценка запасов является одной из основных областей, в которых ТКК должен сыграть свою роль в соответствии с целями CACFish и, как это предусмотрено в техническом задании (ТЗ), возложенном на него Комиссией. В рамках вышеперечисленных вопросов обсуждения были сосредоточены на том, как ТКК должен справиться с такой сложной ролью в ограниченные сроки. Признавая, что комитет должен выполнить целый ряд связанных с этой ролью шагов, были предложены следующие шаги: (i) продвижение механизмов, позволяющих выработать научные рекомендации для лиц, принимающих решения и (ii) технический надзор в разработке общерегиональных протоколов, руководящих принципов, методов оценки запасов.

19. Признавая важность проведения регулярных оценок рыбных запасов, ТКК счел необходимым определить последовательные шаги в направлении создания и развития регионального стратегического сотрудничества для оценки рыбных запасов в рамках программы регулярной работы. ТКК согласился с тем, что в существующей практике оценки рыбных запасов основным источником данных является статистика рыболовства в регионе

деятельности CACFish. Выступления делегатов и наблюдателей позволили сформулировать вывод о том, что страны имеют разные практики в отношении видов оценок рыбных запасов, в то время как несколько стран не имеют текущих исследований или программ оценки запасов. Страны, которые проводят частичные или регулярные оценки, обычно используют сочетание данных гидрологических, биологических, экологических исследований, а также данные исследований пищевых цепей и взаимоотношений "хищник-жертва", но в основном они полагаются на исторические тенденции и/или методы прямого учета, как, например, прямой учет икры и личинок. С другой стороны, один наблюдатель сообщил о наличии более развитых национальных программ оценки запасов, включающих оценки на международных, трансграничных и национальных водных объектах, указывая в этом контексте на необходимость установления показателей эффективности и биологических ориентиров.

20. Также было отмечено, что эти данные и информация в целом ограничены с точки зрения пространственного распределения видов рыб в более крупных водоемах. Поэтому ТКК согласился с необходимостью, для развития рыболовства в регионе CACFish, продвигать независимые научно-исследовательские экспедиции в регионе CACFish. С другой стороны существует консенсус, что стандартные методы/технологии оценки рыбных запасов не были полностью реализованы и внедрены в практику.

21. Участники сессии признали, что, кроме финансовых проблем, большинство стран Центральной Азии испытывают проблемы с общим потенциалом, обеспеченностью ресурсами, статистической и прочей информацией в области рыболовства, что влияет на надежность управления рыбным хозяйством как на местном, так и на национальном уровне. Однако было подчеркнуто, что в дополнение к традиционным стандартизированным методам исследований (т.е. лов жаберными сетями; электролов; метод «поймка-мечение-повторная пойма» (для установления численности популяции вида)) используются различные виды новых технологий, в частности для исследования больших озер и водохранилищ. Наиболее распространенными из них являются методы гидроакустических исследований для оценки видового состава, относительной численности, размерного состава и распределения видов в крупных водоемах (типа озер и водохранилищ), которые изобилуют в регионе CACFish. Было отмечено, что новые технологии/методы не были должным образом внедрены на крупных водоемах региона CACFish. По сравнению с традиционными методами, использование гидроакустических методов требует более квалифицированных человеческих ресурсов, планирования, бюджета, более сложного анализа и методов оценки. Что касается стран Центральной Азии и Кавказа (далее ЦАК), в случаях, когда сложные методы оценки не применимы к ключевым промысловым запасам рыб и/или типам рыболовства, или к условиям, которые в большинстве случаев сильно варьируются, национальные режимы управления рыболовством, в первую очередь, будут опираться на традиционные методы и технологии, знакомые им со времен СССР. Оценки запасов многих видов рыб в настоящее время регулярно проводятся с использованием технологии гидроакустики. Было отмечено, что гидроакустические методы использовались также в больших и глубоких водоемах в других регионах Мира.

22. Другим аспектом обсуждения была общая потребность в рассмотрении текущего состояния оценки рыбных запасов и связанная с этим практика управления данными на региональном уровне. В этом контексте было отмечено, что сбор информации о существующих методах и технических приемах является полезным с точки зрения их научного обзора и процесса последующего улучшения, в котором ТКК будет выполнять роль медиатора. Кроме того, ТКК в качестве приоритетных тем на краткосрочную перспективу определил обзор текущего статуса оценки рыбных запасов и гармонизацию методов и технических приемов оценки запасов, в дополнение к связанным с этими процессами отбору проб и анализу данных.

23. Было отмечено нехватка точных, достоверных и временно предоставляемых базовых данных промысла. С точки зрения Кодекса ведения ответственного рыболовства ФАО, необходимо применение предосторожного подхода в менеджмента оценки рыбных запасов. Сессия согласилась с тем, что существующая ситуация с недостаточным объемом данных обуславливает нежелательный риск нерационального использования рыбных запасов

внутренних водоемов, в том числе запасов коммерчески важных и эндемических видов. Между тем, было обращено внимание на экосистемный подход ФАО к рыболовству, который рассматривается как ключевой инструмент, который должен соблюдаться ТКК во время своих работ по оценке запасов. Кроме того, было подчеркнуто, что при условии качественного проведения на регулярной основе с использованием признанных методов и технологий оценки в регионе позволят выявить также сравнительную информацию о прессинге на рыболовство и рыбные запасы, если имеются в наличии исторические данные, доступные как для исследователей, так и для менеджеров в области рыбного хозяйства. Это обеспечит принятие более надежных решений в области рыболовства, разработке и имплементации стратегий управления на основе допустимого уровня добычи (то есть квот), с учетом меняющихся ресурсных условий.

24. Научная неопределенность текущего состояния основных коммерческих рыбных запасов (т.е. недоиспользуемых; умеренно эксплуатируемых; полностью эксплуатируемых; чрезмерно эксплуатируемых; истощенных и восстанавливающихся после истощения) была расценена в качестве серьезного препятствия для устойчивого управления рыбными ресурсами региона. В связи с этим, переход от режима управления с недостаточным объемом данных к научной оценке состояния рыбных запасов внутренних водоемов, который ТКК должен регулярно пересматривать, является ключом к устойчивому управлению рыбными ресурсами в регионе CACFish. В связи с этим была отмечена необходимость укрепления национальных механизмов принятия решений в области рыбного хозяйства с привлечением академических, научных учреждений и представителей рыбодобывающих организаций.

25. ТКК рекомендовал усилить региональную работу по общему укреплению потенциала по оценке запасов для управления рыбным хозяйством с учетом социально-экономических характеристик рыбного хозяйства и проблем в разработке оценки запасов в многоуровневом контексте, например на местном, национальном и региональном уровнях.

26. ТКК определил приоритеты потребностей в проведении научных исследований:

- приоритизация стандартизированных методов оценки запасов для классифицированных водоемов,
- выявление быстрых, прямых и рентабельных методов оценки (экспресс методов),
- разработка национальных и региональных механизмов сотрудничества для оценки запасов,
- регулярный сбор данных, как независимых от рыболовства, так и получаемых при осуществлении рыболовства,
- динамика численности и оценка запаса, и
- исследования экосистем/мест обитания.

27. Сессия рекомендуют следующие шаги для наращивания регионального потенциала оценки запасов в поддержку управления рыбным хозяйством:

- продвижение систематической реализации и мониторинга независимых от рыболовства исследований, в том числе биологических и рыночных исследований,
- содействие реализации и мониторингу систематических, независимых от рыболовства, научных исследований и связанных с ними оценок экосистем / мест обитания,
- содействие анализу данных,
- инвентаризация статуса оценок запасов, включая описание применяемых техник, методов, протоколов и ориентиров,

- разработка стандартных протоколов и технических руководящих принципов для классифицированных водоемов,
- демонстрация или проведение пилотных исследований по методикам для классифицированных водоемов,
- создание базы данных для избранных крупных водоемов,
- представление результатов исследований по определению запасов в ТКК для их оценки и выработки научных рекомендаций,
- рассмотрение рекомендаций ученых в качестве основы для определения ежегодных общих допустимых и возможно-допустимых уловов для конкретных видов,
- реализация исследований по оценке статуса видов и водных экосистем, для которых существует риск, включая разработку протоколов классификации риска для водных неместных видов,
- продвижение социально-экономических исследований в области рыбного хозяйства,
- содействие развитию и реализации стратегического режима управления, основанному на научных консультациях и предосторожном подходе,
- наращивание регионального потенциала для научных исследований, сбора и анализа данных,
- содействие участию заинтересованных сторон в принятии решений по вопросам рыбного хозяйства,
- создание региональной информационной системы о состоянии рыбных запасов,
- оптимизация усилий по проведению научно-исследовательских работ,
- установление и развитие связей между научно-исследовательскими институтами и экспертами, участвующими в оценке запасов и деятельности по оценке экосистем / мест обитания.

Принципы разработки региональных стратегий в связи с изменениями климата

28. Обсуждения велись на основе рабочего документа CACFish:TACII/2014/3. ТКК отметил, что экстремальные погодные и климатические явления все чаще наблюдаются в регионе CACFish. Было отмечено, что существуют четкие свидетельства того, что в настоящее время изменения климата влияют на географическое распределение рыбных запасов, жизненные циклы рыб и динамику водных экосистем на глобальном уровне. Большую часть изменений климата возможно связать с деятельностью человека. Было отмечено, что все больше фактов указывают на такие изменения в регионе CACFish. Было высказано общее понимание, что изменение климата может создать значительные риски для рыболовства и аквакультуры в регионе CACFish, на что указывает растущее число климатических прогнозов и сценариев. Известно, что уровень воды в большом количестве озер в Азии снизился, например, в Аральском море, а некоторые находятся под угрозой исчезновения или полностью исчезли. Имеются факты, указывающие на необычные колебания уровня воды в больших водоемах (таких, как озеро Иссык-Куль) и в Каспийском море.

29. На сессии было отмечено, что в настоящее время недостаточно информации о возможных последствиях изменения климата для рыболовства и аквакультуры в регионе CACFish. Вместе с этим, все еще имеет место неопределенность в отношении прогнозируемых последствий изменения климата, в частности, для местных внутренних водных экосистем в регионе CACFish. Были отмечены проблемы и трудности в управлении и контроле, и ТКК в этой связи отметил отсутствие специализированного институционального научно-исследовательского потенциала для обеспечения ведения рыбного хозяйства во взаимосвязи с

климатическими изменениями. Ожидалось, что изменения климата будут нести экономические последствия для рыболовства и аквакультуры региона, в том числе для поддерживающей промышленности и других сфер хозяйственной деятельности, связанных с рыбным хозяйством. Однако было отмечено, что существуют варианты и стратегии по смягчению прямых и косвенных климатических воздействий на рыболовство во внутренних водоемах и аквакультуру, включая пастбищное рыбоводство. К ним относятся: повышение эффективности использования воды; использование рециркуляционных аквакультурных систем; инновационные технологии; комплексное управление водными ресурсами и планирование. В связи с этим была предложена разработка стратегий по адаптации и смягчению воздействия для обеспечения готовности к изменению климата как на национальном, так и на региональном уровнях. Понимание проблем, возникающих при изменении климата, и использование соответствующих стратегий могло бы также стать возможностью развития аквакультуры в регионе CACFish.

30. Инструменты политики и планирования были описаны в качестве основных направлений работы в области рыболовства и аквакультуры с точки зрения готовности к изменению климата. В связи с этим была предложена подготовка глобальной политики и документов планирования на основе лучших из имеющихся данных. Несмотря на некоторые проводимые исследования, ТКК сделал заключение, что существует необходимость подготовки регионального, современного и комплексного обзорного документа относительно воздействия изменения климата на рыболовство и аквакультуру в Центральной Азии и на Кавказе. Была сделана ссылка на реализуемый региональный проект ФАО под названием "Укрепление адаптации рыболовства и аквакультуры, включая пастбищное рыбоводство, к изменению климата", который направлен, среди прочего, на обеспечение принципов управления для подготовки планов действий, а также укрепление потенциала в контексте адаптации к изменению климата.

31. Дискуссии показали, что в Центральной Азии и на Кавказе имеются некоторые ценные исторические метеорологические, гидрологические и лимнологические данные, которые могут быть использованы в качестве основных данных для улучшения оценки воздействия на рыболовство и аквакультуру. Эти данные также были признаны полезными в разработке возможных вариантов адаптации и смягчения последствий и связанных с ними мер. Обсуждения велись вокруг создания баз данных. Однако дальнейшее методическое согласование рассматривалось как необходимость в связи со сложностью получения необходимых данных. Также было предложено использование интегрированной системы управления данными, в то же самое время была выражена потребность в наращивании потенциала в этом отношении.

32. Представителем одной из стран-членов CACFish были приведены несколько примеров отрицательного эффекта инвазивных видов в Средиземном море. С другой стороны - приведен пример позитивного влияния изменения климата на один из видов осетровых в регионе Каспийского моря. Некоторые страны объяснили свою готовность предоставлять имеющиеся данные, в частности данные биологического характера. Были также предложены определение статуса рыбных запасов, мониторинг ресурсов, оценка распределения планктона, регулярные исследования экологических систем и динамики. Была подчеркнута повышенная уязвимость рыб на ранних стадиях развития к изменению климата, что подтверждено результатами биологических исследований. Было также добавлено, что уязвимость может значительно отличаться для рыб из естественных мест обитания и рыб искусственных продукционных систем. Некоторые делегации отметили важность законодательных норм по интродукции и питанию рыб. Было также отмечено, что, принимая во внимание глобальный характер климатических изменений, возможно использовать имеющиеся глобальные подходы к адаптации к изменению климата на национальном и региональном уровнях.

33. К таким глобальным подходам относятся разработка методов и инструментов для оценки риска и уязвимости (биофизических и социально-экономических последствий, уязвимости сообществ, экономической деятельности и инфраструктуры), а также для оценки и определения

приоритетности вариантов адаптации. Все согласились, что прогнозы и модельные исследования были бы полезными для понимания оценки последствий изменения климата для рыболовства и аквакультуры, однако-неуверенность такой оценки вызвала озабоченность.

34. ТКК определил следующие приоритетные потребности в области исследований, признавая, что есть еще значительная неопределенность и пробелы в исследованиях в регионе CACFish в том, что касается возможных долгосрочных последствий изменения климата для рыболовства и аквакультуры:

- оценка состояния исследований о последствиях изменения климата в области рыбного хозяйства в регионе CACFish,
- использование современных методов и моделирования,
- исследования изменений уровня воды, путей миграций рыб и динамики внутренних экосистем,
- сбор временных рядов данных, и
- разработка / применение практических моделей для оценки воздействия изменения климата на рыбное хозяйство.

35. После обсуждений ТКК рекомендовал следующие действия:

- разработка национальных и региональных стратегий смягчения последствий и адаптации,
- анализ имеющейся информации по изменению климата в регионе CACFish,
- оптимизация усилий по проведению научно-исследовательских работ в рамках регионального сотрудничества,
- создание региональных систем сбора данных и баз данных, имеющих отношение к влиянию изменения климата в области рыбного хозяйства,
- разработка руководств и распространение опыта, накопленного в других регионах,
- анализ и прогнозы по уязвимости сообществ и основных экосистем,
- применение географических информационных систем.

Рамки для региональной стратегии и связанных с ней принципов контроля над здоровьем водных животных в регионе CACFish

36. Секретариат представил CACFish рабочий документ CACFish:TACII/2014/5, который был важной основой для обсуждений. ТКК признал, что в регионе CACFish, в значительной степени, не хватает основанных на рисках оперативных стратегий управления здоровьем рыб и других водных животных. В этом контексте была отмечена необходимость наращивания потенциала по вопросам планирования и управления для профилактики, регулирования и искоренения серьезных болезней водных животных ~~через~~ с использованием международно-признанных принципов и подходов. В связи с этим было предложено для использования в будущих стратегиях внедрение превентивных и основанных на рисках мер вместо ранее используемой реактивной стратегии. Также как незамедлительно необходимые были отмечены формулирование и разработка или обновление технических и управленческих положений о профилактике вспышек заболеваний водных животных, контроля и мониторинга торговли живой рыбой, и моллюсками и их продуктами.

37. Консенсусом была принята предложенная структура региональной стратегии и связанных с ней принципов управления здоровьем водных животных в регионе CACFish. Секретариат пояснил, что предлагаемая система составлена с учетом рисков и включает в себя элементы, которые основаны на имеющемся опыте. Утвержденная структура приводится в Приложении 4.

38. Было признано, что необходимы дальнейшие работы по разработке принятой структуры в соответствии с предложением рабочего документа: наращивание потенциала; завершение оценки регионального потенциала (например, исследование регионального потенциала и показателей здоровья водных животных), так как это обеспечивает основу для разработки стратегии. ТКК отметил, что эффективный контроль над здоровьем водных животных в регионе CACFish требует тесного сотрудничества, налаживания связей, обеспечения ресурсами, системы сбора данных, системы оповещения и отчетности.

39. ТКК признал приоритетной потребностью в области исследований экспресс-диагностику заболеваний рыб.

40. После обсуждений ТКК рекомендовал следующие действия:

- реализация рамочного сотрудничества для разработки региональной стратегии и связанных с ней принципов управления здоровьем водных животных в регионе CACFish,
- разработка и реализация технических мер и приложений (т.е. система сертификации для интродукции рыб; сертификация в экспорте и импорте живой рыбы, семенного материала и икры) и технических руководств для этих мер в области торговли,
- создание сетей научно-исследовательских институтов и исследователей.

Рыбоводство и управление маточным стадом

41. Секретариат представил исходный документ CACFish: TACII/2014/5, упомянув о заседании экспертов по управлению рыбоводством и маточным стадом, которое состоялось в Стамбуле, Турция, с 10 по 12 декабря 2013 года. Было также пояснено, что на этой встрече экспертов был рассмотрен статус рыбоводства и управления маточным стадом в Центральной Азии и проведены технические консультации по вопросам преодоления выявленных пробелов.

42. ТКК отметил, что в регионе в настоящее время отсутствуют точные систематические национальные программы по селекции, и что управление маточным стадом является одним из наиболее важных факторов для надлежащего управления аквакультурой в регионе CACFish. В этой связи ТКК подчеркнул важность применения генетических методов улучшения в аквакультуре и пастбищном рыбоводстве. Однако были высказаны опасения по поводу потенциально неправильного применения таких методов улучшения и связанных с этим проблем (например, инбридинг, гибридизация, одомашнивание, ситуации, когда садковая рыба попадает в открытые водоемы). Было предложено создание и поддержание криогенного генетического банка для сохранения генофонда рыб Центральной Азии и Кавказа. Была подчеркнута необходимость внедрения строгих нормативных правил для рыбозаводов. Было предложено наладить поставку качественного семенного материала государственными рыбозаводами с возможным внедрением схем сертификации.

43. ТКК определил следующие приоритетные потребности в сфере научных исследований:

- имплементация биотехнологических приложений,
- рыборазведение,
- генетическая характеристика рыбных запасов.

44. Рекомендации, полученные на Заседании экспертов, были приняты ТКК в следующем виде:

- управление маточным стадом должно быть неотъемлемой частью национальной политики в области рыбного хозяйства и аквакультуры,
- содействие производству и торговле высококачественным и здоровым семенным материалом и здоровыми мальками в регионе CACFish,

- разработка "модельного рыбопитомника" для производства, сохранения и исследований культивируемых видов рыб,
- создание региональной базы данных по генетическим ресурсам важных культивируемых видов в регионе CACFish,
- создание и поддержание регионального криобанка спермы для находящихся под угрозой исчезновения и разводимых видов рыб (инфраструктура, методические указания и вопросы собственности),
- поддержание генетической идентичности линий/штаммов/видов рыб и предотвращение инбридинга,
- регулирование использования экзотических видов на основе оценки рисков,
- разработка/распространение технических руководств по вопросам управления маточным стадом,
- практическое обучение для заинтересованных сторон (разработчиков политики, ведущих рыбоводов и т.д.) по вопросам управления маточным стадом и селекции,
- специализированное обучение для менеджеров рыбопитомников, исследователей в кооперации с инициативами ЕС,
- технические руководящие принципы по вопросам передачи продуцируемых в хозяйствах водных генетических ресурсов,
- содействие/поощрение возобновления истощенных генетических запасов на основе научной оценки.

ДАННЫЕ ПО РЫБОЛОВСТВУ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СООБЩЕНИЯ

45. Председатель повторно рассмотрела этот пункт повестки дня, вернувшись к вопросам, обсуждавшимся на Первой сессии ТКК (CACFish: TACII/2014/Inf.2). Было доведено до сведения ТКК, что сбор и оценка существующих данных по рыболовству и информации для целей управления рыбным хозяйством является одной из ключевых ролей ТКК. Секретариат указал на необходимость регулярного представления ФАО национальных статистических данных по рыболовству и опросных форм (анкет). В этом контексте некоторые развивающиеся страны рассказали о трудностях в сборе информации по рыболовству в связи с некоторыми ограничениями. Некоторые из представителей стран указали, что анкеты ФАО все еще слишком сложны для заполнения. Было также отмечено, что в национальных статистических данных по рыболовству все еще встречаются противоречивые цифры. Было обращено внимание на необходимость разработки или использования регистрационных систем для рыбаков, рыбных ферм, аквакультурных ферм, рыболовных судов, документов по учету улова и по продаже, а также систем обнаружения судов в регионе CACFish.

ОБЗОР НАЦИОНАЛЬНЫХ ОТЧЕТОВ И СТАТУСА РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И АКВАКУЛЬТУРЫ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И КАВКАЗСКОМ РЕГИОНЕ

46. Каждая делегация подытожила ключевую информацию, представленную в своем ежегодном национальном отчете, представленном в Секретариат. Наблюдатели также кратко изложили информацию о рыбном хозяйстве и аквакультуре в своих странах. ТКК согласился, что представленные национальные отчеты не находятся в полном соответствии с принятой формой национального отчета.

ОБЗОР ПЯТИЛЕТНЕЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ CACFish (2011-2015 ГГ.)

47. Секретариат проинформировал участников сессии о ходе выполнения пятилетней Региональной рабочей программы (2011-2015 гг.), а также о Региональной Рабочей Программе (RWP) по компонентам. Было отмечено, что многие результаты достигнуты по компонентам

управления и аквакультуры за счет деятельности региональных проектов ФАО и других механизмов сотрудничества.

48. ТКК пересмотрел RWP и предложил внести некоторые изменения. Пересмотр и последующее исполнение Пятилетней региональной рабочей программы рассматривается в качестве важнейшего оперативного инструмента CACFish в аспекте региональных улучшений в области рыболовства во внутренних водоемах и аквакультуры. ТКК было предложено добавить в Региональную программу деятельности два следующих пункта: (i) наращивание потенциала современной методологии в области оценки запасов; и (ii) сохранение генетических ресурсов.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ НА 2014-2015

49. ТКК определил следующие виды деятельности на межсессионный период:

- организация регионального семинара по управлению рыбопитомниками (октябрь 2014 г.),
- подготовка и распространение практического руководства по управлению маточным стадом,
- подготовка и распространение практического руководства по использованию водных ресурсов и контролю за болезнями рыб,
- разработка методологии по созданию рыбохозяйственных паспортов для малых водоемов Кыргызстана (как пилотное исследование).

ВЫБОРЫ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ И ЗАМЕСТИТЕЛЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

50. Г-жа Чинара Иманкулова (Кыргызстан) и Сусанна Хачатрян (Армения) были избраны Председателем и первым заместителем Председателя соответственно. ТКК поблагодарил г-жу Светлану Балхову за ее руководство и большой вклад в работу Комитета в качестве первого избранного председателя.

ДРУГИЕ ВОПРОСЫ

51. Состоялось общее обсуждение по вопросу о том, как часто надо проводить заседания ТКК (один раз в год или раз в два года), и о связанных с этим вопросов. Было решено, что стоит рассмотреть возможность проведения заседаний один раз в два года с двухгодичной рабочей программой, поскольку с точки зрения экономической эффективности это заслуживает внимания, однако никакого решения не было принято по этому вопросу.

52. ТКК выразил признательность представителям Кыргызской Республики за проведение заседания и за оказанное гостеприимство. ТКК также выразил надежду в ближайшем будущем увидеть сегодняшних государств-наблюдателей заседания в качестве новых членов CACFish и поблагодарил их за большой вклад, который они сделали в работу заседания.

СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СЛЕДУЮЩЕЙ СЕССИИ

53. Представитель-наблюдатель из Казахстана предложил провести третье заседание ТКК в феврале 2014 года, при условии окончательного официального подтверждения.

ПРИНЯТИЕ ОТЧЕТА

54. Отчет, включая приложения, был принят 23 апреля 2014 года.