



КОМИТЕТ ПО РЫБНОМУ ХОЗЯЙСТВУ

Тридцать четвертая сессия

1–5 февраля 2021 года

РЕШЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ДЕСЯТОЙ СЕССИИ ПОДКОМИТЕТА ПО АКВАКУЛЬТУРЕ КРХ, ТРОНХЕЙМ, НОРВЕГИЯ, 23–27 АВГУСТА 2019 ГОДА

Резюме

В настоящем документе представлен обзор тем, рассмотренных Подкомитетом по аквакультуре КРХ на его 10-й сессии, и основные принятые им рекомендации. В приложениях к документу содержится дополнительная информация о подготовке проекта Глобального плана действий в области водных генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, о разработке Глобальной комплексной программы устойчивого развития аквакультуры (ГКПУРА) и о подготовке Международной конференции по аквакультуре 2020 года. Полный текст доклада приведен в документе COFI/2020/Inf.9.

Проект решения Комитета

Комитету предлагается:

- утвердить доклад о работе 10-й сессии Подкомитета по аквакультуре КРХ;
- дать указания в отношении работы ФАО в области аквакультуры, в частности по вопросам подготовки Международной конференции по аквакультуре 2020 года и Глобальной комплексной программы устойчивого развития аквакультуры (ГКПУРА), включая разработку долгосрочного глобального компонента по обеспечению биобезопасности аквакультуры, предусматривающего многостороннюю донорскую поддержку;
- принять к сведению информацию о достижениях в области аквакультуры, которых удалось добиться в рамках выполнения Плана действий ФАО по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам (УПП) на 2016–2020 годы, и дать указания в отношении Плана действий ФАО по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам на 2021–2025 годы; и
- одобрить публикацию доклада "Состояние водных генетических ресурсов в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства" и принять к сведению

С документами можно ознакомиться на сайте www.fao.org.

информацию о подготовке проекта Глобального плана действий в области водных генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства.

По существу содержания настоящего документа обращаться к:
г-ну Маттиасу Хальварту (Mr Matthias Halwart),
старшему специалисту по аквакультуре,
Секретарю Подкомитета по аквакультуре
Эл. почта: Matthias.Halwart@fao.org

I. ВВЕДЕНИЕ

1. В настоящем рабочем документе представлены решения и рекомендации 10-й сессии Подкомитета по аквакультуре (ПКА) Комитета по рыбному хозяйству ФАО (КРХ), которая проходила в Тронхейме, Норвегия, 23–27 августа 2019 года. Участие в ее работе приняли 59 членов ФАО, один ассоциированный член и наблюдатели от четырех межправительственных и семи международных неправительственных организаций, которые внесли свой вклад в рассмотрение всех пунктов повестки дня, связанных с аквакультурой. Полный текст доклада о работе сессии представлен в документе COFI/2020/Inf.9. Кроме того, в приложениях к этому рабочему документу содержится дополнительная информация по основным техническим вопросам, в отношении которых Секретариат рекомендовал принять дополнительные меры, в частности по подготовке проекта Глобального плана действий в области водных генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, по разработке Глобальной комплексной программы устойчивого развития аквакультуры (ГКПУРА) и по подготовке Международной конференции по аквакультуре 2020 года.

2. От имени Королевства Норвегия с приветственным словом к участникам сессии обратился статс-секретарь Министерства торговли, промышленности и рыболовства Норвегии г-н Рой Ангельвик.

3. Подкомитет избрал д-ра Баладжи Джуджаварапу (Индия) Председателем Редакционного комитета, а Аргентинскую Республику, Народную Республику Бангладеш, Федеративную Республику Бразилию, Республику Камерун, Канаду, Республику Чили, Федеративную Республику Германия, Республику Индонезию, Мексиканские Соединенные Штаты, Королевство Норвегия, Республику Перу, Республику Корею и Южно-Африканскую Республику – членами Редакционного комитета.

II. ОСНОВНЫЕ ИТОГИ СЕССИИ

Доклады о ходе выполнения положений Кодекса ведения ответственного рыболовства (КВОР), касающихся аквакультуры и товарного рыбоводства

4. Подкомитет признал полезность вопросника КВОР в качестве инструмента оценки эффективности собственной работы, который помогает членам разрабатывать тематические руководства по вопросам стратегии развития аквакультуры, и с одобрением воспринял информацию об увеличении числа откликов на вопросник и тенденцию к увеличению количества набранных баллов. Подкомитет предложил внести в вопросник некоторые изменения, которые позволили бы избежать дублирования вопросов, обеспечить учет различных видов аквакультуры и отразить новые проблемы. Подкомитет призвал членов активизировать усилия и взять на себя более масштабные обязательства по выполнению положений КВОР, касающихся аквакультуры, особенно тех членов, которые набрали малое количество баллов.

Меры по осуществлению рекомендаций прошлых сессий Подкомитета по аквакультуре КРХ, принятые Отделом рыбного хозяйства

5. Подкомитет высоко оценил работу, проделанную в межсессионный период, и выразил признательность ФАО за усилия по выполнению рекомендаций предыдущих сессий. В целях упрощения мониторинга Подкомитет просил делать ссылки на конкретные рекомендации, а также проводить сравнительный анализ достигнутых результатов с целевыми показателями и оценку результативности деятельности ФАО.

6. Подкомитет уделил особое внимание ряду конкретных направлений, в том числе таких, как экосистемный подход к аквакультуре (ЭПА), пространственное планирование в рамках проектов, связанных с аквакультурой, агроэкология, адаптация к изменению климата и подготовка Руководства по устойчивому развитию аквакультуры (РУА) (ранее – "Рекомендации по устойчивому развитию аквакультуры" (РУРА)), и призвал ФАО продолжить совершенствовать и развивать соответствующие инструменты. Подкомитет предложил в предстоящий межсессионный период обсудить дополнительные направления работы, включая развитие потенциала по сбору данных.

"Состояние водных генетических ресурсов в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства" и возможные варианты выполнения рекомендаций этого доклада

7. Подкомитет с одобрением воспринял информацию о завершении работы над докладом о состоянии водных генетических ресурсов в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (доклад) и выразил благодарность ФАО за ее усилия. Он рекомендовал ФАО доработать коммуникационную стратегию, призванную обеспечить широкое распространение данного доклада и содержащихся в нем основных выводов, а также обеспечить членам доступ к страновым докладам и возможность обмениваться ими. Подкомитет также рекомендовал членам разработать национальные планы действий по управлению водными генетическими ресурсами (ВГР) и принять конкретные меры с учетом содержащихся в докладе выводов и рекомендаций.

8. Подкомитет положительно оценил предлагаемые цели, принципы и возможные стратегические приоритеты Глобального плана действий в области водных генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (ГПД-ВГР)¹ и дал рекомендации по содержащимся в нем стратегическим приоритетам, а также по его доработке в целом. Общая структура и стратегические приоритеты ГПД-ВГР, а также конкретные рекомендации Подкомитета представлены в Приложении 1. Подкомитет рекомендовал ФАО приступить к подготовке ряда мероприятий, включая разработку глобального реестра разводимых типов и соответствующей информационной системы, ускоренное освоение ряда видов ВГР для целей аквакультуры с упором на селекционное разведение, сохранение видов, находящихся под угрозой исчезновения, с упором на создание генных банков, а также разработку соответствующих руководств. Подкомитет просил ФАО при поступлении соответствующих запросов от членов оказывать им содействие в реализации мер по обеспечению доступа и распределению выгод (ДРВ) и в заключении соглашений о передаче материала и призвал членов и региональные организации к взаимодействию с ФАО по вопросам разработки повсеместно применимых моделей. Подкомитет также подчеркнул необходимость инвестиций в развитие потенциала, в том числе в подготовку кадров в области генетики и селекции.

Доклад Секретариата Подкомитета по торговле рыбой КРХ

9. Подкомитет отметил взаимодополняемость работы двух подкомитетов, особо подчеркнув актуальность работы ФАО по вопросам доступа к рынкам, послепромысловых мероприятий, сокращения потерь и отходов, отслеживания рыночной и торговой информации о

¹ См. документы CGRFA-17/19/8.3 «Варианты выполнения рекомендаций доклада "Состояние водных генетических ресурсов в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"» (<http://www.fao.org/3/my596ru/my596ru.pdf>) и COFI:AQ/X/2019/2.1 "Состояние водных генетических ресурсов в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и возможные варианты выполнения рекомендаций этого доклада" (<http://www.fao.org/3/na484ru/na484ru.pdf>).

рыбопродуктах, а также обеспечения качества. Подкомитет призвал ФАО продолжить усилия по устранению возможных последствий присутствия микропластика в рыбопродуктах.

Профилактика болезней водных животных и управление риском распространения болезней в аквакультуре на основе методики поэтапного решения

10. Подкомитет положительно оценил работу ФАО по применению Методики поэтапного повышения биобезопасности аквакультуры (МПР БА) и подчеркнул важность повышения биобезопасности аквакультуры для снижения бремени болезней, улучшения состояния здоровья на уровне хозяйств и на национальном уровне, минимизации распространения болезней и достижения целей, предусмотренных подходом "Единое здоровье".

11. Подкомитет просил учредить техническую рабочую группу ФАО для дальнейшего развития МПР БА и связанных с этим инструментов и механизмов, в том числе по таким вопросам, как: руководство, центры сотрудничества, инструменты оценки, проверочные списки для осуществления надзора, планы действий в области биобезопасности, анализ рисков, изучение микробиомов и необходимость разработки протоколов обращения с микробными препаратами, экономика охраны здоровья в аквакультуре и инструменты обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям, а также рекомендации по созданию государственно-частных партнерств. Кроме того, Подкомитет просил расширить сотрудничество с соответствующими международными органами, такими как Всемирная организация по охране здоровья животных, Международная конвенция по карантину и защите растений, Международный совет по исследованию моря, КГМСХИ и Всемирный банк.

12. После этой сессии Подкомитета на 127-й сессии Комитета по программе была отмечена необходимость разработки нового плана действий ФАО по борьбе с УПП на 2021–2025 годы, а Комитету по сельскому хозяйству (КСХ) и КРХ было предложено дать рекомендации по этому вопросу на своих предстоящих сессиях². Более подробная информация о работе ФАО по осуществлению Плана действий по борьбе с УПП в аквакультуре и предложение о разработке нового плана действий ФАО по борьбе с УПП на 2021–2025 годы приведена в документе COFI/2020/Inf.9.2.

13. Подкомитет отметил важность разработки инструмента оценки экономики охраны здоровья в аквакультуре и готовности к чрезвычайным ситуациям с учетом инициатив, предусмотренных программой "Глобальное бремя болезней животных".

14. Подкомитет рекомендовал КРХ рассмотреть вопрос о разработке долгосрочного глобального компонента по обеспечению биобезопасности аквакультуры в рамках Глобальной комплексной программы устойчивого развития аквакультуры (ГКПУРА) (Приложение 2) и призвал к мобилизации многосторонней донорской поддержки этой программы.

Вклад аквакультуры в ликвидацию голода, обеспечение продовольствием, поддержание здоровья и правильное питание

15. Подкомитет признал вклад аквакультуры в обеспечение продовольственной безопасности и питания и подчеркнул необходимость целостного подхода и коллективных действий в целях решения сложной проблемы ликвидации голода. Члены Подкомитета высказались в поддержку интеграции женщин и молодежи в разрабатываемые стратегии, а также указали на необходимость обеспечения более полного понимания сложных взаимосвязей между питанием, бедностью, гендерными вопросами, проблемами молодежи, конкуренцией за дефицитные ресурсы и изменением климата.

² CL163/4, п. 27

16. Подкомитет призвал к повышению осведомленности потребителей о пользе рыбы для здоровья и к повышению привлекательности продукции аквакультуры для потребителей и, в контексте проведения Десятилетия действий ООН по проблемам питания, рекомендовал членам содействовать развитию аквакультуры, ориентированной на улучшение качества питания.

Инновации в аквакультуре, их масштабирование и передача технологий в целях повышения эффективности, борьбы с ухудшением состояния окружающей среды и адаптации к изменению климата

17. Подкомитет призвал к расширению оказываемой членам технической поддержки в вопросах инноваций в аквакультуре, их масштабирования и передачи технологий на добровольных и взаимосогласованных условиях в целях повышения эффективности, борьбы с ухудшением состояния окружающей среды и адаптации к изменению климата, а также к поддержке внедрения инноваций в национальные стратегии в области аквакультуры.

18. Подкомитет признал необходимость инноваций в аквакультуре для устойчивого развития этого сектора и предложил регулярно информировать об успешных примерах внедрения инноваций в таких областях, как совместное выращивание риса и рыбы, интегрированная мультитрофическая аквакультура, экосистемный подход к аквакультуре, рециркуляционные системы аквакультуры, товарное рыбоводство, натуральные корма для рыбы, макро/микроводоросли, а также инновации, направленные на совершенствование механизмов управления, повышение качества, диверсификацию, улучшение экологических показателей, повышение биобезопасности и прослеживаемости. Подкомитет подчеркнул, что до широкомасштабного внедрения и распространения инновационных технологий необходимо проводить оценку связанных с этим рисков.

19. Подкомитет признал необходимость финансовой поддержки и решительного содействия внедрению инноваций в аквакультуре, а также расширения передачи технологий на добровольных и взаимосогласованных условиях, отметив важность двустороннего и многостороннего сотрудничества, сотрудничества формате Юг–Юг (СЮЮ), трехстороннего сотрудничества и государственно-частных партнерств (ГЧП).

Специальное мероприятие, посвященное изучению успешного опыта и рекомендаций по устойчивому развитию аквакультуры

20. Подкомитет признал важность разработки Рекомендаций по устойчивому развитию аквакультуры для дальнейшего развития национальных стратегий в области аквакультуры. Он заявил о своей решительной поддержке проведения региональных консультаций, просил ФАО представить более детальный план и методику разработки РУРА и назвал главной задачей РУРА совершенствование национальных систем руководства сектором. Подкомитет рекомендовал предусмотреть возможность периодического пересмотра РУРА, с тем чтобы они не теряли своей актуальности.

21. Подкомитет одобрил предложенные для РУРА тематические модули, отметив, что РУРА должны быть увязаны с соответствующими механизмами и служить основой для координации работы соответствующих органов, включая региональные организации. Подкомитет подчеркнул, что в разрабатываемых рекомендациях должны быть отражены все аспекты аквакультуры, и просил обеспечить, чтобы эти рекомендации были применимы как для крупных, так и для мелких рыбоводческих хозяйств с учетом региональных различий.

Выборы Председателя и заместителей Председателя 11-й сессии Подкомитета по аквакультуре КРХ

22. Председателем 11-й сессии Подкомитета был избран г-н Джованни Фиоре Амараль (Мексика). Представитель Турции был избран Первым заместителем Председателя. Представители Индонезии, Южной Африки, Фиджи и Бельгии были избраны вторым, третьим, четвертым и пятым заместителями Председателя соответственно.

Разное

23. Подкомитет был проинформирован об итогах параллельного мероприятия о критически важной роли водных генетических ресурсов для развития аквакультуры, а также об официальном представлении доклада "Состояние водных генетических ресурсов в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства". С тремя докладами выступили эксперты, представляющие "Уорлдфиш", Индийский совет по сельскохозяйственным исследованиям – Национальное бюро по генетическим ресурсам рыбы и ФАО. В своих докладах они затронули такие вопросы, как возможности совершенствования производства продукции аквакультуры за счет применения программ генетического улучшения, а также важность генетической характеристики водных генетических ресурсов.

24. Подкомитет был проинформирован об итогах параллельного мероприятия, посвященного проблемам и возможностям развития аквакультуры морских водорослей. С шестью докладами выступили эксперты, представляющие Коста-Рику, Филиппины, Сент-Люсию, Танзанию, ФАО и Шотландскую ассоциацию морских наук. В докладах был представлен обзор роста производства и доходности аквакультуры морских водорослей за последние 50 лет, тенденции и основные проблемы индустрии морских водорослей во всем мире, а также тематические исследования по Африке, Европе, Латинской Америке и Карибскому бассейну и Юго-Восточной Азии. Подкомитет просил на одной из будущих сессий представить на его рассмотрение более подробную информацию по аквакультуре морских водорослей.

25. Подкомитет рекомендовал посвятить работу в межсессионный период подготовке конкретных рекомендаций по адаптации аквакультуры к изменению климата и смягчению его последствий. Он отметил, что эта проблема особенно остро стоит в малых островных развивающихся государствах.

26. Подкомитет внес предложения по повышению эффективности работы ФАО в межсессионный период, прежде всего в части координации работы ФАО и региональных комиссий.

27. Подкомитет положительно воспринял и поддержал предложение Китайской Народной Республики принять в Шанхае Международную конференцию по аквакультуре (Приложение 3), проведение которой было запланировано на 26–30 октября 2020 года. В связи с пандемией COVID-19 и после тесных консультаций ФАО и Сети центров по аквакультуре в Азиатско-Тихоокеанском регионе (НАКА) с принимающей страной были определены новые даты проведения Международной конференции по аквакультуре: она запланирована на 22–27 сентября 2021 года в Шанхае, Китай.

Сроки и место проведения 11-й сессии

28. Подкомитет с благодарностью воспринял любезное предложение Мексики принять у себя его 11-ю сессию. Сроки и место проведения будут объявлены на 34-й сессии КРХ.

29. Подкомитет был проинформирован о недавно полученном ФАО письме от Турции с подтверждением ее готовности принять двенадцатую сессию Подкомитета. Индонезия вновь подтвердила заинтересованность принять у себя одну из будущих сессий Подкомитета.

Утверждение доклада о работе

30. Доклад о работе 10-й сессии Подкомитета был утвержден 27 августа 2019 года.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1**Общая структура и возможные стратегические приоритеты Глобального плана действий в области водных генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, с комментариями ПКА КРХ****Общая структура**

Работа по выполнению рекомендаций в области ВГР может быть организована по следующим основным темам или приоритетным направлениям:

- создание и укрепление национальных и глобальных систем характеристики, мониторинга и информации по ВГР;
- ускорение освоения ВГР для аквакультуры;
- содействие устойчивому использованию и сохранению ВГР;
- меры политики, институты и наращивание потенциала.

По каждому из этих приоритетных направлений Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства рекомендуется сформулировать конкретные меры, которые правительства могут принять на национальном, региональном и/или международном уровнях для достижения поставленных целей. Эти меры должны быть выстроены на основе ключевых выводов доклада "Состояние водных генетических ресурсов в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства" и указанных в нем потребностей и проблем. Ниже представлен предварительный перечень стратегических приоритетов в работе по выполнению рекомендаций в рамках упомянутых выше приоритетных направлений, который Комиссия могла бы рассмотреть на своей следующей сессии.

Возможные стратегические приоритеты

Перечисленные ниже возможные стратегические приоритеты работы по выполнению рекомендаций в рамках предлагаемых приоритетных направлений сформулированы на основе потребностей и проблем, указанных в докладе "Состояние водных генетических ресурсов в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства".

Приоритетное направление 1. Создание и укрепление национальных и глобальных систем характеристики, мониторинга и информации по ВГР

Стратегический приоритет 1.1. Содействие единообразному использованию во всём мире терминологии, номенклатуры и описаний ВГР.

Стратегический приоритет 1.2. Совершенствование и гармонизация процедур отчётности и расширение существующих информационных систем по видам путем включения в них неучтённых ВГР, в том числе декоративных видов и микроорганизмов.

Стратегический приоритет 1.3. Создание, расширение и коммерциализация/организационное оформление национальных, региональных и глобальных стандартизированных информационных систем для сбора, подтверждения, мониторинга и отчётности по ВГР на уровне ниже видового (т.е. культивируемых линий и популяций).

Подкомитет поддержал необходимость организации эффективной работы по характеристике разводимых и диких видов, в том числе используемых в непродовольственных целях. Подкомитет положительно оценил работу ФАО по созданию глобального реестра разводимых типов и разработке соответствующей информационной системы по ВГР, а также рекомендовал ФАО приступить к созданию прототипа такого реестра. Подкомитет

призвал членов и региональные организации во взаимодействии с ФАО разработать национальные и региональные стратегии характеристики, мониторинга, освоения и устойчивого использования ВГР, включая проведение тематических исследований.

Приоритетное направление 2. Ускорение освоения ВГР для аквакультуры

Стратегический приоритет 2.1. Повышение осведомленности о генетических технологиях и углубление понимания их свойств, роли и рисков их применения к ВГР, включая традиционное селекционное разведение и новые технологии.

Стратегический приоритет 2.2. Содействие более широкому внедрению надлежащим образом организованных долгосрочных программ селекционного разведения как одной из основных технологий генетического улучшения для всех основных видов, выращиваемых в аквакультуре.

Стратегический приоритет 2.3. Разработка общегосударственных стратегий и программ совершенствования видов и пород, способствующих полноценному использованию потенциала ВГР. Такие стратегии должны обеспечивать надлежащий баланс между развитием аквакультуры новых видов (как аборигенных, так и неаборигенных) и созданием культивируемых разновидностей существующих разводимых видов.

Стратегический приоритет 2.4. Проведение соответствующей подготовки и наращивание потенциала в области генетического улучшения, особенно в области генетики количественных признаков.

Подкомитет решительно поддержал Приоритетное направление 2 ГПД, предусматривающее освоение ряда видов ВГР для целей аквакультуры с упором на селекционное разведение. Основное внимание в рамках усилий по генетическому улучшению следует уделять таким признакам, как рост и устойчивость к болезням и стрессу.

Приоритетное направление 3. Содействие устойчивому использованию и сохранению ВГР

Стратегический приоритет 3.1. Разработка основанных на оценке рисков мер политики и контроля в области интродукции и передачи ВГР и внедрение систем мониторинга с целью изучения роли неаборигенных видов и уменьшения их негативного воздействия как на культивируемые виды ВГР, так и на их диких сородичей.

Стратегический приоритет 3.2. Выявление диких сородичей ВГР, наиболее подверженных риску, с целью обеспечения их устойчивого использования и принятия, при необходимости, мер по их сохранению.

Стратегический приоритет 3.3. Мониторинг и прогнозирование текущих и будущих последствий изменения условий окружающей среды для ВГР и принятие соответствующих мер, например путем сохранения ресурсов, находящихся под угрозой исчезновения, и выведения приспособленных к изменению климата культивируемых разновидностей для аквакультуры.

Стратегический приоритет 3.4. Содействие сохранению *in situ*, включая защиту среды обитания и создание водных охраняемых районов, как основной мере защиты диких сородичей видов ВГР, находящихся под угрозой исчезновения.

Стратегический приоритет 3.5. Выявление диких сородичей видов ВГР, находящихся под угрозой исчезновения, имеющих решающее значение для развития аквакультуры и промышленного рыболовства, и принятие мер по их сохранению *in situ* в приоритетном порядке.

Стратегический приоритет 3.6. Включение мер по сохранению ВГР в планы по управлению рыболовством, особенно в отношении видов, находящихся под угрозой исчезновения.

Стратегический приоритет 3.7. При разработке мер по сохранению ключевых ВГР *in situ* необходимо изучать возможности создания охраняемых водных районов.

Стратегический приоритет 3.8. Выявление приоритетных находящихся под угрозой исчезновения и важных видов ВГР для организации действенных мер по их сохранению *ex situ*.

Стратегический приоритет 3.9. Разработка и внедрение рекомендаций и передового опыта сохранения *ex situ* как *in vivo*, так и *in vitro*.

Стратегический приоритет 3.10. Мониторинг использования и обмена ВГР для непродовольственных целей (например, декоративных видов), а также пищевых видов рыбы, и выявление соответствующих рисков и потребностей.

Подкомитет отметил особую важность сохранения видов, находящихся под угрозой исчезновения, а также необходимость развития генных банков в поддержку мер по сохранению.

Приоритетное направление 4. Меры политики, институты и наращивание потенциала

Стратегический приоритет 4.1. Оказание помощи членам в разработке, мониторинге и обеспечении соблюдения мер политики и принципов добросовестного управления, позволяющих должным образом и по согласованию со всеми органами исполнительной власти учесть вопросы, касающиеся сохранения, устойчивого использования и освоения ВГР.

Стратегический приоритет 4.2. Разработка национальных стратегий сохранения ВГР *in situ* и *ex situ* и их устойчивого использования.

Стратегический приоритет 4.3. Оказание помощи в совершенствовании механизмов национальных и региональных коммуникаций по вопросам ВГР и повышение осведомленности о важности ВГР среди всех заинтересованных сторон, от потребителей до директивных органов.

Стратегический приоритет 4.4. Содействие углублению понимания функций ключевых заинтересованных сторон, занимающихся ВГР, включая общины коренных народов и женщин, и их роли в сохранении, устойчивом использовании и освоении ВГР.

Стратегический приоритет 4.5. Поддержка в проведении анализа национального законодательства, регулирующего вопросы неаборигенных ВГР, в том числе их ответственное использование и обмен, на основе соответствующей оценки рисков, доступа к ним и распределения обусловленных свойствами конкретных ВГР выгод от их использования.

Стратегический приоритет 4.6. Повышение осведомленности членов о той роли, которую могут играть международные соглашения и инструменты в плане сохранения, устойчивого использования и освоения ВГР, и содействие их эффективному осуществлению в целях обеспечения позитивного воздействия.

Стратегический приоритет 4.7. Создание новых или укрепление существующих национальных институтов, включая институт национальных координаторов, занимающихся планированием и осуществлением мер в области ВГР в целях развития сектора рыболовства и аквакультуры.

Стратегический приоритет 4.8. Создание новых или укрепление существующих национальных учебных заведений и научно-исследовательских институтов, занимающихся ВГР, и оказание

содействия межотраслевому сотрудничеству по вопросам их сохранения, устойчивого использования и освоения.

Стратегический приоритет 4.9. Укрепление национального кадрового потенциала в области характеристики, инвентаризации и мониторинга тенденций и связанных с ними рисков, сохранения, устойчивого использования и освоения ВГР, включая их экономическую оценку, характеристику и генетическое улучшение.

Стратегический приоритет 4.10. Содействие проведению сетевых мероприятий, а также развитию и укреплению международных сетей и обмену информацией о ВГР.

Стратегический приоритет 4.11. Активизация усилий по мобилизации необходимых ресурсов, включая финансовые, для целей сохранения, устойчивого использования и освоения ВГР.

Подкомитет согласовал ряд рекомендаций по стратегическим приоритетам в рамках Приоритетного направления 4 и, в частности, просил ФАО разработать для стран рекомендации по развитию международных, региональных и национальных сетей, генным банкам, использованию генетического материала для репопуляции, а также управлению маточным стадом и его улучшению.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

**Глобальная комплексная программа устойчивого развития аквакультуры
(ГКПУРА)
Концептуальная записка**

Общие сведения

На долю аквакультуры приходится 46% общего объема производства рыбы и 53% производства пищевой продукции из водных биоресурсов. В последние десятилетия темпы роста производства продукции аквакультуры снизились, но даже сейчас они составляют 5,3% в год. В 2018 году общемировой объем производства продукции аквакультуры достиг новой рекордной отметки в 114,5 млн тонн (на общую сумму в 234 млрд долл. США), включая 82,1 млн тонн рыбы и 32,4 млн тонн водных растений. Кроме того, в секторе было произведено 26 000 тонн непродовольственной продукции. Ведущим производителем продукции аквакультуры является Азиатский регион, на долю которого в 2018 году приходилось около 88,7% мирового производства пищевой рыбы. Наибольший объем продукции аквакультуры (64%) производится во внутренних водоемах (ФАО, 2020)³.

Согласно оценкам, общий объем мирового производства рыбы продолжит расти, а темпы роста ее производства составят 1% в год. Ожидается, что почти весь этот прирост будет обеспечен за счет аквакультуры, при этом производство культивируемой пищевой продукции из водных биоресурсов к 2030 году достигнет 109 млн тонн, что на 37% выше уровня 2016 года (ФАО, 2020)³.

Крайне важно, чтобы этот продолжающийся рост был устойчивым, и ФАО принадлежит важная роль в оказании поддержки своим членам в вопросах дальнейшего развития их секторов аквакультуры. Достижение ЦУР требует комплексного подхода к устойчивому развитию сельского и лесного хозяйства, рыболовства и аквакультуры, а также учета всех компромиссов и синергетических взаимодействий между этими секторами и различными аспектами устойчивости. Поэтому для устойчивого роста производства продукции аквакультуры необходим гибкий подход, опирающийся на существующие уровни интеграции между секторами и отражающий многообразие систем аквакультуры и разные масштабы развития этого сектора в разных регионах. Как указано в документах Комитета по рыбному хозяйству⁴, в основу этого подхода должна быть положена общая концепция устойчивого производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и пять его принципов: i) повышение эффективности использования ресурсов; ii) сохранение, защита и улучшение естественных экосистем; iii) защита и совершенствование источников средств к существованию и социального благополучия; iv) повышение устойчивости людей, общин и экосистем к внешним воздействиям; и v) содействие эффективному общему руководству как естественными, так и антропогенными системами.

Задача настоящего приложения – дать общее представление о глобальной программе ФАО по оказанию помощи ее членам в вопросах устойчивого развития аквакультуры. Как отмечено в этом рабочем документе, данная программа является откликом на целый ряд запросов со стороны КРХ и его Подкомитета по аквакультуре (ПКА КРХ).

³ <http://www.fao.org/publications/card/ru/c/CA9229RU>

⁴ П. 36, стр. 5, ФАО, 2019. Доклад о работе тридцать третьей сессии Комитета по рыбному хозяйству, Рим, 9–13 июля 2018 года Доклад ФАО по рыболовству и аквакультуре. Доклад №1249. Рим. Лицензия: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.

Цели программы

Целью Глобальной комплексной программы устойчивого развития аквакультуры (ГКПУРА) является оптимизация роли устойчивого развития аквакультуры в достижении ЦУР путем:

- 1) создания условий для применения целенаправленного скоординированного комплексного подхода, обеспечивающего эффективную поддержку стран-членов и удовлетворение их потребностей в области устойчивого развития аквакультуры;
- 2) формирования совместного согласованного подхода ФАО и ее стратегических партнеров к решению глобальных и региональных вопросов и новых проблем;
- 3) усилий по обеспечению конструктивного взаимодействия доноров и поддержки скоординированных действий по решению выявленных стратегических приоритетных задач.

Основные движущие факторы и предпосылки создания программы

ГКПУРА будет разработана в целях решения вопросов общего характера (таких как взаимодействие с окружающей средой, развитие систем и производственно-сбытовые цепочки) и новых проблем (таких как смягчение последствий изменения климата и адаптация к ним и реагирование на пандемию COVID-19). Несмотря на глобальный характер этой программы, основное внимание в ней будет уделяться группам стран, нуждающихся в особой поддержке, таким как наименее развитые страны и малые островные развивающиеся государства, а также тем районам, где аквакультура в целом развита слабо, но обладает большим потенциалом. Основной задачей ГКПУРА является оптимизация роли устойчивого развития аквакультуры в достижении ЦУР и их показателей, но при этом предполагается, что работа программы будет выстроена и с учетом таких факторов, как стратегия и приоритеты ФАО (например, инициатива "Рука об руку"), рекомендации и руководящие указания КРХ и ПКА КРХ, запросы от членов ФАО и запросы, адресованные ФАО через другие форумы, такие как Конвенция о биологическом разнообразии (КБР) и Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН).

В контексте этих факторов и запросов со стороны стран-членов программа будет увязана с Кодексом ведения ответственного рыболовства (КВОР), а ее дальнейшее развитие будет определяться ключевыми выводами и рекомендациями организуемой ФАО и Сетью центров по аквакультуре в Азиатско-Тихоокеанском регионе (НАКА) Международной конференции по аквакультуре (эти выводы и рекомендации должны быть зафиксированы в планируемой Шанхайской декларации) и других профильных международных конференций. Характер ГКПУРА будет адаптивным, что позволит оперативно реагировать на изменения потребностей, приоритетов и источников финансирования, а ее предмет и ход осуществления будут регулярно контролироваться и обновляться на сессиях ПКА КРХ.

Структура программы

Предмет и задача ГКПУРА состоят в том, чтобы разработать программу, которая объединит технические и политические механизмы поддержки по самым разным вопросам и обеспечит их эффективную интеграцию в целях устойчивого развития аквакультуры на основе принципов более целостных, чем позволяют нынешние подходы.

При разработке элементов ГКПУРА предусматривается надлежащее применение технологических инноваций, в том числе цифровых/интеллектуальных технологий и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), для поиска эффективных решений в таких областях, как передовой опыт развития систем аквакультуры, биобезопасность и охрана здоровья водных животных, водные генетические ресурсы и обеспечение рыбопосадочным материалом, корма и их рациональное использование, управление аквакультурой, разработка политики и территориальное планирование, экономическое развитие и инвестиции, а также

укрепление производственно-сбытовых цепочек. В процессе развития программы эти компоненты могут быть соответствующим образом адаптированы и изменены.

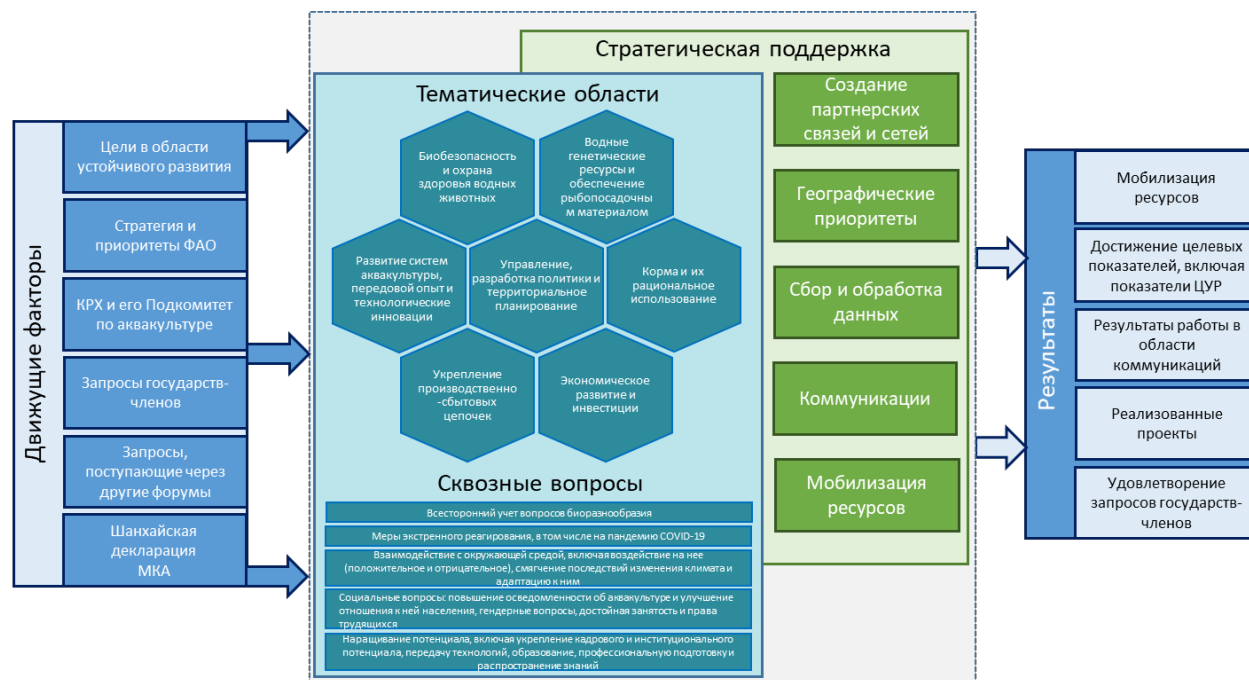
Сквозными вопросами программы будут, в частности: меры реагирования на чрезвычайные ситуации, включая восстановление после пандемии COVID-19; взаимодействие с окружающей средой, включая воздействие на окружающую среду (положительное и отрицательное), смягчение последствий изменения климата и адаптация к ним; всесторонний учет вопросов биоразнообразия; социальные вопросы, включая повышение осведомленности об аквакультуре и улучшение отношения к ней населения, гендерные вопросы, достойную занятость и права трудящихся; а также наращивание потенциала, включая укрепление кадрового и институционального потенциала, передачу технологий, образование, профессиональную подготовку и распространение знаний.

Результаты работы программы изначально будут ориентированы на реализацию приоритетных задач ФАО, которые были определены на 8-й сессии ПКА КРХ⁵, а темы и сквозные вопросы будут корректироваться таким образом, чтобы они отражали текущие приоритеты и мероприятия, проводимые с членами Организации. В дальнейшем деятельность программы будет осуществляться с учетом будущих приоритетов, изменений основных движущих факторов и объема мобилизованных ресурсов.

ГКПУРА предусматривает оказание комплексной стратегической поддержки в вопросах мобилизации ресурсов для целей разработки мероприятий как по отдельным, так и по сквозным темам, включая:

- создание партнерских связей и сетей (внутри ФАО и с партнерами);
- географические приоритеты (например, МОСТРАГ, Африка, страны, требующие первоочередного внимания в рамках инициативы "Рука об руку");
- ресурсы для сбора и обработки данных (например, Fishstat, ОМППА, DIAS);
- инициативы по мобилизации ресурсов;
- коммуникационные ресурсы (например, веб-сайт, Информационный бюллетень ФАО по аквакультуре, вебинары, социальные сети и конференции, проводимые раз в десять лет).

⁵ П. 38, стр. 4 Доклада 8-го заседания Подкомитета по аквакультуре, Бразилия, Бразилия, 5–9 октября 2015 года (см. <http://www.fao.org/3/a-i5191r.pdf>)



Разработка и внедрение

ГКПУРА будет живой программой, оперативно откликающейся на изменения потребностей и приоритетов в целях решения возникающих проблем и удовлетворения запросов, таких как необходимость реагирования на преобразования продовольственных систем и пандемию COVID-19.

ГКПУРА будет эффективно использовать весь потенциал ФАО (включая партнерские отношения и сотрудничество с другими учреждениями системы ООН, мобилизацию ресурсов и партнерские отношения с частным сектором, а также сотрудничество Юг–Юг и трехстороннее сотрудничество) и ее стратегических партнеров, в том числе национальных партнеров и государственно-частные партнерства, для мобилизации достаточного объема ресурсов на цели удовлетворения потребностей сектора в устойчивом развитии аквакультуры.

ГКПУРА будет введена в действие и станет основой для подготовки предложений и направлений сотрудничества во всем Отделе рыбного хозяйства ФАО.

Членам и партнерам рекомендуется представлять свои замечания и предложения и оказывать содействие в обеспечении финансирования ГКПУРА.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Международная конференция по аквакультуре 2020 года
Аквакультура для производства продовольствия и устойчивого развития
22–27 сентября 2021 года, Шанхай, Китай

Проспект

Введение

Обеспечение полноценным питанием населения планеты, численность которого к 2050 году должна достигнуть девяти миллиардов человек, является сложной задачей, в решении которой задействованы сотни миллионов фермеров, работников пищевой промышленности, торговцев, исследователей, технических специалистов и руководящих кадров со всего мира. Рыба и другая продукция аквакультуры могут и будут играть заметную роль в удовлетворении этих потребностей в питании и потребностей малоимущих слоев населения в продовольственной безопасности. Пищевая продукция из водных биоресурсов считается очень важным элементом питательного, здорового и сбалансированного рациона, содержащего необходимые микроэлементы, особенно для матерей и детей. И простого наращивания объемов здесь недостаточно: необходимо наладить безопасное производство продукции аквакультуры с соблюдением строгих мер биозащиты, позволяющее не только обеспечить население высококачественной, безопасной и социально приемлемой продукцией, но и связать производство с региональными и глобальными рынками путем развития производственно-сбытовых цепочек. Для устойчивого и долгосрочного роста этого сектора производства продовольствия и для обеспечения занятости и средств к существованию в настоящем и в будущем по-прежнему необходимо решить ключевые проблемы в области развития в этом секторе и обеспечить поддержку бизнеса и возможностей трудоустройства, в том числе для женщин и молодежи. Все это требует специальных программ профессиональной подготовки и развития потенциала. В настоящее время только в производстве продукции аквакультуры занято не менее 20 млн человек, не говоря о тех миллионах рабочих мест, которые созданы во всех остальных звеньях производственно-сбытовой цепочки (в переработке, торговле и экотуризме). Роль аквакультуры в трансформации продовольственной системы может быть весьма значительной. Но для того чтобы вклад этого сектора в достижение целей в области устойчивого развития был максимальным, необходимы координация усилий и их более оперативная реализация.

Признавая важнейшую роль аквакультуры (как маломасштабной, так и индустриальной) в ликвидации ожидаемого глобального разрыва между спросом и предложением на рынке рыбной продукции, необходимость обмена информацией и опытом, а также важность формирования общей концепции и понимания возможностей достижения устойчивого роста этого сектора производства продовольствия, ФАО по просьбе своих членов и в сотрудничестве с Сетью центров по аквакультуре в Азиатско-Тихоокеанском регионе (НАКА) и Министерством сельского хозяйства и сельских дел Китайской Народной Республики (МАРА) организует Международную конференцию по аквакультуре (МКА) 2020 года. Первоначально запланированная на октябрь 2020 года и отложенная из-за пандемии COVID-19, МКА должна состояться с 22 по 27 сентября 2021 года в Шанхае, Китай. ФАО и ее партнеры остаются всецело приверженными делу борьбы с голодом и нищетой, а также охраны здоровья и безопасности всех участников МКА.

Общие сведения

Ввиду быстрого, но неравномерного развития аквакультуры в последние десятилетия возникла необходимость изучения ситуации в этом секторе и получения более четкого представления о тех пробелах и проблемах, которые могут быть устранены с помощью целенаправленных и

усовершенствованных механизмов управления, инвестиций, технологий, инноваций, партнерских связей, образования, а также накопления знаний и обмена ими. Все заинтересованные стороны, сообща решая глобальные проблемы, такие как последствия изменения климата, риски утраты биоразнообразия или обеспечение экономической жизнеспособности и социальной справедливости, предпримут скоординированные усилия по повышению вклада устойчивой аквакультуры в производство продовольствия и обеспечение питания, сокращение масштабов нищеты, содействие экономическому росту и увеличение торгового баланса в интересах людей и планеты. В силу масштабности этих проблем, их невозможно преодолеть силами какого-либо одного учреждения, поэтому их решение потребует взаимодействия и сотрудничества между всеми партнерами с целью достижения синергетического эффекта, обеспечиваемого взаимодополняемостью их возможностей.

Задачи Конференции

В рамках общей темы конференции "Аквакультура для производства продовольствия и устойчивого развития" МКА ставит своей задачей объединение заинтересованных сторон, представляющих правительства, частный сектор, фермеров, научные круги и гражданское общество, в целях определения механизмов управления, технологических инноваций и инвестиционных возможностей по тем направлениям сотрудничества, которые будут способствовать устойчивому развитию аквакультуры. В одном из главных итоговых документов МКА – Шанхайской декларации – будут указаны принципы и стратегические направления работы, позволяющие максимально повысить роль сектора аквакультуры в достижении целей в области устойчивого развития.

В частности, на МКА предусмотрены:

- 1) обзор состояния, тенденций и новых проблем в области развития аквакультуры;
- 2) оценка прогресса в развитии аквакультуры в свете рекомендованных ранее стратегий и мер политики на региональном и глобальном уровнях;
- 3) определение потребностей, возможностей и проблем в области аквакультуры и ее вклада в устойчивое развитие; а также
- 4) достижение консенсуса по вопросам приоритетов и мер, необходимых для дальнейшего развития аквакультуры как конкурентоспособного и устойчивого глобального сектора производства продовольствия.

Основными итогами конференции станут:

- Шанхайская декларация, в которой будут указаны принципы и стратегические направления работы, позволяющие максимально повысить роль устойчивости сектора аквакультуры в достижении целей в области устойчивого развития;
- региональные обзоры сектора аквакультуры и сводный доклад, в которых будет представлена информация о состоянии, тенденциях и новых проблемах сектора; и
- материалы конференции, в которых будут обобщены информация о проведении и содержание дискуссий по каждому из тематических заседаний.

Ожидается, что Шанхайская декларация станет "дорожной картой" по вопросам дальнейшего содействия развитию аквакультуры на основе расширенного конструктивного сотрудничества всех заинтересованных сторон, которое должно способствовать осуществлению рекомендованных мер. Все материалы конференции будут широко доступны для консультаций, а ее основные результаты будут представлены и дополнительно обсуждены на заседаниях Комитета ФАО по рыбному хозяйству (КРХ) и его Подкомитета по аквакультуре (ПКА КРХ).

Предыдущие международные конференции по аквакультуре

Эта МКА станет четвертой из серии конференций, ориентированных на вопросы развития, которые повлияли на развитие мировой аквакультуры:

- 1) На Технической конференции по аквакультуре, организованной ФАО в 1976 году в Киото, Япония, была разработана Киотская стратегия развития аквакультуры⁶. Эта конференция способствовала превращению аквакультуры из традиционного средства продовольственного самообеспечения в экономическую деятельность, построенную на основе научных принципов, и стала стимулом для технического сотрудничества между развивающимися странами в целях содействия развитию аквакультуры.
- 2) На Конференции ФАО/НАКА по аквакультуре в третьем тысячелетии (Бангкок, Таиланд, 2000 год)⁷ были приняты Бангкокская декларация и Стратегия развития аквакультуры на период после 2000 года⁸, в которых были сформулированы 17 стратегических тезисов о роли аквакультуры в сокращении масштабов нищеты, повышении продовольственной безопасности и поддержании целостности и устойчивости природных ресурсов и окружающей среды. В этой стратегии были предложены меры по интеграции аквакультуры в программы развития государственного и частного секторов.
- 3) На Международной конференции по аквакультуре 2010 года, организованной ФАО и НАКА на Пхукете, Таиланд⁹, был принят "Пхукетский консенсус: подтверждение обязательств, сформулированных в Бангкокской декларации"¹⁰, в котором была признана важность и актуальность данной стратегии и определены семь направлений работы, требующих дальнейших усилий в целях содействия устойчивому росту сектора.

Организация конференции

Организаторами МКА являются ФАО, НАКА и МАРА. Секретариат МКА координирует общие вопросы проведения конференции, готовит коммуникационные материалы и оказывает секретариатскую поддержку организационным комитетам.

Принимающими сторонами МКА выступают Бюро по рыболовству (МАРА), Шанхайская муниципальная комиссия по сельскому хозяйству и сельским делам и Шанхайский университет океана. Соорганизаторами будут Китайская академия рыбохозяйственных наук, Китайское общество рыболовов, Китайская ассоциация рыболовства, Китайская ассоциация зарубежного рыболовства, Китайский альянс по переработке и сбыту продукции из водных биоресурсов, Китайская ассоциация взаимного страхования рыболовства и Китайская ассоциация производителей водорослей.

Место проведения конференции: о выбранной площадке в Шанхае будет объявлено в ближайшее время.

⁶ www.fao.org/3/AC863E/AC863E00.htm

⁷ www.fao.org/3/Y2815E/Y2815E00.htm

⁸ www.fao.org/3/a-ad351e.pdf

⁹ www.fao.org/3/i2734e/i2734e.pdf

¹⁰ www.fao.org/fishery/docs/DOCUMENT/aquaculture/aq2010/Phuket_Consensus_13-12-2010.pdf

Программа

Международный комитет по программе МКА (МКП) определил девять (9) тематических направлений, актуальных для сектора в настоящем и в будущем. Они будут представлены и обсуждены на всех тематических заседаниях конференции.

Рабочие названия девяти тематических заседаний таковы:

- 1) Системы аквакультуры
- 2) Инновации и технические решения в аквакультуре
- 3) Преобразования в аквакультуре в интересах достижения целей в области устойчивого развития
- 4) Корма и кормление в аквакультуре
- 5) Рациональное использование и улучшение водных генетических ресурсов и рыбопосадочного материала
- 6) Биобезопасность и система охраны здоровья водных животных
- 7) Меры политики, планирование и управление в секторе аквакультуры
- 8) Социальное и человеческое измерения в аквакультуре
- 9) Производственно-сбытовые цепочки и доступ к рынкам для продукции аквакультуры

В одном из стендовых докладов будут представлены новые исследования, имеющие отношение к указанным тематическим направлениям, а начинающие специалисты получат возможность пообщаться с участниками конференции. Представленные молодежью плакаты будут автоматически включены в конкурс плакатов. Победителям предложат выступить с блиц-докладами на пленарном заседании и подготовить краткую статью для журнала "Аквакультура и рыболовство" (<http://www.aquacultfish.com/>).

ФАО готовит сводный доклад о состоянии мировой аквакультуры за 2020 год, который будет представлен в первый день конференции после официального открытия и выступления основных докладчиков. На пленарных заседаниях будут представлены шесть региональных обзоров. Гостевые лекции и одно или несколько параллельных мероприятий будут посвящены ключевым темам и новым проблемам. Технические доклады в рамках тематических заседаний будут включать дискуссионные форумы по вопросам потребностей, возможностей и задач аквакультуры. Делегаты получат возможность представить материалы по основным тезисам и рекомендациям по каждой теме. Наконец, 26 сентября местный организационный комитет организует факультативную экскурсию на предприятия аквакультуры.

Возможности для участия и спонсорства по-прежнему открыты; по вопросам сотрудничества заинтересованным сторонам предлагается связаться с организаторами.

Ориентировочная программа конференции

Дата	Мероприятие
22 сентября, среда	Прибытие и регистрация участников
23 сентября, среда, четверг	Церемония открытия Основные доклады и пленарные презентации Сводный доклад и региональные обзоры Вечер: прием по случаю конференции
24 сентября, пятница	Гостевые лекции Параллельные тематические доклады и дискуссионные форумы
25 сентября, суббота	Выводы и рекомендации тематических дискуссионных форумов Награждения победителей студенческого конкурса плакатов* Презентация Шанхайской декларации

	Официальное закрытие
26 сентября, воскресенье	Экскурсия на предприятие аквакультуры (по желанию и за дополнительную плату)
27 сентября, понедельник	Отъезд
* Во время конференции будут организованы стендовые доклады.	

Регистрация

Участие в конференции бесплатное. Порядок регистрации будет объявлен в ближайшее время на сайте МКА.

Контакты

Эл. почта: GCA@fao.org

Сайт: www.aquaculture2020.org