



Научно-исследовательское судно способствует внедрению экосистемного подхода

Деятельность по оказанию помощи рыбохозяйственным органам и учреждениям 32 прибрежных стран Африки

Деятельность по расширению государственных и региональных возможностей управления рыбным хозяйством в морских экосистемах

Сотрудничество с правительством Норвегии

Деятельность, осуществляемая благодаря финансированию Норвежского агентства по сотрудничеству в целях развития

исследовательское судно «Фритъоф Нансен», названное в честь норвежского исследователя, гуманиста и лауреата Нобелевской премии мира 1922 года, плавает вдоль северо-западного побережья Африки, составляя карту морского дна с помощью трехмерного моделирования и собирая данные, выходящие за рамки традиционной количественной оценки рыбных запасов. Работающие на борту ученые Института морских исследований Норвегии и прибрежных стран Африки изучают воздействие на морские экосистемы таких внешних факторов, как загрязнение окружающей среды, изменение климата и истощение рыбных запасов, а также их последствия для жителей прибрежных регионов. Ученые «Нансена» предоставляют полученные данные государственным и региональным органам, ответственным за рыбное хозяйство и прибрежные регионы, что позволяет им учитывать эту информацию при составлении планов управления рыбным хозяйством, уравнивающих потребности защиты экосистем и повышения уровня благосостояния населения. Всё это осуществляется в рамках проекта «Экосистемный подход к рыбному хозяйству – Нансен» – последнего этапа 35-летнего сотрудничества ФАО и Норвегии.

В проекте «Экосистемный подход к рыбному хозяйству – Нансен» ФАО играет уникальную роль информационного посредника между исследователями на суше и на море и руководящими органами рыбного хозяйства и управления прибрежными зонами. ФАО проводит учебные курсы и оказывает содействие ученым из африканских стран, участвующим в исследованиях на научно-исследовательском судне «Фритъоф Нансен». Поддержка оказывается и тем, кто находится на суше: местным и государственным органам рыбного хозяйства, неправительственным организациям, местным общественным деятелям, океанологам, региональным органам рыбного хозяйства, мелким и коммерческим рыбакам. Им предоставляется ноу-хау, необходимое для устойчивого рыболовства: от анализа научной информации до внедрения открытых, равноправных и всеобъемлющих процессов устойчивого рыбного хозяйства.

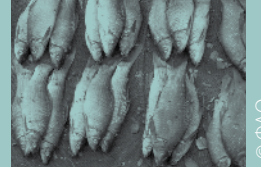
В рамках проекта ФАО создала исследовательские группы в 32 странах Африки с целью расширения возможностей проведения оценки и выработки планов управления рыбным хозяйством с учетом конкретных потребностей страны. Например, под руководством ФАО планы управления мелким рыболовством разрабатывают Сьерра-Леоне, Либерия, Танзания и Сейшельские острова. Кот-д'Ивуар, Гана, Того и Бенин ищут пути минимизации ущерба от прибрежного кошелькового лова. Нигерия, Камерун, Габон и Мозамбик особенно заинтересованы в устойчивом промышленном промысле креветки.

В 1975 году, когда «Нансен» начал исследовать морские воды развивающихся стран, мир изобиловал рыбными запасами. Новые независимые государства стремились понять, какая часть этих ресурсов находится в их распоряжении, и нуждались в первую очередь в информации

ВНЕДРЕНИЕ

ЭКОСИСТЕМНОГО ПОДХОДА





для выработки квот на добычу рыбы и создания жизнестойкого коммерческого рыбного хозяйства. Флот ФАО насчитывал около 120 судов, занимавшихся научными исследованиями и разработками во всем мире. Это продолжалось до тех пор, пока рост численности населения и потребительский спрос не привели к экспансии мирового рыболовного флота и в конечном итоге к истощению рыбных запасов. Кроме того, развитие прибрежных районов, загрязнение окружающей среды и глобальное изменение климата привели к тому, что морские экосистемы стали одними из наиболее уязвимых на земле. За десятилетия ФАО привела свою деятельность в соответствие с изменениями в рыбных ресурсах мира.

Участие африканских ученых

ФАО спонсирует участие африканских ученых в исследованиях «Нансена» не в качестве наблюдателей, а в качестве участников, планирующих и осуществляющих исследования. На суше ФАО проводит семинары, на которых ученые и менеджеры учатся интерпретировать данные «Нансена» и информацию из других источников, а также учитывать её при разработке систем управления рыбным хозяйством. Организация также проводит мониторинг, гарантирующий соответствие национальных планов международным стандартам и экосистемному подходу к рыбному промыслу. Часто несколько стран ведет промысел одних и тех же рыбных ресурсов, поэтому ФАО создает региональные механизмы, гарантирующие выработку согласованных норм рыбного промысла в соседних странах. Это позволяет избегать таких трансграничных проблем, при которых одна страна призывает к использованию рыболовных сетей с 30-миллиметровыми ячейками, а соседняя страна разрешает 20-миллиметровые ячейки.

Сотрудничество – государственное, региональное и международное – играет центральную роль в осуществлении проекта «Экосистемный подход к рыбному хозяйству – Нансен». ФАО сотрудничает с тремя африканскими университетами, предлагающими учебные курсы в области экосистемного подхода к рыбному хозяйству. Это позволяет подготовить квалифицированных ученых и менеджеров в области рыбного хозяйства, понимающих ценность и функционирование морских экосистем и содействующих необходимым изменениям в управлении рыбными

ресурсами своих стран. Не забыты и будущие ученые и менеджеры: школьникам в Сенегале и Гамбии прививают понимание важности здорового моря для людей и устойчивого рыбного промысла.

В центре внимания – экосистемы

В конце 2011 года, плывя из Гвинеи в Марокко, «Нансен» в течение 62 дней исследовал Большую морскую экосистему Канарского течения, которая является источником продовольствия прибрежных стран, а также мангровые рощи, дающие древесину, и прибрежные районы, развивающие сельское хозяйство, аквакультуру, городскую инфраструктуру, туризм и транспорт. Данные, полученные в результате исследования, помогут определить уровень деградации морских ресурсов и понять, каково воздействие изменения климата на среду обитания, ареал распространения и количество рыбы. Исследование также поможет установить базовую точку отсчета для измерения будущих климатических изменений океана, особенно в прибрежных регионах развивающихся стран. В 2008 году «Нансен» предпринял подобную экспедицию в юго-западный район Индийского океана, а также вокруг Юго-Западной Африки и в Гвинейский залив.

Сбор данных в море и обмен данными на суше расширяют понимание необходимости сохранения здоровых экосистем и экосистемного подхода для создания устойчивого рыбного хозяйства стран и регионов мира. В будущем проект планирует сотрудничать с другими агентствами ООН в выработке общей платформы для проведения мониторинга климатических изменений океана, особенно в развивающихся странах, не имеющих возможности осуществлять подобную деятельность самостоятельно.

