



ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Согласно прогнозам, представленным в докладе ФАО, климатические риски отразятся на биомассе рыбы в Мировом океане

При реализации сценария с высоким уровнем выбросов к концу века биомасса рыбы может резко сократиться



Во многих регионах планеты пригодная для эксплуатации биомасса рыбы к середине столетия снизится более чем на 10 процентов, особенно при реализации сценария с высокими выбросами.

©FAO/Camilo Pareja

10/07/2024

Рим – В опубликованном сегодня Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО) новом докладе представлены прогнозы, показывающие, что изменение климата создает потенциальные риски для пригодной для эксплуатации биомассы рыбы почти во всех регионах мирового океана, включая страны, являющиеся ведущими производителями, и страны с высокой зависимостью от пищевой продукции из водных биоресурсов.

Как отмечается в докладе "[Связанные с изменением климата риски для морских экосистем и рыболовства: прогнозы на период до 2100 года, подготовленные Проектом сопоставления моделей рыболовства и морских экосистем](#)", во многих регионах планеты пригодная для эксплуатации биомасса рыбы к середине столетия снизится более чем на 10 процентов, особенно при реализации сценария с высокими выбросами.

При реализации сценария с высоким уровнем выбросов, предполагающего глобальное потепление на 3–4,0 °С, в 48 странах и территориях сокращение составит не менее 30 процентов.

Если же реализуется сценарий с низким уровнем выбросов, при котором глобальное потепление составит 1,5–2 °С, то в 178 странах и территориях к концу столетия биомасса стабилизируется и либо останется без изменений, либо снизится не более чем на 10 процентов.

При первом сценарии к концу столетия прогнозируется, в частности, заметное сокращение в странах, являющихся ведущими производителями рыбы (например, в Перу – на 37,3 процента, а в исключительных экономических зонах Китая – на 30,9 процента), при втором сценарии показатель стабилизируется.

Доклад был подготовлен [Проектом сопоставления моделей рыболовства и морских экосистем \(FishMIP\)](#) – международной сетью исследователей, совместно с ФАО ведущей работу по изучению долгосрочных последствий изменения климата для морских экосистем и рыболовства с применением набора современных цифровых моделей. Он был обнародован в ходе тридцать шестой сессии Комитета по рыбному хозяйству (36-я сессия КРХ), состоявшейся 8–12 июля 2024 года в штаб-квартире ФАО в Риме.

Доклад был издан сразу после выхода в свет последнего издания доклада "[Состояние мирового рыболовства и аквакультуры](#)" (СОФИА), в котором было показано, что в 2022 году общемировой объем производства продукции рыболовства и аквакультуры достиг нового рекордного уровня в 223,2 млн тонн.

Снижение рисков для морских экосистем

"Понимание потенциального воздействия изменения климата на морские экосистемы и рыбные ресурсы и изучение связанных с ним факторов неопределенности имеет огромное значение для разработки программ адаптации в необходимых масштабах", - заявил заместитель Генерального директора и директор Отдела рыболовства и аквакультуры ФАО Мануэль Баранж.

"При снижении выбросов потери биомассы почти во всех странах и территориях к концу столетия существенно сократятся по сравнению со сценарием с высокими выбросами. Таким образом, очевиден положительный эффект мер по смягчению последствий изменения климата на рыболовство и системы производства пищевой продукции из водных биоресурсов", – добавил он.

Сравнение прогнозов по потерям к концу века при реализации как первого, так и второго сценария показывает, что снижение выбросов окажет заметное благоприятное воздействие почти на все страны и территории.

В их число входят и малые островные развивающиеся государства, население которых получает за счет рыболовства значительную долю продовольствия и доходов и которые подвергаются самым высоким экологическим и социально-экономическим рискам в связи с изменением климата. Например, при низком уровне выбросов таким тихоокеанским островным государствам, как Федеративные Штаты Микронезии, Науру, Палау, Соломоновы Острова и Тувалу, удастся избежать 68–90 процентов экстремально высоких потерь, прогнозируемых к концу столетия при высоком уровне выбросов.

Достижение целей концепции "Голубая трансформация"

В докладе также отмечается, что для того, чтобы помочь странам достичь целей [разработанной ФАО концепции "Голубая трансформация"](#), предполагающей переход к более невосприимчивым к внешним воздействиям, более справедливым и устойчивым системам производства пищевой продукции из водных биоресурсов, будущие исследования FishMIP должны касаться не только рыболовства, но и других видов использования океана и прибрежных районов.

Такой подход позволит получить более целостное представление об эксплуатации морских природных ресурсов в условиях изменения климата и о побочных эффектах мероприятий, ориентированных на различные секторы, включая меры по гибкому управлению рыболовством и общую агропродовольственную политику, в соответствии с приоритетами, заданными в [Стратегии ФАО в отношении изменения климата и предусмотренном ею плане действий](#). Кроме того, он даст возможность учесть взаимосвязи с различными видами использования пресноводных и наземных ресурсов, например зависимость аквакультуры от морских и наземных систем, и поддержать реализацию комплексных мер политики, одновременно направленных на решение проблем изменения климата, биоразнообразия, безопасности в плане водоснабжения, продовольственной безопасности и здравоохранения.

Международная сеть исследователей

FishMIP официально действует с 2013 года. Сеть предоставляет производителям и правительствам знаниями, необходимые для эффективного планирования адаптивных и невосприимчивых к изменению климата систем производства морепродуктов в условиях изменения климата.

В 2024 году была создана FishMIP2.0, призванная повысить достоверность прогнозов на основе моделей и найти ответы на более широкий круг вопросов в сфере политики, касающихся продовольственной безопасности и эксплуатации морских ресурсов с сохранением акцента на общей теме изменения климата.

Далее по теме

- [Связанные с изменением климата риски для морских экосистем и рыболовства: прогнозы на период до 2100 года, подготовленные Проектом сопоставления моделей рыболовства и морских экосистем](#)
- [FishMIP](#)
- [Отдел рыболовства и аквакультуры](#)

Региональное отделение ФАО | 20 Kalman Imre H-1054 Budapest Hungary

+36 1 4612000 | www.fao.org/europe/ru