

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИМПЕРАТИВЫ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА НА ПРИМЕРЕ КОРОЛЕВСТВА МАРОККО

© 2017 ГАСИМ С.

УДК 339.992

Гасим С. Эколого-экономические императивы развития мирового рыбного хозяйства на примере Королевства Марокко

В статье на основе исследования современных тенденций в освоении рыбных ресурсов и развитии рыбной отрасли Королевства Марокко обоснованы эколого-экономические императивы развития мирового рыбного хозяйства. Определено, что развитие мирового рыбного хозяйства сопровождается эколого-экономическими противоречиями, разрешение которых в теоретическом аспекте базируется на концепции «устойчивого развития». Автором изучены рыбные ресурсы Королевства Марокко, а также определена роль региональных связей в их освоении, развитии рыбного хозяйства и формировании внешнеторговых потоков. Выявлено, что существующая модель использования национальных рыбных ресурсов в международной торговле не соответствует целям устойчивого развития в рыбной отрасли и экономики в целом. Охарактеризованы системные преобразования на современном этапе развития рыбной отрасли Королевства Марокко, обусловленные «зелеными» приоритетами в развитии национальной экономики. Резюмировано, что «зеленая экономика» и обеспечение «голубого роста» являются безусловным требованием долгосрочного развития мирового рыбного хозяйства.

Ключевые слова: мировое рыбное хозяйство, эколого-экономические противоречия, рыбные ресурсы, международная торговля, Королевство Марокко, внешнеэкономическое сотрудничество, устойчивое развитие.

Рис.: 4. **Табл.:** 1. **Библ.:** 16.

Гасим Салах – кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры международных экономических отношений, Харьковский национальный университет им. В. Н. Каразина (пл. Свободы, 4, Харьков, 61022, Украина)

E-mail: nayka@ukr.net

УДК 339.992

Гасим С. Эколого-экономические императивы развития мирового рыбного хозяйства на примере Королевства Марокко

У статті на основі дослідження сучасних тенденцій в освоєнні рибних ресурсів і розвитку рибної галузі Королівства Марокко обґрунтовано еколого-економічні імперативи розвитку світового рибного господарства. Визначено, що розвиток світового рибного господарства супроводжується еколого-економічними протиріччями, вирішення яких у теоретичному аспекті базується на концепції «сталого розвитку». Автором вивчено рибні ресурси Королівства Марокко, а також визначено роль регіональних зв'язків в їх освоєнні, розвитку рибного господарства і формуванні зовнішньоторговельних потоків. Виявлено, що існуюча модель використання національних рибних ресурсів у міжнародній торгівлі не відповідає цілям сталого розвитку в рибній галузі та економіці в цілому. Охарактеризовано системні перетворення на сучасному етапі розвитку рибної галузі Королівства Марокко, обумовлені «зеленими» пріоритетами в розвитку національної економіки. Резюмовано, що «зелена економіка» і забезпечення «блакитного зростання» є безумовною вимогою довгострокового розвитку світового рибного господарства.

Ключові слова: світове рибне господарство, еколого-економічні протиріччя, рибні ресурси, міжнародна торгівля, Королівство Марокко, зовнішньоекономічне співробітництво, сталий розвиток.

Рис.: 4. **Табл.:** 1. **Бібл.:** 16.

Гасим Салах – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри міжнародних економічних відносин, Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна (пл. Свободи, 4, Харків, 61022, Україна)

E-mail: nayka@ukr.net

UDC 339.992

Gacim S. The Ecological-Economic Imperatives in the Development of World Fisheries on the Example of the Kingdom of Morocco

On the basis of a study of contemporary trends in the development of the fisheries' resources and developing the fishing industry of the Kingdom of Morocco, the article substantiates the ecological-economic imperatives in the development of world fisheries. It has been determined that development of world fisheries is accompanied by the ecological-economic contradictions, solving of which in the theoretical aspect can be based on the concept of «sustainable development». The author studied the fish resources of the Kingdom of Morocco, as well as the role of the regional linkages in their development, developing the fisheries, and formation of trade flows. It has been found that the existing model of usage of the national fishery resources in the international trade does not correspond to the objectives of sustainable development in the fishing industry and in the economy as a whole. The systemic changes at the present stage of development of the fishing industry of the Kingdom of Morocco, which are conditioned upon the «green» priorities in the development of the national economy, have been characterized. It has been summarized that the «green economy» and the «blue growth» are the absolute requirements for the long-term development of world fisheries.

Keywords: world fisheries, ecological-economic contradictions, fishery resources, international trade, the Kingdom of Morocco, foreign economic cooperation, sustainable development.

Fig.: 4. **Tbl.:** 1. **Bibl.:** 16.

Gacim Salah – PhD (Economics), Associate Professor, Associate Professor of the Department of International Economic Relations, V. N. Karazin Kharkiv National University (4 Svobody Square, Kharkiv, 61022, Ukraine)

E-mail: nayka@ukr.net

Мировое рыбное хозяйство является одной из важнейших отраслей глобальной экономики, которая обеспечивает человечество важнейшими продуктами питания и средствами к существованию около 12% мирового населения [1, с. 85]. Как отмечается в докладе ФАО «Состояние мирового рыболовства и аквакультуры» за 2016 г., «обеспечение продовольственной безопасности и питания было и остается вызовом для всей планеты» [1, с. 184]. В этой связи сложно

переоценить значение рыбной отрасли для национального и глобального развития, а также актуальность исследований в данной области.

Теоретическая база для изучения проблем эколого-экономического развития мирового хозяйства и его отраслей весьма обширна. В работах всемирно известных ученых изучение вопросов взаимодействия экономики и экологии эволюционировало, начиная от Т. Р. Мальтуса, акцентировавшего внимание на проблеме роста

населения и ограниченности важнейших природных ресурсов, до планетарного видения В. И. Вернадского и коэволюции человека и биосферы Н. Н. Моисеева.

Среди многочисленных трудов, посвященных эколого-экономической проблематике, следует отметить работы зарубежных ученых: Э. Ласло, Д. Медоуза, Дж. Форрестера, Э. Фр. Шумахера, а также украинских авторов: О. А. Веклич, И. М. Грабинского, Б. М. Данилишина, Д. В. Зеркалова, Л. Г. Мельника, Ю. Ю. Туницы и других. Вместе с тем, динамичное развитие мировой экономики требует постоянного внимания к вопросам эколого-экономического развития как на уровне национальных экономик и отраслей, так и в глобальном измерении.

Цель данной статьи – на основе исследования современных тенденций в освоении рыбных ресурсов и развитии рыбной отрасли Королевства Марокко обосновать эколого-экономические императивы развития мирового рыбного хозяйства.

Мировое рыбное хозяйство в процессе своего становления и развития накопило достаточный опыт эколого-экономических противоречий, суть которых сводится к нерациональному использованию глобальных биоресурсов, ставящему под угрозу их существование. Примечателен тот факт, что эти противоречия начали проявляться на локальных и региональных уровнях еще до возникновения мирового хозяйства как единой глобальной системы, и были связаны с интенсивным развитием промышленного промысла. Один из самых ранних фактов чрезмерной эксплуатации водных биоресурсов относится к началу 1800-х годов, когда с целью добычи жира для керосиновых ламп была почти полностью уничтожена популяция серых китов. К середине 1900-х годов на грани полного исчезновения оказались атлантическая треска, сельдь, а также сардины Калифорнии. Происходившее региональное и изолированное истощение видов приводило к разрушению пищевых цепочек, в результате чего к концу 20 века ситуация начала приобретать угрожающий характер для всей мировой рыболовной отрасли [2].

Вместе с тем, для мирового сообщества становилось все более очевидным нарастающее напряжение вследствие эколого-экономических противоречий во всех сферах глобальной экономики. В результате на Международной Конференции ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро в 1992 г. основным принципом мирового развития и обеспечения дальнейшего роста мировой экономики и производства в ее отраслях была определена концепция «устойчивого развития» (*sustainable development*), предусматривающая сбалансированное взаимодействие экономической, социальной и экологической составляющих.

Последние исследования в сфере использования глобальных водных биоресурсов свидетельствуют о том, что вопрос достижения эколого-экономической сбалансированности в развитии мирового рыбного хозяйства остается открытым. Так, в одном из исследований, опубликованном в журнале Science в 2006 г., был сделан прогноз, предсказывающий истощение рыбных запасов мирового океана на 90% к 2048 г. [3]. И хотя в

ходе повторного исследования данного вопроса в 2009 г. [4] был сделан вывод о том, что почти все истощенные рыбные запасы могут быть восстановлены при условии существенного снижения темпов их эксплуатации, стремительная динамика мирового использования рыбных ресурсов демонстрирует высокие риски для дальнейшего развития мирового рыбного хозяйства. По данным ФАО, в 2013 г. 58,1% мировых морских рыбных запасов использовались полностью, 31,4% были оценены как перелавливаемые, и только 10,5% использовались недостаточно интенсивно [1, с. 39].

Сложившаяся ситуация в области добычи рыбы и морепродуктов, а также растущий мировой спрос на них приводит к обострению конкуренции между рыбодобывающими странами: конкурентная борьба разворачивается как за доступ к водным биологическим ресурсам, так и за рынки сбыта рыбной продукции. Каждое из двух направлений конкурентной борьбы вносит свой вклад в цепочку взаимообусловленных эколого-экономических рисков как на уровне отдельных стран, так для мировой экономики в целом.

Королевство Марокко относится к одной из тех стран мировой экономики, которые рассматривают рыбное хозяйство в качестве отрасли стратегического значения, обеспечивающей продовольственную безопасность, позитивную динамику внешней торговли, занятость населения (в рыболовной отрасли занято почти 1,4 млн чел. [5, с. 16]), а также выступает сферой привлечения иностранных инвестиций и приносит валютные поступления от продажи прав на вылов рыбы.

Имея выходы к Средиземному морю на севере страны и Атлантическому океану на западе, Королевство хорошо обеспечено биологическими ресурсами Мирового океана. Благодаря протяженному западному побережью Королевства Марокко главной территорией рыбного промысла является центрально-восточная Атлантика (ФАО 034) [6], а важнейшим промысловым видом рыбы в этой части Мирового океана – сардина [1, с. 41]. В центральной части Марокко сосредоточен наибольший запас сардин центрально-восточной Атлантики, оценивающийся в размере от 1 до 5 млн т [7, с. 10].

ФАО относит Марокко к числу основных стран – производителей морского промышленного рыболовства: в 2014 г. страна заняла 12 место в общемировом рейтинге и является крупнейшим производителем и экспортером рыбы в Африке. В Марокко было добыто 1 350 147 тонн морской рыбной продукции, что составило около 1,66% ее мировой добычи в 2014 г. [1, с. 11].

На мировом рынке рыбы и морепродуктов Марокко специализируется на поставках сардин, сардинеллы, а также головоногих моллюсков (в основном, осьминогов). Экспорт этих видов продукции наиболее значителен как по количеству поставленных тонн на мировой рынок, так и в части его стоимости. На поставки замороженных сардин и сардинеллы приходится более 40% от общего тоннажа марокканского экспорта рыбы и морепродуктов, в то время как продажи осьминогов обеспечивают более 40% его стоимости (табл. 1) [8].

Товарная структура марокканского экспорта рыбы и морепродуктов в 2015 г.

Виды рыбы и морепродуктов	Количество		Стоимость	
	тонн	доля, %	тыс. долл. США	доля, %
Замороженная рыба, в том числе:	176366	55,75	184216	17,36
Сардина и сардинелла	133274	42,13	122886	11,58
Головоногие моллюски (свежие, замороженные, копченые и др.),				
в том числе:	108485	34,29	619790	58,40
Осьминоги	63021	19,92	432546	40,75
Каракатицы и кальмары	33333	10,54	164762	15,52
Ракообразные (замороженные, свежие, копченые и др.)	13943	4,41	151596	14,28
Рыба свежая или охлажденная	11764	3,72	78392	7,39
Другие виды рыбы и водных беспозвоночных	5803	1,83	27360	2,58
Всего	545989	100	1061354	100

Источник: составлено по [8].

Региональные связи играют немаловажную роль в освоении рыбных ресурсов Марокко, развитии его рыбного хозяйства, а также формировании внешнеторговых потоков. Поскольку более 70% ВВП рыбного хозяйства Марокко формируется за счет экспорта, внешняя торговля является основным источником доходов этой отрасли и двигателем ее развития [9].

Традиционными и наибольшими рынками сбыта марокканской рыбы и морепродуктов выступают страны ЕС. Средиземноморские соседи Марокко длительное время остаются крупнейшими покупателями марокканских головоногих моллюсков с неизменно высокой долей в марокканском экспорте данного вида продукции. В 2015 г. более 80% марокканского экспорта головоногих моллюсков было направлено в страны ЕС, при этом Испания закупила более 55% всех моллюсков, экспортированных Марокко (рис. 1). Среди неевропейских стран наиболее заметной оказалась доля Японии – 13,4% общей стоимости экспортных поставок моллюсков. Таким образом, марокканский экспорт головоно-

гих моллюсков ориентирован преимущественно на развитые страны мировой экономики.

В отличие от моллюсков, спрос на марокканскую замороженную рыбу более диверсифицирован (рис. 2), что обусловлено высоким мировым спросом на относительно недорогой вид морской продукции, а также взвешенной внешнеторговой политикой Королевства Марокко. В целом, высокий спрос на сардины на мировом рынке обусловлен большими возможностями их промышленного использования в качестве сырья. Помимо переработки в пищевой промышленности, сардины и отходы их переработки используются для производства рыбной муки и рыбьего жира, которые, в свою очередь, широко применяются в производстве различных видов кормов и пищевых добавок.

В 2015 г. крупнейшим покупателем марокканской замороженной рыбы был Таиланд – один из крупнейших игроков на мировом рынке рыбы и продуктов ее переработки, доля которого в марокканском экспорте

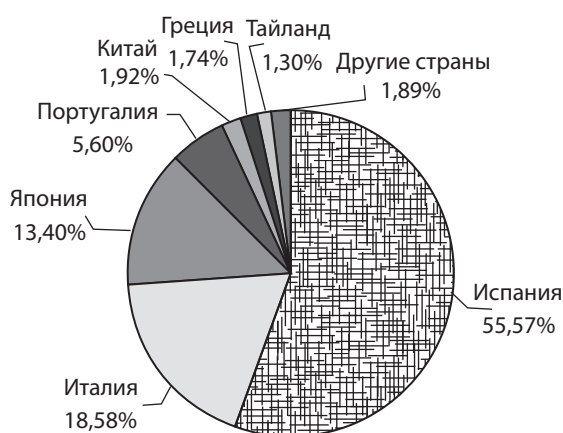


Рис. 1. Географическая структура марокканского экспорта головоногих моллюсков в 2015 г.

Источник: составлено по [8].

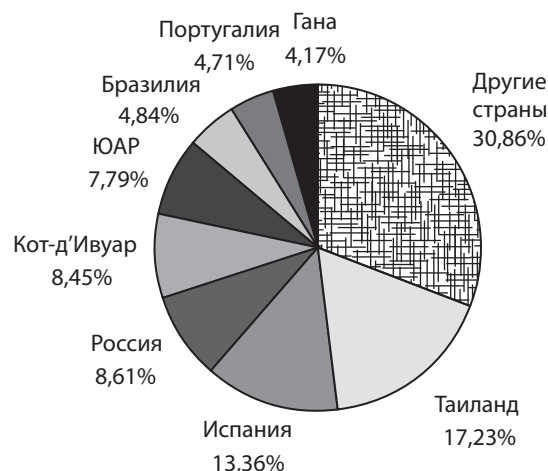


Рис. 2. Географическая структура марокканского экспорта замороженной рыбы в 2015 г.

Источник: составлено по [8].

замороженной рыбы составила 17%. При этом около 94% закупленной рыбы составили тушки сардин, которые, как правило, используются для дальнейшего производства консервов [8]. Это рекордный показатель закупок рыбы Таиландом в Марокко, начиная с 2008 г., когда доля азиатской страны варьировалась на уровне 1,5 – 9% марокканского экспорта рыбы [8].

Поставки замороженной рыбы в Испанию оказались вторыми по значимости в марокканском экспорте в 2015 г. и составили 13,36%. Следует отметить, что в начале века Испания занимала доминирующую позицию в закупках марокканской замороженной рыбы, потребляя более половины марокканского экспорта этой продукции, но постепенно утратила ее (рис. 3). После глобального экономического кризиса 2008–2009 гг. обозначились новые устойчивые тенденции в географической структуре марокканского экспорта замороженной рыбы, свидетельствующие о ее диверсификации: доля Испании зафиксировалась на уровне, не превышающем 20%, при одновременном увеличении долей других участников рынка – Бразилии, Таиланда, России, а также африканских стран.

ри, доли африканских стран в марокканском экспорте консервированных сардин не очень велики, однако в совокупности они превышают 35% марокканских поставок данного вида продукции на мировой рынок [8].

Несмотря на логистические проблемы на африканском континенте, таможенные барьеры и растущую конкуренцию со стороны азиатских стран, Марокко прилагает значительные усилия для дальнейшего освоения рынков стран Африки как важных потребителей марокканской продукции с высокой степенью переработки.

Основными потребителями марокканской сырьевой рыбы остаются страны ЕС, что является результатом не только их импортной деятельности, но и приобретения прав на вылов рыбных ресурсов, условия которого многократно изменялись в ходе двустороннего переговорного процесса. В настоящее время двустороннее сотрудничество в области рыболовства между Королевством Марокко и ЕС развивается согласно условиям Соглашения о рыболовстве, действующего с 28.02.2007 г., и Протокола к нему, вступившего в силу 15.07.2014 г. после процедуры ратифи-



Рис. 3. Доли основных внешнеэкономических партнеров Марокко в экспорте замороженной рыбы в период с 2001 по 2015 гг.

Источник: составлено по [8].

В международной торговле рыбной продукцией африканские страны представляют значительный интерес для Марокко в связи с возможностями расширения сбыта рыбных консервов, которые являются продукцией с высокой степенью переработки и создают в национальной экономике добавленную стоимость большую, чем сардины в качестве сырья.

Марокко занимает первое место на мировом рынке среди поставщиков консервированных сардин. В 2015 г. марокканский экспорт консервированных сардин составил 411869 тыс. долл. США и более чем в два раза превысил стоимость экспорта замороженных сардин [8]. Консервированные сардины поставлялись в 93 страны мира, среди которых крупнейшими импортерами были Нигерия – 10,16% марокканского экспорта консервированных сардин, США – 8,16%, Франция – 8,10%, Германия – 5,94%, Великобритания – 5,10% (рис. 4). За исключением Ниге-

кации в Королевстве Марокко. По условиям Протокола ежегодный финансовый взнос стран ЕС составляет 30 млн евро, из которых 16 млн евро представляют собой плату за доступ к ресурсам, а 14 млн евро предназначаются для поддержания марокканской политики в сфере развития рыболовной отрасли и достижения устойчивости рыбных запасов в водах Королевства [10]. Кроме того, дополнительно предусмотрено 10 млн евро в год за счет оплаты частными рыбаками компаниями (преимущественно испанскими), желающими получить лицензии на вылов рыбы в Марокко [11].

Финансовые ресурсы, поступающие в экономику Королевства Марокко извне от продажи прав на рыбный промысел, добытого рыбного сырья и готовой рыбной продукции, являются важным источником развития национальной рыбной отрасли. Однако существующая модель использования национальных рыбных ресурсов в

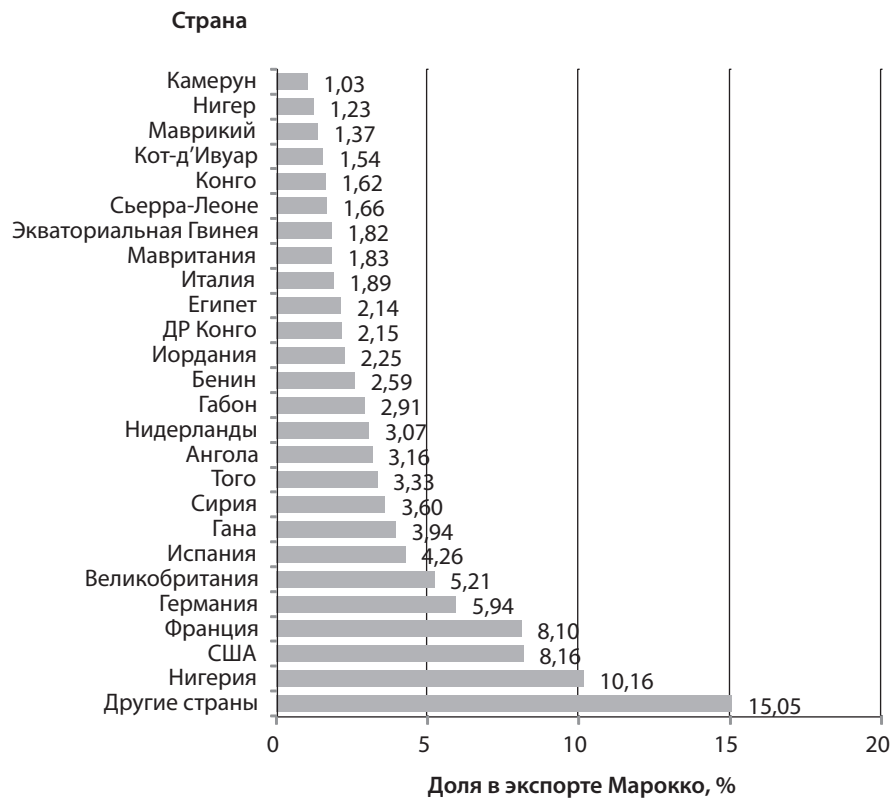


Рис. 4. Топ-25 стран – импортеров марокканских консервированных сардин в 2015 г.

Источник: составлено по [8].

мижнародної торгівлі не відповідає цілям устійливого розвитку в рибній галузі та національної економіки в цілому, оскільки допускає надмірну експлуатацію національних біоресурсів і упускає можливості для економічного зростання всередині країни.

Значительный потенциал для економічного зростання існує в збільшенні спроможності національної промисловості переробляти виловлену рибу та створювати продукцію з більш високою доданою вартістю. На сучасному етапі розвитку рибної галузі Марокко втрачає вигоди через обмежені можливості переробки вилову, особливо в південних провінціях. За даними Oxford Business Group, до 64% виробничої діяльності з високою доданою вартістю здійснюється в північних провінціях Марокко, при цьому майже 80% національного вилову припадає на південний регіон країни. В країні також невисока частка зайнятих в секторі харчової переробки морепродуктів (близько 5% із всіх працюючих в рибній галузі в 2013 р.) [11].

В числі інших перешкоджень на шляху розвитку рибної галузі в південних провінціях слід відзначити недостатньо розвинуту інфраструктуру портів, промислових підприємств та міст, проблеми транспортної логістики, обмеженість доступу до медичного обслуговування для населення, а також, в цілому, невисокий рівень життєвого комфорту в риболовчих центрах.

Поміж структурних перетворень в рибній галузі Королівства Марокко потребують рішення ряд

екологічних завдань, серед яких: запобігання забрудненню узбережжя та прибережних вод (в даний час близько 90% промислових відходів скидається в прибережні води [12]); переробка рибних відходів; використання безпечних методів утилізації токсичних відходів; екологізація процесів в сфері видобування корисних копалин; нарощування виробничих потужностей для розведення аквакультури тощо.

Для вирішення завдань економічного, соціального та екологічного розвитку рибної галузі в вересні 2009 р. Міністерством сільськогосподарського та морського риболовства Марокко було запущено *Halieutis Plan* [11]. Цей стратегічний план переслідує своєю кінцевою метою зробити рибне господарство двигачем економічного розвитку до 2020 р. та забезпечити стійкість рибних запасів. *Halieutis Plan* передбачає підвищення ролі внутрішнього ринку для розвитку галузі: до 2020 р. планується зростання вивозу риби до 1,6 млн т на рік та підвищення внутрішнього споживання до 16 кг на душу населення. При цьому очікується збільшення вартості експорту риби та морепродуктів більш ніж до 3,1 млрд, а значить, в перспективі збережеться висока значимість міжнародної торгівлі в формуванні доходів галузі [13].

Завдання, поставлені в *Halieutis Plan*, повинні бути досягнуті, головним чином, за рахунок модернізації різних секторів рибної промисловості, підвищення конкурентоспроможності галузі та збільшення її продуктивності. Для підвищення обсягів виробництва рибної галузі та рівня її доходів без збільшення навантаження на рибні запаси ключовим при-

оритетом рассматривается развитие сектора аквакультуры. В Halieutis Plan поставлена цель повышения годового объема производства аквакультуры до 200 тыс. тонн к 2020 г. [9].

Планы по развитию рыбной отрасли согласуются с «зелеными» приоритетами Марокко в развитии национальной экономики. В последние годы в стране проведены законодательные изменения, направленные на закрепление концепции «зеленой экономики» в национальной политике и согласующиеся с «Национальной стратегией устойчивого роста», а также предпринимаются шаги по ее практической реализации [1, с. 87]. В числе последних экологических мероприятий следует отметить строительство огромной солнечной электростанции, запрет на изготовление и распространение полиэтиленовых пакетов, а также усиление надзора за рыболовными и сельскохозяйственными производствами [12]. Кроме того, в 2013 г. в Марокко была представлена новая модель развития южных провинций, предусматривающая оптимизацию использования потенциала региона, создание перерабатывающих предприятий рыбной отрасли, а также развитие экономики знаний, включая использование природных ресурсов [13, с. 4].

Являясь сторонником эколого-экономических преобразований для достижения целей устойчивого развития в различных отраслях экономики, Королевство Марокко выступает активным участником многих глобальных инициатив. В рамках инициативы «голубого роста» («*blue growth*») страна имеет доступ к дополнительным ресурсам, которые необходимы для более эффективного решения проблемы избыточной нагрузки на водную экосистему [14]. Одна из программ Мирового банка по выделению Королевству Марокко займа в размере 300 млн долл. США, в числе других экологических целей, направлена на улучшение управления прибрежными и морскими активами и облегчение возрастающего давления на побережье Марокко [15]. Также в качестве важного направления структурной и эколого-экономической трансформации рыбной отрасли в Королевстве Марокко используется привлечение прямых иностранных инвестиций [16].

ВЫВОДЫ

Таким образом, следует резюмировать, что наличие значительных рыбных ресурсов является важной предпосылкой экономического развития Королевства Марокко. Большая часть рыбных ресурсов, добываемых в стране, задействована в международной торговле. Как и другие страны мировой экономики, для обеспечения глобального доступа к национальным рыбным ресурсам Марокко использует три принципиальных подхода в сфере международной торговли: продажу прав на рыбный промысел, экспорт рыбного сырья (с небольшой долей переработки) и экспорт готовой рыбной продукции. Достижение экономического, социального и экологического оптимума требует их сбалансированного использования в процессе формирования модели «устойчивого развития» национального рыбного хозяй-

ства и национальной экономики в целом. Современный этап развития рыбной отрасли Марокко характеризуется системными преобразованиями, направленными на преодоление эколого-экономических противоречий и развитие «зеленой» экономики на основе диверсификации направлений и форм внешнеэкономического сотрудничества.

Касательно мирового рыбного хозяйства, следует резюмировать, что приоритеты «зеленой экономики» и обеспечение «голубого роста» являются безусловным требованием его долгосрочного развития. Поскольку современный этап развития мирового хозяйства характеризуется значительной уязвимостью экологической составляющей экономик менее развитых стран, именно на них необходимо сосредоточить внимание мирового сообщества.

Диверсификация направлений и форм внешнеэкономического сотрудничества, включающая участие в инициативах международных организаций, должна стать одним из механизмов экологизации экономик менее развитых стран и, в частности, их рыбного хозяйства. Глобальный доступ к национальным биоресурсам менее развитых стран наряду с экономической выгодой должен согласовываться с выгодой экологической, что должно быть отражено и реализовано в их национальных экономических политиках и планах, а также инспирировано деятельностью международных организаций. ■

ЛИТЕРАТУРА

1. Состояние мирового рыболовства и аквакультуры. 2016. Вклад в обеспечение всеобщей продовольственной безопасности и питания/Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО), Рим. 216 с. URL: <http://www.fao.org/3/a-i5555r.pdf>
2. Истощение рыбных запасов. URL: <http://www.oceanavt.ru/ZASHCHITA-OKEANA/1182-ISTOSHCHENIYE-RYBNYKH-ZAPASOV.HTML>
3. Impacts of Biodiversity Loss on Ocean Ecosystem Services // Official website of Science Magazine. URL: http://science.sciencemag.org/content/314/5800/787?variant=full-text&sso=1&sso_redirect_count=2&oauth-code=a7dfbb34-f385-417e-a0e2-55295-dd88013&oauth-code=36d26263-ded3-413f-9a6c-ab23dc76edc1
4. Rebuilding Global Fisheries // Official website of Science Magazine. URL: <http://science.sciencemag.org/content/325/5940/578.full?sid=72a3a202-34b6-4eae-afd4-c2b3ee5ed12b>
5. Состояние мирового рыболовства и аквакультуры. 2014. Возможности и проблемы/Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО), Рим. 233 с. URL: <http://www.fao.org/3/content/3fc6a307-540d-4335-8edf-613df95251fd/i3720r.pdf>
6. FAO Major Fishing Areas. Fisheries and Aquaculture Department // Official website of FAO. URL: <http://www.fao.org/fishery/area/Area34/en>
7. Research for pech committee – sardine fisheries: resource assessment and social and economic situation. URL: [http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2015/563412/IPOL_STU\(2015\)563412_EN.pdf](http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2015/563412/IPOL_STU(2015)563412_EN.pdf)
8. Trade Map. Trade statistics for international business development // Official website. URL: <http://trademap.org/>
9. Looking to the seas: Plans to triple fisheries output by 2020 // Official website of Oxford Business Group. URL: <http://www.oxfordbusinessgroup.com/looking-to-the-seas>

oxfordbusinessgroup.com/analysis/looking-seas-plans-triple-fisheries-output-2020

10. Morocco. Fisheries Partnership Agreement // Official website of European Commission. URL: https://ec.europa.eu/fisheries/cfp/international/agreements/morocco_en

11. Morocco adding value to sea resources: Official website of Oxford Business Group. URL: <https://www.oxfordbusinessgroup.com/analysis/morocco-adding-value-sea-resources>

12. Sustainability Initiatives in Morocco. URL: [http://globalissuesnetwork.org/ginmarrakechcop22/related-links/\[Initiatives\]](http://globalissuesnetwork.org/ginmarrakechcop22/related-links/[Initiatives])

13. Morocco pioneering economic growth. URL: https://www.foreignaffairs.com/sites/default/files/fa_morocco_nov_dec_2015_engl_reprint-single.pdf

14. Инициатива «Голубой рост» // Официальный сайт ФАО. URL: <http://www.fao.org/3/a-mk541r/mk541r02.pdf>

15. Green Growth in Morocco will Protect the Environment and Create Jobs // Official website of World Bank. URL: <http://www.worldbank.org/en/news/press-release/2013/12/19/green-growth-morocco-environment-jobs>

16. Invest in Morocco. Investment opportunities. Fishing Industry // Official website of Moroccan Investment Development Agency. URL: <http://www.invest.gov.ma/?Id=66&lang=en&RefCat=6&Ref=149>

REFERENCES

“FAO Major Fishing Areas. Fisheries and Aquaculture Department” Official website of FAO. <http://www.fao.org/fishery/area/Area34/en>

“Green Growth in Morocco will Protect the Environment and Create Jobs” Official website of World Bank. <http://www.worldbank.org/en/news/press-release/2013/12/19/green-growth-morocco-environment-jobs>

“Impacts of Biodiversity Loss on Ocean Ecosystem Services” Official website of Science Magazine. http://science.sciencemag.org/content/314/5800/787?variant=full-text&sso=1&sso_redirect_count=2&oauth-code=a7dfbb34-f385-417e-a0e2-55295-dd88013&oauth-code=36d26263-ded3-413f-9a6c-ab23dc76edc1

“Initsiativa «Goluboy rost»” [The initiative “Blue growth”]. Ofit-sialnyy sayt FAO. <http://www.fao.org/3/a-mk541r/mk541r02.pdf>

“Istoshcheniye rybnykh zasasov” [The depletion of fish stocks]. <http://www.oceanavt.ru/ZASHCHITA-OKEANA/1182-IS-TOSHCHENIYE-RYBNIKH-ZAPASOV.HTML>

“Invest in Morocco. Investment opportunities. Fishing Industry”. Official website of Moroccan Investment Development Agency. <http://www.invest.gov.ma/?Id=66&lang=en&RefCat=6&Ref=149>

“Looking to the seas: Plans to triple fisheries output by 2020” Official website of Oxford Business Group. <http://www.oxfordbusinessgroup.com/analysis/looking-seas-plans-triple-fisheries-output-2020>

“Morocco. Fisheries Partnership Agreement”. Official website of European Commission. https://ec.europa.eu/fisheries/cfp/international/agreements/morocco_en

Morocco adding value to sea resources: Official website of Oxford Business Group. <https://www.oxfordbusinessgroup.com/analysis/morocco-adding-value-sea-resources>

“Morocco pioneering economic growth”. https://www.foreignaffairs.com/sites/default/files/fa_morocco_nov_dec_2015_engl_reprint-single.pdf

“Research for pech committee – sardine fisheries: resource assessment and social and economic situation”. [http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2015/563412/IPOL_STU\(2015\)563412_EN.pdf](http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2015/563412/IPOL_STU(2015)563412_EN.pdf)

“Rebuilding Global Fisheries”. Official website of Science Magazine. <http://science.sciencemag.org/content/325/5940/578.full?sid=72a3a202-34b6-4eae-afd4-c2b3ee5ed12b>

“Sustainability Initiatives in Morocco”. <http://globalissuesnetwork.org/ginmarrakechcop22/related-links/>

“Sostoyaniye mirovogo rybolovstva i akvakultury. 2014. Voz-mozhnosti i problemy” [The state of world fisheries and aquaculture. 2014. Opportunities and challenges]. <http://www.fao.org/3/contents/3fc6a307-540d-4335-8edf-613df95251fd/i3720r.pdf>

“Sostoyaniye mirovogo rybolovstva i akvakultury. 2016. Vklad v obespecheniye vseobshchey prodovolstvennoy bezopasnosti i pitaniya” [The state of world fisheries and aquaculture. 2016. Contribution to ensuring universal food security and nutrition]. <http://www.fao.org/3/a-i5555r.pdf>

“Trade Map. Trade statistics for international business development”. <http://trademap.org/>