



联合国
粮食及
农业组织

Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Organisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agriculture

Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Organización de las
Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura

منظمة
الغذية والزراعة
للأمم المتحدة

КОМИТЕТ ПО РЫБНОМУ ХОЗЯЙСТВУ

ПОДКОМИТЕТ ПО АКВАКУЛЬТУРЕ

Одиннадцатая сессия

24–27 мая 2022 года

**СПЕЦИАЛЬНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ, ПОСВЯЩЕННОЕ ВСЕМИРНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ ПО АКВАКУЛЬТУРЕ "ТЫСЯЧЕЛЕТИЕ + 20" –
АКВАКУЛЬТУРА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

Резюме

На своей тридцать третьей сессии (Рим, 9–13 июля 2018 года) Комитет по рыбному хозяйству поддержал предложение членов Сети центров по аквакультуре в Азиатско-Тихоокеанском регионе (НАКА) о созыве всемирной конференции по аквакультуре в 2020 году и поручил ФАО начать ее подготовку с учетом успешного опыта проведения подобных конференций в 2000 и 2010 годах. В ходе своей десятой сессии Подкомитет КРХ по аквакультуре приветствовал и поддержал предложение Китайской Народной Республики провести Всемирную конференцию по аквакультуре "Тысячелетие + 20" (ВКА 2020) в Шанхае. КРХ на своей тридцать четвертой сессии положительно воспринял проведение ВКА 2020 и призвал всех членов принять участие в работе этой конференции. В связи с этим 22–25 сентября 2021 года ФАО совместно с НАКА и Министерством сельского хозяйства и деревни Китайской Народной Республики провели ВКА 2020. Мероприятие проводилось в гибридном формате: в Шанхае, Китайская Народная Республика, и в режиме видеоконференции. Участники Конференции заслушали доклады, обсудили региональные и тематические обзоры, сводные доклады, рассмотрели проект Шанхайской декларации, который был разработан в ходе широких консультаций с заинтересованными сторонами, и приняли *Шанхайскую декларацию по аквакультуре для производства продовольствия и устойчивого развития*.

Проект решения Подкомитета

Подкомитету предлагается:

- принять к сведению и рассмотреть информацию, содержащуюся в настоящем рабочем документе;

С документами можно ознакомиться на сайте www.fao.org

- дать рекомендации относительно периодичности проведения Всемирной конференции по аквакультуре, возможно, рассмотреть сроки проведения следующей конференции;
- с учетом представленной на Конференции информации, состоявшихся обсуждений, рекомендаций и сделанных выводов, которые Подкомитет сочтет актуальными и важными, дать рекомендации Секретариату относительно дальнейшей работы как по уже начатым направлениям, так и в новых областях;
- выявлять и поддерживать инициативы по налаживанию партнерских отношений и мобилизации ресурсов для выполнения соответствующих рекомендаций Конференции для продвижения инициатив по развитию устойчивой аквакультуры.

ВВЕДЕНИЕ

Общая информация и контекст

1. Разведение рыбы и растений уже давно способствует оздоровлению рационов питания, борьбе с бедностью и развитию сельских районов. Однако лишь недавно аквакультура стала основным мировым источником пищевой продукции из водных биоресурсов, который, как ожидается, сможет удовлетворить растущие потребности населения планеты в питании и одновременно обеспечить продовольственную безопасность малоимущих слоев населения.
2. Обеспечение 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 важнейшую роль в удовлетворении этих потребностей в питании и обеспечении продовольственной безопасности малоимущих слоев населения.
3. Чтобы вклад сектора аквакультуры в решение задач, предусмотренных целями в области устойчивого развития и закрепленных в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, был максимальным, необходимо координировать усилия и принимать оперативные меры. Эти меры должны не только способствовать росту устойчивого производства, но и охватывать более широкие вопросы, такие как развитие производственно-сбытовых цепочек, рынков и создание достойной занятости.
4. Признавая важнейшее значение аквакультуры и отмечая, что для дальнейшего увеличения ее вклада в устойчивое развитие необходимо обмениваться достоверной информацией и обсуждать ее, Комитет по рыболовству (КРХ)¹ на своей тридцать третьей сессии поручил ФАО при содействии Сети центров по аквакультуре в Азиатско-Тихоокеанском регионе (НАКА) организовать Всемирную конференцию по аквакультуре "Тысячелетие + 20" опираясь на опыт проведения подобных конференций в 2000 и 2010 годах. В ходе десятой сессии Подкомитет КРХ по аквакультуре² приветствовал и поддержал предложение Китайской Народной Республики провести ВКА 2020 в Шанхае. КРХ на своей тридцать четвертой сессии³ положительно воспринял проведение ВКА 2020 и призвал всех членов принять участие в работе Конференции.

¹ <https://www.fao.org/3/ca5184ru/CA5184RU.pdf>, пункт 44

² <https://www.fao.org/3/ca7417ru/CA7417RU.pdf>, пункт 73

³ <https://www.fao.org/3/ne907ru/ne907ru.pdf>, пункт 10h

5. В соответствии с этим решением, ВКА 2020⁴ состоялась 22–25 сентября 2021 года в гибридном формате. На сайте ВКА 2020 зарегистрировалось более чем 2 700 человек, а всего в Конференции приняли участие в общей сложности 1 728 человек из 114 стран-членов (500 очно в Шанхае, 1 228 – в режиме онлайн), представляющие широкий спектр заинтересованных сторон.

Сфера охвата и цели Всемирной конференции по аквакультуре "Тысячелетие + 20"

6. ВКА 2020 стала третьей из прошедших за последнее время конференций, посвященных вопросам развития и призванных содействовать развитию мировой аквакультуры.

7. На Конференции ФАО/НАКА по аквакультуре в третьем тысячелетии (Бангкок, Таиланд, 2000 год)⁵ были приняты *Бангкокская декларация*⁶ и *Стратегия развития аквакультуры на период после 2000 года*, 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.

8. На **Международной конференции по аквакультуре "Тысячелетие + 10" 2010 года**, организованной ФАО и НАКА на Пхукете, Таиланд⁷, был принят *"Пхукетский консенсус: подтверждение обязательств, сформулированных в Бангкокской декларации"*⁸, в котором была признана важность и актуальность стратегии и определены семь направлений работы, требующих дальнейших усилий в целях содействия устойчивому росту сектора.

9. В рамках общей темы ВКА 2020 **"Аквакультура для производства продовольствия и устойчивого развития"** заинтересованные стороны, представляющие правительства, частный сектор, научные круги и гражданское общество, объединились для поиска политических и технологических инноваций, инвестиционных возможностей и перспективных направлений сотрудничества в области аквакультуры для производства продовольствия и устойчивого развития. В одном из главных итоговых документов ВКА 2020 – Шанхайской декларации по аквакультуре для производства продовольствия и устойчивого развития, – указаны приоритеты, действия, принципы и стратегические направления работы, позволяющие максимально повысить роль сектора аквакультуры в достижении целей в области устойчивого развития с особым акцентом на обязательство "чтобы никто не остался без внимания".

10. Основные задачи Всемирной конференции по аквакультуре "Тысячелетие + 20" заключались в том, чтобы:

- провести обзор состояния, тенденций и новых проблем в области развития аквакультуры;
- определить возможности и проблемы в области аквакультуры и оценить ее вклад в устойчивое развитие;
- оценить прогресс в развитии аквакультуры в свете рекомендованных ранее стратегий и мер политики на региональном и глобальном уровнях; а также

⁴ www.aquaculture2020.org/

⁵ www.fao.org/3/Y2815E/Y2815E00.htm#Contents

⁶ www.fao.org/3/ad351e/ad351e.pdf

⁷ www.fao.org/3/i2734e/i2734e.pdf

⁸ www.fao.org/fishery/docs/DOCUMENT/aquaculture/aq2010/Phuket_Consensus_13-12-2010.pdf

- достичь консенсуса по вопросам приоритетов и мер, необходимых для дальнейшего развития аквакультуры как конкурентоспособного и устойчивого глобального сектора производства продовольствия.

Подготовка Всемирной конференции

11. В рамках подготовки ВКА 2020 ФАО совместно с Сетью центров по аквакультуре в Азиатско-Тихоокеанском регионе (НАКА) и Министерством сельского хозяйства и деревни Китайской Народной Республики учредили секретариат ВКА 2020. Секретариат ВКА 2020 координировал проведение Конференции в целом, готовил информационные материалы и оказывал секретариатскую поддержку Международному комитету по программе и международным и местным организационным комитетам.

12. Изначально ВКА 2020 должна была состояться в октябре 2020 года, но в связи с пандемией COVID-19 ее проведение пришлось перенести. Секретариат ВКА 2020 провел переговоры со всеми партнерами и согласовал новые даты; в итоге ВКА 2020 состоялась 22–25 сентября 2021 года.

13. Секретариат ВКА 2020 совместно с Международным комитетом по программе и международными и местными организационными комитетами организовали церемонии открытия и закрытия, три основных выступления и три тематических доклада. Кроме того, Секретариат организовал три стратегических направления работы для подготовки технических и относящихся к выработке политики документов и презентаций для ВКА 2020: i) региональных обзоров аквакультуры и глобального обобщающего доклада по развитию аквакультуры в 2020 году, ii) тематических обзоров и iii) проекта Шанхайской декларации по аквакультуре для производства продовольствия и устойчивого развития.

14. Программа ВКА 2020 представлена в приложении 1. Доклад о работе Конференции представлен в качестве справочного сессионного документа COFI:/AQ/XI/2022/SBD.6.

ОСНОВНЫЕ ИТОГИ

Региональные обзоры аквакультуры и глобальный обобщающий доклад

15. Начиная с 1995 года Департамент рыболовства и аквакультуры ФАО раз в пять лет выпускает региональные обзоры по аквакультуре и глобальный обобщающий доклад. Эти обзоры содержат актуальные сведения о состоянии и тенденциях развития сектора на региональном и глобальном уровнях. При подготовке обзоров используются национальные, региональные и глобальные базы данных, учитываются мнения экспертов и проводится анализ специальной литературы. Обзоры могут представлять интерес и быть полезными для национальных правительств, региональных организаций, директивных органов, фермеров, занимающихся аквакультурой, и других участников производственно-сбытовой цепочки сектора аквакультуры, инвесторов, организаций гражданского общества, научно-исследовательских и учебных учреждений, а также других заинтересованных сторон.

16. При поддержке НАКА и Всемирного фонда рыболовства ФАО организовала составление шести региональных обзоров аквакультуры и глобального обобщающего доклада, при подготовке которых использовались технические материалы, подготовленные ведущими экспертами и авторами публикаций в области развития аквакультуры, а именно:

- Обзор состояния аквакультуры в Азиатско-Тихоокеанском регионе
- Обзор состояния аквакультуры в Европе
- Обзор состояния аквакультуры в Латинской Америке и Карибском бассейне

- Обзор состояния аквакультуры на Ближнем Востоке и в Северной Африке
- Обзор состояния аквакультуры в Северной Америке
- Обзор состояния аквакультуры в странах Африки к югу от Сахары
- Обобщающий доклад: Состояние мировой аквакультуры – 2020: краткий обзор

17. На первом этапе составлением обзоров занимались отобранные для этого эксперты в области аквакультуры, затем эти документы были тщательно проработаны специалистами ФАО, НАКА и ВФТ и прошли экспертную оценку со стороны целого ряда приглашенных экспертов со всего мира. Кроме того, проекты региональных обзоров и глобального обобщающего доклада, включая их основные тезисы, были представлены и обсуждены в ходе семи технических вебинаров, проведенных в октябре 2020 года с участием авторов, приглашенных докладчиков, членов дискуссионных групп и экспертов. В общей сложности в них приняли участие более 1 600 человек. Это позволило провести плодотворный обмен мнениями и еще больше доработать обзоры. Глобальный обобщающий доклад был представлен в качестве основного на ВКА 2020, а участникам было предложено ознакомиться с записями октябрьских вебинаров по региональным обзорам⁹.

18. Шесть региональных обзоров и глобальный обобщающий доклад представлены в справочных документах сессии COFI:AQ/XI/2022/SBD.7–13.

Тематические обзоры

19. В целях обеспечения дополнительной фактологической базы для ВКА 2020 и для разработки проекта Шанхайской декларации было подготовлено девять тематических обзоров. По каждой теме ФАО созывала группу технических экспертов и поручала им подготовить тематические обзорные документы для соответствующих сессий ВКА 2020. Все эти темы были тщательно отобраны Международным комитетом по программе исходя из их текущей и будущей значимости для сектора и охватывали технические вопросы производства: от инноваций в системах аквакультуры, разработок в области кормов и методов кормления, биобезопасности до водных генетических ресурсов и поставок семян. Производственно-бытовые цепочки, доступ к рынкам и восприятие потребителей напрямую связаны с социальными и человеческими аспектами аквакультуры, в том числе с гендерной проблематикой, вопросами питания и занятостью молодежи. И наконец, стратегии, планирование и управление в сфере аквакультуры взаимосвязаны с необходимостью преобразования аквакультуры для достижения целей в области устойчивого развития. В каждом тематическом обзоре рассматривался ряд сквозных вопросов, включая, в частности, всесторонний учет проблематики биоразнообразия, изменения климата и развития потенциала. Девять тематических обзоров были посвящены следующим вопросам:

1. Системы аквакультуры
2. Инновации и технические решения в аквакультуре
3. Преобразование аквакультуры для достижения ЦУР
4. Корма и кормление в аквакультуре
5. Водные генетические ресурсы и обеспечение рыбопосадочным материалом
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-бытовые цепочки и доступ к рынкам для продукции аквакультуры

20. Девять тематических обзоров были представлены группой ведущих экспертов, которые занимались их подготовкой во время ВКА 2020. После представления докладов состоялась

⁹ www.aquaculture2020.org/regional

тематическая дискуссия, в ходе которой всем участникам было предложено высказать замечания и задать вопросы.

21. В течение шести недель проекты тематических обзоров были доступны в интернете¹⁰ для комментариев, и зарегистрированные пользователи могли оставить свои замечания, комментарии или отзывы.

Шанхайская декларация по аквакультуре для производства продовольствия и устойчивого развития

22. Основные выводы региональных обзоров, глобального обобщающего доклада и тематических обзоров были использованы при подготовке главного итогового документа ВКА 2020 – Шанхайской декларации по аквакультуре для производства продовольствия и устойчивого развития (далее – "Декларация"). На ранних этапах работы над Декларацией Секретариат ВКА 2020 пригласил группу признанных экспертов в области аквакультуры принять участие в подготовке первого проекта Декларации. Этот проект был доработан с учетом полученных отзывов и после внесения многочисленных изменений был распространен среди широкой аудитории заинтересованных сторон и экспертов в области аквакультуры. Полученная предварительная редакция Декларации была затем представлена всем участникам ВКА 2020 для обсуждения. Полученные комментарии были учтены, и в первый день работы Конференции ВКА 2020 был представлен окончательный проект Декларации. Шанхайская декларация была принята участниками ВКА 2020 24 сентября 2021 года.

23. В Шанхайской декларации изложены принципы и способы обеспечения максимального вклада устойчивой аквакультуры в достижение целей в области устойчивого развития, а именно: i) общая концепция устойчивого развития аквакультуры, ii) пять общих обязательств, iii) десять стратегических приоритетов и iv) призыв к действиям. В Декларации рекомендованы глобальные приоритеты и меры, направленные на повышение вклада аквакультуры в достижение и всесторонний учет целей в области устойчивого развития, которые в течение следующих 10 лет будут способствовать повышению вклада аквакультуры в реализацию Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. В соответствии с указаниями КРХ Декларация может быть использована членами в качестве руководства по развитию устойчивой аквакультуры в соответствии с Кодексом ведения ответственного рыболовства, Декларацией КРХ 2021 года¹¹, принятой в связи с 25-летием КРХ, Бангкокской декларацией¹² и стратегией 2000 года и Пхукетским консенсусом¹³ 2010 года, а также служить основой для будущих национальных, региональных и глобальных комплексных инициатив по развитию устойчивой аквакультуры в области наращивания потенциала, партнерства и мобилизации ресурсов для обеспечения продовольственной безопасности, искоренения бедности и развития сельских районов.

Шанхайская декларация по аквакультуре для производства продовольствия и устойчивого развития представлена в справочном документе COFI:AQ/XI/2022/INF.15.

24. Более сорока организаций и учреждений взяли на себя обязательства и выступили с заявлениями о поддержке Шанхайской декларации, причем около двадцати таких заявлений было направлено после принятия Декларации в ходе ВКА 20. Все обязательства и заявления опубликованы на сайте <https://aquaculture2020.org/declaration/>.

¹⁰ www.aquaculture2020.org/thematic

¹¹ ФАО. 2021 год. Декларация КРХ об устойчивости рыболовства и аквакультуры 2021 года. Рим. <https://doi.org/10.4060/cb3767en>

¹² www.fao.org/3/ad351e/ad351e.pdf

¹³ www.fao.org/fishery/docs/DOCUMENT/aquaculture/aq2010/Phuket_Consensus_13-12-2010.pdf

Прочие вопросы

25. ФАО приняла участие в этапе заседаний высокого уровня под названием "Сотрудничество Юг – Юг и трехстороннее сотрудничество для устойчивого развития аквакультуры", организованном Министерством сельского хозяйства и деревни Китайской Народной Республики, который проводился параллельно с ВКА 2020.

26. В преддверии ВКА среди молодежи и начинающих ученых был проведен конкурс кратких стендовых научных докладов. Было подано более 177 стендовых докладов, все они были представлены на сайте ВКА и в помещениях, где проходила конференция. По каждой теме было отобрано по одному выдающемуся стендовому докладу, и их девять авторов представили свои исследования на пленарном заседании. Лауреаты представляли разные регионы, в их число вошли восемь представителей молодежи и шесть женщин.

27. Накануне ВКА 2020 также состоялся специальный тематический семинар, посвященный использованию артемии, который был организован в гибридном формате ФАО совместно с НАКА, Гентским университетом, Азиатским региональным справочным центром по артемии и Ассоциацией артемии Китая. В семинаре приняли участие около 400 человек (в основном в виртуальном режиме). Ожидается, что итоги семинара будут способствовать продвижению исследований по использованию артемии и развитию этой отрасли и сыграют важную роль в обеспечении быстрого роста аквакультуры.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И СЛЕДУЮЩИЕ ЭТАПЫ

28. Амбициозные цели ВКА 2020 были достигнуты. На Конференции были рассмотрены текущее состояние, тенденции и новые задачи в области развития аквакультуры в разных регионах. Результаты Конференции были представлены на шести вебинарах, которые прошли в октябре 2020 года и в которых приняло участие большое количество слушателей. При подготовке Шанхайской декларации были использованы количественные данные, факты и цифры, представленные в региональных обзорах и глобальном обобщающем докладе. Подготовка таких обзоров является важной частью программы работы ФАО в сфере аквакультуры. Они представляются раз в пять лет начиная с 1995 года, и следующий раунд региональных обзоров запланирован на 2025 год.

29. В девяти тематических обзорах, которые были подготовлены до начала Конференции и обсуждались на ВКА 2020, были всесторонне рассмотрены возможности и проблемы в сфере аквакультуры, проанализирован ее вклад в устойчивое развитие, а также была дана оценка достижений в развитии аквакультуры. Период сбора комментариев был продлен до окончания ВКА 2020. Состоялись насыщенные и содержательные дискуссии по наиболее актуальным вопросам и направлениям дальнейшей работы. Их итоги стали дополнительным источником ценной информации и были учтены при подготовке Шанхайской декларации. Сектор аквакультуры быстро развивается, поэтому в будущем, возможно, подобные тематические обзоры придется проводить чаще, например не раз в 10 лет, как сейчас, а раз в 5 лет.

30. Можно усовершенствовать процедуру оценки результатов реализации предыдущих деклараций, и итоги ВКА 2020 должны использоваться в качестве базового показателя. Возможно, члены пожелают разработать показатели оценки прогресса, которые могут стать частью отчетов членов и будут включены в вопросник по аквакультуре КВОР.

31. Взятые на себя обязательства и заявления о поддержке со стороны более 40 авторитетных и влиятельных организаций, учреждений и объединений свидетельствуют о решительной поддержке со стороны мирового сообщества производителей аквакультуры.

ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ

32. Подкомитету предлагается:

- принять к сведению и рассмотреть информацию, содержащуюся в настоящем рабочем документе;
- дать рекомендации относительно периодичности проведения Всемирной конференции по аквакультуре, возможно, рассмотреть сроки проведения следующей конференции;
- с учетом представленной на Конференции информации, состоявшихся обсуждений, рекомендаций и сделанных выводов, которые Подкомитет сочтет актуальными и важными, дать рекомендации Секретариату относительно дальнейшей работы как по уже начатым направлениям, так и в новых областях;
- выявлять и поддерживать инициативы по налаживанию партнерских отношений и мобилизации ресурсов для выполнения соответствующих рекомендаций Конференции для продвижения инициатив по развитию устойчивой аквакультуры.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1: Программа Всемирной конференции по аквакультуре
"Тысячелетие + 20", 22–25 сентября 2021 года, Шанхай, Китай.**

День 0: среда, 22 сентября			
Предконференционный семинар по аквакультуре артемии в интересах достижения ЦУР Модераторы: Родриго Рубах и Суй Лиин 21:00 – 22:35			
День 1: четверг, 23 сентября			
Основные доклады			
16:30 – 17:00	Вводное заседание: видеопрезентация "Устойчивая аквакультура Китая"		
Вступительное слово Модератор: Ма Юсян , заместитель министра, Министерство сельского хозяйства и деревни Китайской Народной Республики			
17:00 – 18:00	<ul style="list-style-type: none"> • Цюй Дунъюй, Генеральный директор, Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) • Тан Жэньцзянь, министр сельского хозяйства и деревни, Министерство сельского хозяйства и деревни Китайской Народной Республики • Франк К. Тумвебазе, министр сельского хозяйства, животноводства и рыболовства, Министерство сельского хозяйства, животноводства и рыболовства Республики Уганда • Урсула Десилу Леон Чемпен, заместитель министра рыболовства и аквакультуры, Министерство производства Республики Перу • Виргиниус Синкявичюс, комиссар по вопросам окружающей среды, океанов и рыболовства, Европейская комиссия • Хуан Цзе, генеральный директор, Сеть центров по аквакультуре в Азиатско-Тихоокеанском регионе (НАКА) • Пэн Чэньлэй, вице-мэр муниципального правительства Шанхая 		
Основные доклады Модератор: Дженнифер Кобкрофт			
18:00 – 18:30	Основной доклад 1: "Зеленое" развитие и будущее аквакультуры (Тан Цишэн)		
18:30 – 19:00	Основной доклад 2: Сводный доклад о состоянии мировой аквакультуры (Девин Бартли)		
19:00 – 19:30	Основной доклад 3: Шанхайская декларация (Маттиас Халварт)		
19:30 – 21:00	<i>Ужин</i>		
Тематические доклады Модератор: Мария Селия Портелла			
21:00 – 21:30	Роль малых и средних предприятий в ускорении развития аквакультуры в Африке к югу от Сахары – Харрисон Чаро Кариса и Ловин Кобусингье		
21:30 – 22:00	Инвестиции в аквакультуру – Рэндалл Браммет и Флавио Корсин		
22:00 – 22:30	Аквакультура без использования кормов и комплексная мультитрофная аквакультура: теоретический и практический опыт Китая – ЦЗЯН Цзэнцзе		
Параллельные заседания			
	Направление 1 Тематические обзоры: 1, 2 и 3 Координаторы: Селина Стед и Дэвид Литтл	Направление 2 Тематические обзоры: 4, 5 и 6 Координатор: Рохана Субасингхе	Направление 3 Тематические обзоры: 7, 8 и 9 Координатор: Мелани Сиггс
22:30 – 00:00	ТО1: Системы аквакультуры <u>Спикеры/участники дискуссии:</u> Марк Вердегем (ведущий) У. Вин Латт Сандра Шамуэй Алехандро Бушманн	ТО4: Корма и кормление в аквакультуре <u>Спикеры/участники дискуссии:</u> Бретт Гленкросс (ведущий) Май Кансэн Луиза Валенте Родриго Рубах	ТО7: Меры политики, планирование и управление в секторе аквакультуры <u>Спикеры/участники дискуссии:</u> Кертис Джолли (соведущий) Беатрис Ньяндат (соведущая) Ян Чжэньюн (соведущий) Фелипе Матиас

	Модератор: <i>ВАН Цининь</i>	<u>Дополнительный участник дискуссии:</u> Альберт Такон Модератор: <i>СЕ Шоуци</i>	<u>Дополнительные участники дискуссии:</u> Ана Менезес, Нил Ридлер Модератор: <i>ЯН Чжэньюн</i>
--	------------------------------	--	---

День 2: пятница, 24 сентября			
15:00 – 17:30 Сотрудничество Юг – Юг и трехстороннее сотрудничество в целях устойчивого развития аквакультуры*			
15:00 – 16:30	<p>Т02: Инновации и технические решения в аквакультуре</p> <p><u>Спикеры/участники дискуссии:</u> Нил Энтони Симс (ведущий) Маймят Ноэльвин Алехандро Бушманн Альберт Такон</p> <p>Модератор: <i>ВАН Луминь</i></p>	<p>Т05: Водные генетические ресурсы и обеспечение рыбопосадочным материалом</p> <p><u>Спикеры/участники дискуссии:</u> Анна Сонессон (ведущая) Грэм Мэир Эрик Халлерман Фрэн Хамфрис</p> <p><u>Дополнительный участник дискуссии:</u> Роза Басита</p> <p>Модератор: <i>ЧЭНЬ Сунлинь</i></p>	<p>Т08: Социальное и человеческое измерения в аквакультуре</p> <p><u>Спикеры/участники дискуссии:</u> Сесиль Брюжер (ведущая) Тулика Бансал Фрукье Круийссен</p> <p><u>Дополнительные участники дискуссии:</u> Мерил Уильямс, Себастьян Мэтью</p> <p>Модератор: <i>ТАН И</i></p>
16:30 – 18:00	<p>Т03: Преобразование аквакультуры для достижения ЦУР</p> <p><u>Спикеры/участники дискуссии:</u> Макс Троэлл (ведущий) Дорис Сото Селина Стед</p> <p><u>Дополнительные участники дискуссии:</u> Анна Фармери, Ричард Коттрелл, Барри Коста-Пирс</p> <p>Модератор: <i>СЮЙ Пао</i></p>	<p>Т06: Биобезопасность и система охраны здоровья водных животных</p> <p><u>Спикеры/участники дискуссии:</u> Виктория Алдай-Санс (соведущая) Рохана Субасингхе (соведущий) Питер де Шрайвер Мельба Реантасо</p> <p><u>Дополнительные участники дискуссии:</u> Патрик Соргелос, Хуан Цзе</p> <p>Модератор: <i>ЧЖАН Цинли</i></p>	<p>Т09: Производственно-сбытовые цепочки и доступ к рынкам для продукции аквакультуры</p> <p><u>Спикеры/участники дискуссии:</u> Лаксен Абабуш (ведущий) Хосе Фернандес Поланко Нгуен Ким Ан Мариана Туссен</p> <p><u>Дополнительные участники дискуссии:</u> Давид Вивас Югуи, Маджида Мааруф</p> <p>Модератор: <i>Чжу Япин</i></p>
18:00 – 19:30	<i>Ужин</i>		
Стеновые доклады Модераторы: Остин Станкус и ЧЖАН Цзюньфан			
19:30 – 20:00	Краткие выступления и награждение Признание лучших докладов – Одун Лем (ФАО)		
Шанхайская декларация Модераторы: Вера Агостини и Маттиас Халварт			
20:00 – 21:30	Принятие Шанхайской декларации – Мерил Уильямс / Друзья Шанхайской декларации Заявления о поддержке Шанхайской декларации Почетный гость: Ее Королевское Высочество принцесса Маха Чакри Сириндхорн, Специальный посол доброй воли ФАО в Азиатско-Тихоокеанском регионе Представление взятых на себя организациями обязательств		
Церемония закрытия Модератор: Эсмахан аль-Вафи , главный научный специалист ФАО			
21:30 – 22:00	<ul style="list-style-type: none"> • Мария Елена Семедо, первый заместитель Генерального директора ФАО • МА Юсян, заместитель министра, Министерство сельского хозяйства и деревни Китайской Народной Республики • ХУАН Цзе, Генеральный директор НАКА 		

*Заседание круглого стола высокого уровня проводилось параллельно с ВКА 2020, участие только по приглашению.