



**СОСТОЯНИЕ МИРОВОГО
РЫБОЛОВСТВА
И АКВАКУЛЬТУРЫ
2012**

Фото на обложках: фотографии на обложках любезно предоставлены ФАО, О. Барбару, Дж. Биззарри, М.Р. Хасан, Л. Миуччо, Дж. Саха, Дж. Сандерс, Дж. Спаулл, Дж. Ван Акер; фотография на боковой панели любезно предоставлена Ф. Маймон.

Публикации ФАО можно получить, обратившись по адресу:

SALES AND MARKETING GROUP
Publishing Policy and Support Branch
Office of Knowledge Exchange, Research and Extension
FAO, Viale delle Terme di Caracalla
00153 Rome, Italy

Эл. почта: publications-sales@fao.org
Факс: (+39) 06 57053360
Веб-сайт: www.fao.org/icalog/inter-e.htm



СОСТОЯНИЕ МИРОВОГО РЫБОЛОВСТВА И АКВАКУЛЬТУРЫ

2012

Департамент рыболовства и аквакультуры ФАО

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Рим, 2012

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

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

Используемые обозначения и представление материала на картах не подразумевают выражения какого-либо мнения со стороны ФАО относительно правового или конституционного статуса той или иной страны, территории или морского района или относительно делимитации границ.

ISBN 978-92-5-407225-4

Все права защищены. ФАО поощряет тиражирование и распространение материалов, содержащихся в настоящем информационном продукте. Разрешается их бесплатное использование в некоммерческих целях по представлению соответствующего запроса. За тиражирование в целях перепродажи или в других коммерческих целях, включая образовательные, может взиматься плата. Заявки на получение разрешения на тиражирование или распространение материалов ФАО, защищенных авторским правом, а также все другие запросы, касающиеся прав и лицензий, следует направлять по электронной почте по адресу: copyright@fao.org или на имя начальника Подотдела издательской политики и поддержки Управления по обмену знаниями, исследованиям и распространению опыта по адресу: Chief, Publishing Policy and Support Branch, Office of Knowledge Exchange, Research and Extension, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy.

ПРЕДИСЛОВИЕ



Сегодня мировое сообщество сталкивается с многочисленными и взаимосвязанными вызовами – от последствий продолжающихся финансового и экономического кризисов до роста уровня уязвимости от изменения климата и экстремальных погодных явлений. На этом фоне ему также приходится искать компромисс между удовлетворением растущих потребностей все более многочисленного населения в продовольствии и питании и ограниченностью природных ресурсов. В настоящем издании доклада *Состояние мирового рыболовства и аквакультуры* показано, как эти проблемы влияют на сектор рыболовства и аквакультуры и как сам сектор пытается найти для них рациональные решения.

Рыболовство и аквакультура вносят ключевой вклад в общемировое благосостояние и процветание. За последние пять десятилетий уровень глобального предложения пищевой рыбы превысил показатели прироста населения мира, и в настоящее время рыба является важным источником калорийной пищи и животного белка для большей части жителей Земли. В то же время данный сектор как прямо, так и косвенно служит источником жизнеобеспечения и дохода для значительной части мирового населения.

Рыба и рыбопродукты относятся к числу наиболее популярных во всем мире продовольственных товаров: в 2011 году показатели торговли этими товарами как в объемном, так и в стоимостном выражении достигли новых рекордных величин и, согласно прогнозам, продолжат расти, причем основная доля мирового экспорта будет по-прежнему обеспечиваться развивающимися странами. Если производство продукции промыслового рыболовства остается на стабильном уровне, то объемы производства продукции аквакультуры продолжают нарастать. Аквакультура будет оставаться в числе наиболее динамично развивающихся секторов по производству продовольственных товаров животного происхождения, и в следующем десятилетии суммарное производство продукции рыболовства и аквакультуры превысит объемы производства говядины, свинины или птицы.

Однако в мире, где почти миллиард жителей по-прежнему страдает от голода, именно бедные группы населения, особенно в сельских районах, являются наиболее уязвимыми от совокупного воздействия тех угроз, которые указаны выше. Во многих районах Африки к югу от Сахары и Южной Азии показатели потребления рыбы этими группами остаются крайне низкими, вследствие чего им не удается воспользоваться тем вкладом, который в других местах все активнее вносится рыболовством и аквакультурой в обеспечение устойчивости продовольственной безопасности и дохода.

Наращиванию ключевого вклада рыболовства и аквакультуры в мировую продовольственную безопасность и экономический рост по-прежнему препятствует целый ряд проблем. К их числу относятся нерациональное управление, слабость режимов регулирования рыболовства, коллизии в области пользования природными ресурсами, продолжающееся применение малопродуктивных методов рыболовства и аквакультуры, неспособность учитывать приоритеты и права общин, занимающихся мелкомасштабным промыслом, а также проявления несправедливости, связанные с гендерной дискриминацией и детским трудом.

Недавняя Конференция Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию, известная как «Рио+20», стала местом

обсуждения вопросов, связанных с управлением, и послужила основой для подтверждения политической приверженности устойчивому развитию, оценки достигнутого прогресса и пробелов в осуществлении принятых решений и рассмотрения новых проблем. Две основные темы «Рио+20» - институциональные рамки устойчивого развития и поддержка «зеленой» экономики - нашли свое отражение в основном послании ФАО о том, что путем совершенствования управления и эффективности на всей протяженности производственно-сбытовой продовольственной цепочки можно добиться повышения уровня продовольственной безопасности наряду с расходом меньших объемов природных ресурсов, т.е. добиваться большего результата меньшими средствами. Поскольку особое внимание в ходе «Рио+20» было уделено океанам и прибрежным районам, ФАО изложила свои рекомендации по вопросам, касающимся совершенствования устойчивого использования морских и прибрежных ресурсов с помощью искоренения нищеты, развития мелкомасштабного рыболовства и аквакультуры, а также возможного вклада со стороны малых островных развивающихся государств.

Развитие устойчивого рыболовства и рыбоводства позволяет стимулировать более масштабное регулирование экосистем. В условиях перехода к экологизации рыболовства и аквакультуры необходимо признать их растущую общественную роль в рамках всеобъемлющих основ управления. Существует целый ряд механизмов для содействия этому переходу, в том числе внедрение экосистемного подхода к рыболовству и аквакультуре наряду со справедливыми и ответственными системами владения собственностью, благодаря которым пользователи ресурсов могли бы стать их распорядителями.

В дополнение к усилиям государственных учреждений для обеспечения ответственного и устойчивого роста рыболовства и аквакультуры необходимо всестороннее участие гражданского общества и частного сектора. Предпринимательский и промышленный секторы способны оказывать помощь в выработке технологий и решений, предоставлении инвестиций и инициировании позитивных преобразований. Гражданское общество и международные и местные неправительственные организации могут контролировать выполнение правительствами согласованных обязательств и обеспечивать учет и представительство интересов всех участвующих сторон.

Деятельность по налаживанию рационального управления в целях обеспечения ответственности и устойчивости рыболовства и аквакультуры должна сопровождаться широкомасштабным принятием и претворением в жизнь принципов, которые закреплены в Кодексе ведения ответственного рыболовства, а также в положениях международного руководства по обеспечению устойчивости мелкомасштабного промысла, которое находится в стадии разработки. Кроме того, необходимо добиваться учета и применения соответствующих международных документов, в частности Добровольных руководящих принципов ответственного управления землепользованием, рыбным хозяйством и лесными ресурсами 2012 года, и обеспечивать поддержку таких инициатив, как Глобальная инициатива ГЭФ/ФАО по устойчивому управлению рыболовством и сохранению биоразнообразия в районах, находящихся за пределами национальной юрисдикции, Глобальное партнерство Всемирного банка в интересах Мирового океана и инициатива Генерального секретаря ООН о договоренности по Мировому океану.

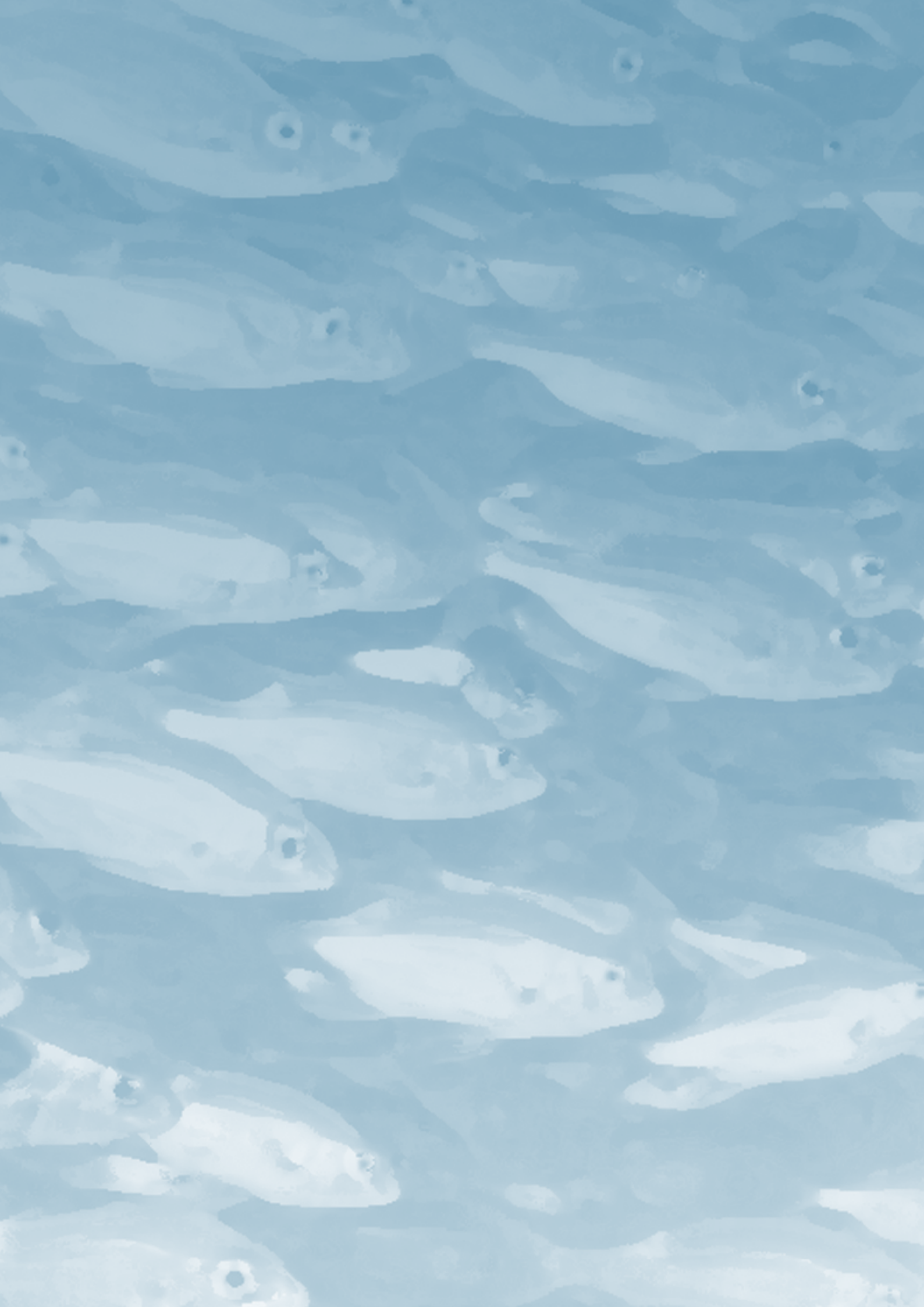
Для обеспечения совместимости экологического благосостояния с благосостоянием населения и превращения долгосрочного стабильного процветания в общемировую реальность необходимо найти оптимальный баланс между использованием возможностей

и преодолением угроз в сфере применения технологий и природных ресурсов наряду с принятием рациональных экономических и политических решений, сохранением экологической целостности и оправданием ожиданий общества.

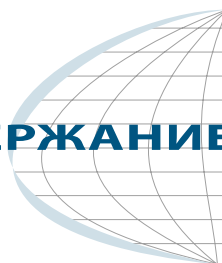
Я искренне надеюсь, что настоящее издание доклада *Состояние мирового рыболовства и аквакультуры* будет служить полезным справочным пособием по этому сектору с точки зрения его состояния, тенденций, проблем и прогнозов и что оно будет содействовать более глубокому осознанию ключевой роли этого сектора в формировании нашего мира.

Арни М. Матисен

Помощник Генерального директора
Департамент рыболовства и аквакультуры ФАО



СОДЕРЖАНИЕ



Предисловие	iii
Выражение признательности	xv
Сокращение и акронимы	xvi

Часть 1 Мировой обзор рыболовства и аквакультуры

Состояние дел и тенденции	3
Общий обзор	3
Производство продукции промыслового рыболовства	22
Аквакультура	28
Рыбаки и рыбоводы	46
Состояние рыбопромыслового флота	50
Состояние рыбопромысловых ресурсов	59
Использование рыбы и ее переработка	68
Рыбная торговля и товары	76
Потребление рыбы	90
Управление и политика	99
Примечания	112

Часть 2 Отдельные проблемы рыболовства и аквакультуры

Учет гендерной проблематики в рыболовстве и аквакультуре: от признания к реальности	119
Суть вопроса	119
Возможные решения	123
Недавние мероприятия	126
Прогноз	126
Повышение уровня готовности к бедствиям в секторе рыболовства и аквакультуры и эффективного реагирования на эти бедствия	127
Суть вопроса	127
Возможные решения	130
Недавние мероприятия	134
Прогноз	135
Управление любительским рыболовством и его развитие	136
Суть вопроса	136
Возможные решения	138
Недавние мероприятия	140
Прогноз	140
Препятствия на пути рыболовства, характеризующегося низким воздействием на окружающую среду и высокой эффективностью использования топлива	141
Суть вопроса	141
Возможные решения	142
Недавние мероприятия	150
Прогноз	150

Практическое применение экосистемного подхода к рыболовству и аквакультуре	152
Суть вопроса	152
Возможные решения	152
Недавние мероприятия	157
Прогноз	159
Примечания	160

Часть 3
Основные аспекты специальных исследований

Влияние политики в области управления рыболовством на безопасность промысла	169
Методика	169
Результаты	170
Обсуждение	175
Выводы и дальнейшие шаги	177
Безопасность пищевых продуктов по-прежнему является важнейшим компонентом продовольственной безопасности и безопасности питания	178
Введение	178
Развитие систем обеспечения безопасности и качества пищевых продуктов	178
Анализ риска	179
Пример анализа риска, приводящего к разработке стандартов безопасности морепродуктов	180
Качество морепродуктов	180
Системы регулирования безопасности	181
Нормативно-правовая база	182
Изменение климата и безопасность пищевых продуктов	183
Воздействие на развивающиеся страны	184
Охраняемые морские районы: инструмент экосистемного подхода к рыболовству	185
Введение	185
Справочная информация	187
Планирование и применение: извлеченные уроки	191
Направление дальнейшей деятельности	193
Спрос и предложение в секторе аквакормов и кормовых ингредиентов для искусственно культивируемой рыбы и ракообразных: тенденции и перспективы на будущее	195
Введение	195
Рост аквакультуры и аквакорм	195
Производство и применение аквакормов	196
Производство и доступность кормовых ингредиентов	197
Нынешние тенденции и трудности использования кормовых ингредиентов	199
Заключение	204
Аспекты для рассмотрения	205
Глобальное руководство по экомаркировке и сертификации в промышленном рыболовстве и аквакультуре	206
Введение	206
Руководство по морскому промыслу	207
Руководство по промыслу во внутренних водах	208
Руководство по аквакультуре	210
Механизм оценки	210
Остающиеся вопросы	211

Сельскохозяйственный прогноз ОЭСР и ФАО : глава о рыбе	212
Модель	212
Прогнозы на 2012–2021 годы	214
Примечания	220

Часть 4
Перспективы

Роль промыслового рыболовства в глобальной системе устойчивого производства продовольствия: возможности и проблемы	225
Контекст	225
Перспективы устойчивого наращивания производства	226
Промысловое рыболовство как объект усилий по сокращению использования ресурсов и выбросов парниковых газов	231
Минимизация отходов	232
Совершенствование управления	233
Примечания	235

Таблицы

Таблица 1	Производство и использование продукции рыболовства и аквакультуры в мире	3
Таблица 2	Страны или территории, не представившие адекватных промысловых данных за 2009 год	24
Таблица 3	Производство продукции промыслового рыболовства во внутренних водах в разбивке по континентам и основным производителям	27
Таблица 4	Число видов, по которым имеется статистика в базе данных ФАО о вылове	28
Таблица 5	Производство продукции аквакультуры по регионам: количество и процентная доля от общемирового производства	32
Таблица 6	Десять ведущих региональных и мировых производителей продукции аквакультуры в 2010 году	33
Таблица 7	Количество рыбаков и рыбоводов в мире по регионам	47
Таблица 8	Количество рыбаков и рыбоводов в отдельных странах и территориях	49
Таблица 9	Объем производства на одного рыбака или рыбоведа по регионам в 2010 году	50
Таблица 10	Доли категорий длины моторных судов в рыболовных флотах отдельных стран в различных регионах	56
Таблица 11	Моторные рыболовные флоты отдельных стран, 2000–2010 годы	58
Таблица 12	Десять ведущих экспортеров и импортеров рыбы и рыбной продукции	79
Таблица 13	Совокупный и душевой объем предложения рыбопродуктов по континентам и экономическим группам в 2009 году	93
Таблица 14	Исследуемые гипотезы	172
Таблица 15	Сопоставление показателей несчастных случаев в системе промысла морского гребешка во Франции	174
Таблица 16	Сокращение добавок рыбной муки в комбикорма для аквакультуры различных видов и видовых групп рыбы	202
Таблица 17	Применение ингредиентов в комбикормах для основных культивируемых видов и видовых групп	204

Рисунки

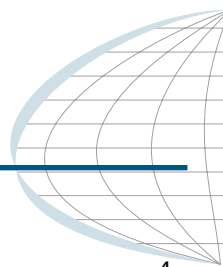


Рисунок 1	Мировой объем производства продукции промыслового рыболовства и аквакультуры	4
Рисунок 2	Мировое использование и предложение рыбы	4
Рисунок 3	Мировой объем производства продукции промыслового рыболовства	8
Рисунок 4	Недавний объем производства продукции промыслового рыболовства в разбивке по трем основным компонентам	23
Рисунок 5	Динамика вылова аргентинской красной креветки	25
Рисунок 6	Динамика вылова морских двусторчатых видовых групп	26
Рисунок 7	Мировое производство невоскармливаемых (НВК) и воскармливаемых (ВК) культивируемых видов	38
Рисунок 8	Мировой объем производства продукции аквакультуры в разбивке по видам культивационной среды	39
Рисунок 9	Состав мировой продукции аквакультуры в разбивке по видам культивационной среды	40
Рисунок 10	Производство основных видов или видовых групп в секторе аквакультуры в 2010 году	42
Рисунок 11	Мировой объем производства культивируемых водных растений (водорослей) в разбивке по основным видам или видовым группам	46
Рисунок 12	Занятость в секторе рыбного хозяйства в 1990–2010 годах	47
Рисунок 13	Доля рыболовных судов в морском и внутренневодном рыболовстве в разбивке по регионам, 2010 год	54
Рисунок 14	Доля моторных и немоторных морских рыболовных судов в разбивке по регионам, 2010 год	54
Рисунок 15	Распределение моторных рыболовных судов по регионам, 2010 год	55
Рисунок 16	Распределение размеров рыболовных судов по регионам, 2010 год	55
Рисунок 17	Производство продукции промыслового рыболовства в морских районах	61
Рисунок 18	Глобальные тенденции состояния мировых рыбных запасов с 1974 года	63
Рисунок 19	Использование мирового объема продукции рыболовства (в разбивке по количеству), 1962–2010 годы	69
Рисунок 20	Использование мирового объема продукции рыболовства (в разбивке по количеству), 2010 год	73
Рисунок 21	Мировая продукция рыболовства и поставки на экспорт	76

Рисунок 22		
	Средние цены на рыбу в реальном выражении (2005 год)	78
Рисунок 23		
	Чистый экспорт отдельных сельхозтоваров по развивающимся странам	80
Рисунок 24		
	Торговые потоки в разбивке по континентам (общий объем импорта в млн. долл. США, сиф; средние значения за 2008–2010 годы)	83
Рисунок 25		
	Импорт и экспорт рыбы и рыбопродуктов для разных регионов с указанием пассивного и активного сальдо	85
Рисунок 26		
	Цены на креветки в Японии	87
Рисунок 27		
	Цены на донную рыбу в Соединенных Штатах Америки	88
Рисунок 28		
	Цены на полосатого тунца в Африке и Таиланде	89
Рисунок 29		
	Цены на осьминога в Японии	90
Рисунок 30		
	Цены на рыбную и соевую муку в Германии и Нидерландах	91
Рисунок 31		
	Цены на рыбий жир и соевое масло в Нидерландах	91
Рисунок 32		
	Общее обеспечение белками по континентам и основным продовольственным группам (в среднем за 2007–2009 годы)	92
Рисунок 33		
	Доля рыбы в обеспечении животными белками (в среднем за 2007–2009 годы)	95
Рисунок 34		
	Рыба как пищевой продукт: предложение на душу населения (в среднем за 2007–2009 годы)	95
Рисунок 35		
	Относительный вклад аквакультуры и рыболовства в потребление пищевой рыбы	97
Рисунок 36		
	Стихийные бедствия, наблюдавшиеся в мире в 1900–2010 годах	128
Рисунок 37		
	Цикл управления рисками стихийных бедствий	132
Рисунок 38		
	Новая полупелагическая траловая снасть (КРИПС-трал) низкого воздействия и селективного лова, разрабатываемая в Норвегии	144
Рисунок 39		
	«Умное траление»: уменьшение ущерба морскому дну при донном тралении	146
Рисунок 40		
	Плавучая клеть	147
Рисунок 41		
	Рамочная концепция планирования ЭПР/ЭПА	156
Рисунок 42		
	Общемировой объем потребления рыбной муки и рыбьего жира основными культивируемыми видовыми группами в 2008 году	200
Рисунок 43		
	Фактическое и прогнозируемое сокращение использования рыбной муки в общемировом производстве комбикормов для аквакультуры	201
Рисунок 44		
	Производство мяса и рыбы (убойный вес или потрошенный вес)	214

Рисунок 45	
Производство рыбной муки (по весу продукта)	215
Рисунок 46	
Общий рост цен на рыбу под воздействием высоких расходов на корма и активного спроса (в номинальном выражении)	216
Рисунок 47	
Потребление рыбы на душу населения	217
Рисунок 48	
Производство рыбы в эквиваленте живого веса	218

Вставки

Вставка 1	Совершенствование статистики рыболовства и аквакультуры в Китае	6
Вставка 2	Культивирование рыбы на рисовых полях	34
Вставка 3	Детский труд: аспект, который важен и для сектора рыболовства и аквакультуры	51
Вставка 4	Разработка стратегии оценки рыбных ресурсов во внутренних водах	70
Вставка 5	Работа Комиссии по Кодексу алиментарии	72
Вставка 6	Обновление Соглашения о мерах государства порта 2009 года	108
Вставка 7	Базовые гендерные данные в секторе рыболовства и аквакультуры	120
Вставка 8	Вклад женщин в сектор аквакультуры	122
Вставка 9	Различия во властных полномочиях нарушают равенство возможностей	123
Вставка 10	Количественный расчет проявлений неравенства	124
Вставка 11	Ликвидация последствий стихийных бедствий и адаптация к изменению климата: основные определения	131
Вставка 12	Рыболовные суда и потребление топлива	143
Вставка 13	Необходимость применения экосистемного подхода во внутренних водах	153
Вставка 14	Взаимодействие между рыболовством и аквакультурой	154
Вставка 15	Система анализа рисков и критических контрольных точек и предварительные программы	181
Вставка 16	Индия: история одного успеха	186
Вставка 17	Охраняемые морские районы, рыболовство и Кодекс	187
Вставка 18	Охраняемые пресноводные районы	188
Вставка 19	Различные национальные определения охраняемого морского района	189
Вставка 20	Примеры национальных институциональных механизмов ОМП	192
Вставка 21	Инструменты для анализа и расстановки приоритетов	194
Вставка 22	Вскармливаемая и невскармливаемая рыба	196
Вставка 23	Согласование принципов устойчивого рыболовства во внутренних водах с потребностями других секторов	229

Примечание: Если не указано особо, источником данных для рисунков и таблиц является ФАО. Данные по Китаю не включают Тайвань, провинцию Китая, Гонконг, особый административный район, и Макао, особый административный район.

ВЫРАЖЕНИЕ ПРИЗНАТЕЛЬНОСТИ



Доклад *Состояние мирового рыболовства и аквакультуры 2012 года* был подготовлен сотрудниками Департамента рыболовства и аквакультуры ФАО; работа над докладом координировалась группой в составе Р. Грейнджера и Т. Фармера при содействии У. Вийкстрёма (консультант). Общее руководство осуществлялось Комитетом по вопросам управления информацией и коммуникации Департамента в консультации с такими представителями старшего руководящего звена, как А.М. Мэттесен, К. Кошран (в отставке), Л. Абабуш и Я. Янсан.

Часть 1 «Мировой обзор рыболовства и аквакультуры» была подготовлена под общим редакционным руководством Р. Грейнджера, который написал обзор и координировал части, составленные Л. Гарибальди (продукция рыболовства), С. Чжоу (продукция аквакультуры), С. Ваннуччини (использование, торговля, товары, потребление), И. Карунасагар (использование), Д. Лауренти (потребление), Ф. Джара (рыбаки, рыболовные флоты), Дж. Бианки и Я. Ие (морские ресурсы), Д. Бартли и Я. Йоргенсен (внутренневодные ресурсы) и А. Лем (сырьевые товары). Материалы для раздела, посвященного вопросам управления, предоставили Р. Вильманн и К. Фуэнтевилья («Рио+20»), Р. Вильманн и Л. Вестлунд (мелкомасштабный промысел), Г. Лютген (РРО), Д. Дулман и Л. Антонини (ННН промысел) и Н. Хишамунда (управление аквакультурой). С. Монтанаро и соавторы отдельных разделов подготовили основную часть рисунков и таблиц.

Основными соавторами части 2 «Отдельные проблемы рыболовства и аквакультуры» были Р. Метцнер, М. Реантасо, К. Хольвет, С. Сиар и Т. Фармер (учет гендерной проблематики); Д. Браун, Ф. Пулен и Дж. Кэмпбелл (повышение уровня готовности к бедствиям и реагирование на эти бедствия); Д. Бартли, Р. ван Анроой, П. Маннини и Д. Сото (управление любительским рыболовством); П. Сууронен, Ф. Шопен и Д. Фитцпатрик (препятствия на пути рыболовства, характеризующегося низким воздействием на окружающую среду и высокой эффективностью использования топлива); Г. Бианки, Д. Сото, Д. Бартли, Н. Франц и Г. Метцнер (практическое применение экосистемного подхода к рыболовству и аквакультуре).

В написании части 3 «Основные аспекты специальных исследований» участвовали А. Гудмундссон и Дж. Линкольн (влияние политики в области управления рыболовством на безопасность промысла); Дж. Райдер, Л. Абабуш и И. Карунасагар (безопасность пищевых продуктов – компонент продовольственной безопасности и безопасности питания); Дж. Сандерс (охраняемые морские районы); М. Хасан (аквакорма и кормовые ингредиенты для искусственно культивируемой рыбы и ракообразных); Д. Бартли, У. Эмерсон, Л. Абабуш и Р. Субасингхе (руководство по экомаркировке и сертификации); и С. Ваннуччини и А. Лем (Сельскохозяйственный прогноз ОЭСР-ФАО: глава о рыбе).

В подготовке части 4 «Перспективы» принимали участие У. Вийкстрём, Д. Бартли и Дж. Мюир. Отдельные фрагменты этой главы составлены на основе обзора основных факторов, влияющих на ведение рыбных промыслов во внутренних водах, который был подготовлен по заказу Государственного управления Соединенного Королевства по проекту научного прогнозирования глобальных перспектив в области продовольствия и фермерства под руководством сэра Джона Беддингтона.

Работу по редактированию, оформлению и изданию доклада *Состояние мирового рыболовства и аквакультуры 2012 года* координировал Департамент рыболовства и аквакультуры ФАО под общим руководством Т. Фармер и при содействии Д. Пламмера.

СОКРАЩЕНИЯ И АКРОНИМЫ

**АИК**

адаптация к изменению климата

АНТКОМ

Комиссия по сохранению морских живых ресурсов Антарктики

ВКПФК

Комиссия по рыболовству в западной и центральной частях Тихого океана

ВОЗ

Всемирная организация здравоохранения

ВТО

Всемирная торговая организация

ГАООН

Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций

ГД

габаритная длина

ГФКМ

Генеральная комиссия по рыболовству в Средиземном море

ЕК

Европейская комиссия

ЕКВР

Европейская консультативная комиссия по внутреннему рыболовству

ЕКВРА

Европейская консультативная комиссия по внутреннему рыболовству и аквакультуре

ИАТТК

Межамериканская комиссия по тропическому тунцу

ИККАТ

Международная комиссия по сохранению атлантических тунцов

ИМО

Международная морская организация

ИОТК

Комиссия по индоокеанскому тунцу

ИПК

индивидуальная переводная квота

ИСО

Международная организация по стандартизации

ИЭЗ

исключительная экономическая зона

КБР

Конвенция о биологическом разнообразии

ККА

Комиссия по Кодексу алиментариус

ККСБТ

Комиссия по сохранению южного синего тунца

КОДЕКС

Кодекс ведения ответственного рыболовства

КОРЕП

Региональный комитет по рыболовству в Гвинейском заливе

КП

Кодекс практики

КПК

коэффициент преобразования кормов

КРХ

Комитет ФАО по рыбному хозяйству

НАСКО

Организация по сохранению североатлантического лосося

НАССР

Анализ рисков и критических контрольных точек (система)

НАФО

Организация по рыболовству в северо-западной части Атлантического океана

НВЭТ

низкое воздействие на окружающую среду и высокая эффективность
использования топлива

НЕАФК

Комиссия по рыболовству в северо-восточной части Атлантического океана

НИОКР

научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы

ННН

незаконный, несообщаемый и нерегулируемый промысел

НПАФК

Комиссия по анадромным рыбам северной части Тихого океана

НПО

неправительственная организация

НРС

наименее развитая страна

НУДМ

не указанные в другом месте

НУОА

Национальное управление по исследованию океана и атмосферы
(Соединенные Штаты Америки)

ОМР

охраняемые морские районы

ОСПЕСКА

Организация по рыболовству и аквакультуре в Центральной Америке

ОЭСР

Организация экономического сотрудничества и развития

ПГ

парниковый газ

ПЕРСГА

Региональная организация по охране морской среды Красного моря
и Аденского залива

ПСР

поисково-спасательные работы

РРО

региональный рыбохозяйственный орган

РФОМО

региональная организация по регулированию рыболовства

СВИОФК

Комиссия по рыболовству в юго-западной части Индийского океана

СДВ

система данных о вылове

СЕАФО

Организация по рыболовству в Юго-Восточной Атлантике

СЕКАФ

Комитет по рыболовству в центрально-восточной части Атлантического океана

СИОФА

Соглашение о рыболовстве в Южной части Индийского океана

СИТЕС

Конвенция о международной торговле видами фауны и флоры,
находящимися под угрозой исчезновения

СИФАА

Комитет по рыболовству во внутренних водах и аквакультуре в Африке

СНДДП

страна с низким уровнем дохода и дефицитом продовольствия

СОБ

снижение опасности бедствий

СОГЛАШЕНИЕ СФС

Соглашение по применению санитарных и фитосанитарных мер

СОГЛАШЕНИЕ ТБТ

Соглашение по техническим барьерам в торговле

СПРФОМО

Южно-Тихоокеанская региональная рыбохозяйственная организация

УЕПУ

улов на единицу промыслового усилия

УРБ

управление рисками стихийных бедствий

ФКВК

Комитет по рыбному промыслу для центрально-западной части Гвинейского залива

ХРПД

Хиогская рамочная программа действий

ЦАКАР

Комиссия по рыбному хозяйству и аквакультуре в Центральной Азии и на Кавказе

ЦРДТ

Цели в области развития, сформулированные в Декларации тысячелетия

ЭКОСОС

Экономический и Социальный Совет Организации Объединенных Наций

ЭПА

экосистемный подход к аквакультуре

ЭПР

экосистемный подход к рыболовству

НУФА

высокоплотная ненасыщенная жирная кислота

