



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

09-4426-Б
2018

639.2/5
орфо

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

2018

FAO

18-06251

СОСТОЯНИЕ МИРОВОГО РЫБОЛОВСТВА И АКВАКУЛЬТУРЫ

ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕЙ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

2018
СОСТОЯНИЕ
МИРОВОГО
РЫБОЛОВСТВА
И АКВАКУЛЬТУРЫ
ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕЙ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций

Рим, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	vi	ЧАСТЬ 3	
МЕТОДИКА	viii	ОБЗОР ВЕДУЩИХСЯ ИССЛЕДОВАНИЙ	130
ВЫРАЖЕНИЕ ПРИЗНАТЕЛЬНОСТИ	ix	Воздействие изменения климата и реагирование	
СОКРАЩЕНИЯ	xi	на него	130
ЧАСТЬ 1		Маломасштабное рыболовство и аквакультура	138
ПОЛОЖЕНИЕ ДЕЛ В МИРЕ	2	Реализация потенциала аквакультуры	144
Общий обзор	2	Международная торговля, устойчивые	
Объем продукции и промышленного рыболовства	8	производственно-сбытовые цепочки и защита	
Продукция аквакультуры	17	потребителей	149
Рыбаки и рыбоводы	30	Некоторые факторы, вызывающие озабоченность	
Рыболовный флот	34	в связи с загрязнением океанов	156
Состояние рыбных ресурсов	37	Социальные вопросы	159
Использование и переработка рыбы	47	ЧАСТЬ 4	
Торговля рыбой и товары рыбного хозяйства	53	ПРОГНОЗЫ И ВНОВЬ ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРОБЛЕМЫ	166
Потребление рыбы	68	Инициатива "Голубой рост" в действии	166
Управление и политика	76	Усиление роли регионального сотрудничества	
ЧАСТЬ 2		в обеспечении устойчивости развития	172
РЫБОЛОВСТВО И АКВАКУЛЬТУРА – ФАО В ДЕЙСТВИИ	86	Роль региональных рыбохозяйственных	
Рыбное хозяйство и Цели в области устойчивого		организаций в развитии аквакультуры	176
развития – воплощение в жизнь повестки дня		Прорывные технологии	178
до 2030 года	86	Прогноз развития рыболовства, аквакультуры	
Подход ФАО к повышению качества и роли		и рынков	182
статистических данных о промышленном		БИБЛИОГРАФИЯ	194
рыболовстве	90		
Ход борьбы с незаконным, несообщаемым и			
нерегулируемым промыслом в мире	98		
Биоразнообразие, рыболовство и аквакультура	102		
Переоценка роли рыболовства во внутренних			
водоемах и его вклад в достижение ЦУР	108		
Роль рыбы в обеспечении продовольственной			
безопасности и питания	114		
Реализация экосистемного подхода в рыболовстве			
и аквакультуре – достижения и проблемы	121		

ТАБЛИЦЫ, РИСУНКИ И ВРЕЗКИ

ТАБЛИЦЫ

1. Производство и использование продукции мирового рыболовства и аквакультуры, млн тонн	4
2. Объем продукции морского промышленного рыболовства – основные страны	9
3. Объем продукции морского промышленного рыболовства – основные виды и рода	10
4. Объем продукции промышленного рыболовства – основные промысловые районы ФАО	13
5. Объем продукции промышленного рыболовства во внутренних водоемах – основные страны	16
6. Производство продукции аквакультуры в разбивке по континентам – основные группы пищевых видов, 2016 год	20
7. Производство продукции аквакультуры – основные виды	23
8. Производство продукции аквакультуры – водные растения	25
9. Крупнейшие производители культивируемых водорослей	25
10. Выращивание пищевой рыбы в регионах и отдельных странах	27
11. Число занятых в рыболовстве и аквакультуре в мире с разбивкой по регионам (тыс. человек)	31
12. Число занятых в рыболовстве и аквакультуре по отдельным странам и территориям (тыс. человек)	32

13. Представленные странами статистические данные о занятости в рыболовстве и аквакультуре в разбивке по гендерному признаку (женщины, мужчины, без указания пола) по регионам, 2016 год	33
14. Занятость в первичном секторе рыболовства и аквакультуры, данные по отдельным странам в разбивке по гендерному признаку	34
15. Представленные странами и территориями данные по количеству моторных и немоторных судов в составе национального рыболовного флота в разбивке по общей длине, 2016 год	38
16. Десять крупнейших экспортеров и импортеров рыбы и рыбопродукции	55
17. Доли основных групп видов в мировой торговле рыбой и рыбопродукцией, 2016 год	64
18. Общее и душевое видимое потребление рыбы по регионам и категориям стран, 2015 год	72
19. Показатели достижения ЦУР14, по которым ФАО является координатором или учреждением-соисполнителем	92
20. Процентная доля стран, принявших ЭПР либо подобные экосистемные подходы, в разбивке по регионам	127
21. Варианты мер по адаптации в рыболовстве и аквакультуре	135
22. Прогноз по производству рыбы, 2030 год	185
23. Прогноз по торговле рыбой, 2030 год	190
24. Сценарии производства, торговли и видимого потребления с учетом выполнения Китаем тринадцатого пятилетнего плана	192

РИСУНКИ

1. Объем продукции мирового промыслового рыболовства и аквакультуры	3
2. Использование и видимое потребление рыбы в мире	3
3. Тренды вылова по группам ценных видов	11
4. Тренды по трем основным категориям промысловых районов	15
5. Производство продукции мировой аквакультуры – пищевая рыба и водные растения, 1990–2016 годы	17
6. Среднегодовые темпы роста производства продукции аквакультуры в натуральном выражении (без учета водных растений)	18
7. Доля аквакультуры в общем объеме производства рыбы (без учета водных растений)	19
8. Производство продукции аквакультуры с использованием и без использования кормов, 2001–2016 годы	22
9. Производство продукции аквакультуры – крупнейшие производители основных групп видов (регионы и страны), 2001–2016 годы	28
10. Распределение моторных и немоторных рыболовных судов по регионам, 2016 год (тыс. ед.)	35
11. Доли моторных и немоторных рыболовных судов по регионам, 2016 год	36
12. Распределение моторных рыболовных судов по регионам, 2016 год	36
13. Распределение моторных рыболовных судов по общей длине в разбивке по регионам, 2016 год	37

ТАБЛИЦЫ, РИСУНКИ И ВРЕЗКИ

14. Глобальные тенденции в части состояния рыбных запасов Мирового океана, 1974–2015 годы	40	29. Роль рыбы как источника животного белка, усредненные данные за 2013–2015 годы	70	39. Примеры прогнозируемых воздействий и уязвимостей в связи с изменением климата в океанских субрегионах и примеры рисков для рыболовства, проистекающих из наблюдаемых сегодня и прогнозируемых воздействий	133
15. Доля запасов, которые эксплуатировались на максимальном уровне, гарантирующем биологическую устойчивость, и вне этого уровня, в разбивке по статистическим районам ФАО, 2015 год	41	30. Видимое потребление рыбы на душу населения, усредненные данные за 2013–2015 годы	71	40. Механизм оценки рисков с итеративным управлением рисками	136
16. Три группы по распределению выгрузок во времени, 1950–2015 годы	42	31. Относительный вклад рыболовства и аквакультуры в общий объем потребляемой в пищу рыбы	73	41. Проекты ФАО по адаптации к изменению климата	137
17. Использование продукции мирового рыбного хозяйства, 1962–2016 годы	48	32. Динамика реализации Повестки дня на период до 2030 года	77	42. ABALOBi – пакет мобильных приложений для южноафриканских рыбаков, ведущих маломасштабный промысел	143
18. Использование продукции мирового рыбного хозяйства в развитых и развивающихся странах, 2016 год	49	33. Пять принципов устойчивого производства продовольствия и сельского хозяйства – общая концепция ФАО в отношении сельского и лесного хозяйства, рыболовства и аквакультуры	87	43. Доли потребления продукции аквакультуры по группам видов, 1995–2015 годы	147
19. Производство и экспорт продукции мирового рыболовства и аквакультуры	53	34. Годовой улов рыбы во внутренних водоемах на душу населения, 2015 год	109	44. Примеры семантического идентификатора (ID) и универсального уникального идентификатора (UUID) рыбных запасов и промыслов	151
20. Рыба и рыбопродукты – торговые потоки по континентам (доля импорта в денежном выражении), 2016 год	58	35. Расчетный объем выбросов парниковых газов при замещении рыболовства во внутренних водоемах иными формами производства продовольствия	113	45. Механизм “голубого роста”: вклад трех широких этапов осуществления инициативы “Голубой рост” в укрепление трех составляющих устойчивого развития	168
21. Импорт и экспорт рыбы и рыбопродуктов (в денежном выражении) по регионам, дефицит/профицит торгового баланса	60	36. Стимулы к переменам в продовольственных системах островных стран Тихого океана	115	46. Инициатива “Голубой рост” в мире	171
22. Торговля рыбой и рыбопродукцией	61	37. Страны, где высока доступность пресноводной рыбы на душу населения, с указанием стран с низким уровнем доходов, испытывающих дефицит продовольствия, и стран, не имеющих выхода к морю	117	47. Технология блокчейна	179
23. Индекс цен на рыбу ФАО	64	38. Разница в прогнозируемом (2100 год) и текущем (2006 год) видовом богатстве для сценариев выброса парниковых газов с высокими и низкими показателями	132	48. Мировой объем продукции промышленного рыболовства и аквакультуры, 1990–2030 годы	184
24. Цены на креветку в Японии	66			49. Годовые темпы роста мировой аквакультуры, 1980–2030 годы	186
25. Цены на донную рыбу в Норвегии	66			50. Объем продукции мирового рыболовства и аквакультуры, 1990–2030 годы	187
26. Цены на полосатого тунца в Эквадоре и Таиланде	67				
27. Цены на рыбную и соевую муку в Германии и Нидерландах	69				
28. Цены на рыбий жир и соевое масло в Нидерландах	69				

51. Производство рыбной муки в мире, 1996–2030 годы

52. Рост доли продукции аквакультуры

53. Различные сценарии изменения объемов производства рыбы с учетом выполнения Китаем тринадцатого пятилетнего плана, 2016–2030 годы

ВРЕЗКИ

1. Статистика в области занятости в разбивке по гендерному признаку

2. О классификации рыбных запасов

3. Отчетность по задачам 14.4, 14.6 и 14.b по достижению ЦУР 14

4. Разрыв между развитыми и развивающимися странами в плане тенденций обеспечения устойчивости морского промышленного рыболовства

5. Оценка суммарного улова и ее интерпретация

6. Инициативы по развитию потенциала в поддержку осуществления положений Соглашения о мерах государства порта и дополнительных документов к нему

7. Примеры инициатив и мер, реализуемых региональными организациями по управлению рыболовством в борьбе с ННН-промыслом

8. Всесторонний учет проблематики биоразнообразия в рыбном хозяйстве

9. Роль любительского рыболовства во внутренних водах

10. Место рыбы в продовольственных системах островных стран Тихого океана

11. Значение рыболовства и рыболовства во внутренних водоемах для стран с низким уровнем дохода и дефицитом продовольствия и стран, не имеющих выхода к морю

12. Медаль Маргариты Лисарраги за 2016–2017 годы

13. Ключевые информационные ресурсы ФАО в поддержку реализации экосистемных подходов к рыболовству и аквакультуре

14. Программа ЭПР-Нансен

15. Изменение климата и ликвидация нищеты в рыбном хозяйстве

16. Прогноз изменений в распределении видов

17. Нарращивание адаптационного потенциала в секторе рыболовства и аквакультуры – поддержка стран со стороны ФАО

18. Провозглашение 2022 года Международным годом кустарного рыболовства и аквакультуры

19. Скрытый улов 2 – наращивание мер по обеспечению вклада маломасштабного рыболовства в решение социально-экономических проблем

20. Информационно-коммуникационные технологии в поддержку маломасштабного рыболовства и аквакультуры

21. Согласованная в Нячанге система показателей для измерения вклада маломасштабной аквакультуры в устойчивое развитие сельских районов

22. Уникальные идентификаторы рыбных запасов и промыслов

23. Продвижение основанного на правах человека подхода в маломасштабном рыболовстве на крупнейших международных конференциях, состоявшихся в 2016–2017 годах

24. Сотрудничество в формате "Юг-Юг" и безопасность ныряльщиков в Никарагуа – история успеха

25. Примеры экологических благ и услуг четырех категорий, имеющих ключевое значение для реализации инициативы "Голубой рост"

26. Кабо-Верде – политика "голубого роста" помогает использовать потенциал океана

27. Сохранение мангровых зарослей и новые возможности для кенийской экономики

28. Глобальная программа действий (ГПД) в области продовольственной безопасности и питания для малых островных развивающихся государств

29. Поддержка устойчивого развития аквакультуры на региональном и субрегиональном уровнях на примере Генеральной комиссии по рыболовству в Средиземном море

30. Краткосрочный прогноз спроса и предложения на рыбу для оценки потенциального роста аквакультуры

31. Тринадцатый пятилетний план Китая и его потенциальное воздействие на рыболовство и аквакультуру