



**МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
(ЮНЕСКО)**

**Тридцать первая сессия Ассамблеи
ЮНЕСКО, 14–25 июня 2021 г. (в режиме онлайн)**

Пункты 4.1 и 4.4 пересмотренной предварительной повестки дня

ПРОЕКТ СРЕДНЕСРОЧНОЙ СТРАТЕГИИ МОК НА 2022–2029 ГГ. (41 С/4)

Резюме

Настоящий документ содержит обновленное предложение Секретариата по проекту Среднесрочной стратегии МОК на 2022–2029 годы, пересмотренному в соответствии с [резолюцией ЕС-53/2](#).

Предлагаемое решение: После представления Исполнительным секретарем документ будет рассмотрен сессионным Комитетом открытого состава по финансовым вопросам в соответствии с пунктом 15 Пересмотренных руководящих принципов подготовки и рассмотрения проектов резолюций ([ИОС/ИНФ-1315](#)).

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. ЦЕЛИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ И ПРИОРИТЕТЫ МОК
2. РЕАЛИЗАЦИЯ СТРАТЕГИИ
3. РАБОТА НА МЕСТАХ
4. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С КЛЮЧЕВЫМИ ПАРТНЕРАМИ И ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ



МИССИЯ МОК

Целью Комиссии является содействие международному сотрудничеству и координация программ, касающихся исследований, служб и укрепления потенциала в интересах расширения знаний о природе и ресурсах океана и прибрежных районов, а также использования этих знаний для совершенствования управления, обеспечения устойчивого развития, охраны морской среды и облегчения процессов принятия решений ее государствами-членами.

(Статья 2.1 [Устава МОК](#))

ЗАЯВЛЕНИЕ МОК О ПЕРСПЕКТИВНОМ ВИДЕНИИ

Объединить усилия правительств и научного сообщества для достижения «Океана, который нам нужен, в интересах будущего, которого мы хотим».

Предисловие

1. Океан является крупнейшей экосистемой планеты Земля. Благодаря ему наша планета именно таким образом выглядит из космоса. Люди должны жить в гармонии с океаном. Чтобы продолжать пользоваться жизнеобеспечивающей функцией океана, необходимо найти баланс между постоянно растущим использованием океанического пространства и ресурсов и восстановлением и поддержанием здоровья океана, которое в настоящее время стремительно ухудшается. Это понимание отражено в формулировке Цели устойчивого развития 14 Повестки дня на период до 2030 года: *«Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития»*.

2. Роль океана для климата, снижения риска бедствий, будущего островных государств отражена в Парижском соглашении РКИКООН, Конвенции о биологическом разнообразии, Сендайской рамочной программе ООН по снижению риска бедствий и Программе действий по ускоренному развитию МОСРГ («Путь САМОА»). В сложном мире, в котором мы живем, с продолжающимся и ускоряющимся изменением климата, успех всех этих механизмов зависит от способности науки предложить необходимые решения, а также от способности и желания заинтересованных сторон эффективно применять эти решения.

3. Поэтому ключевая роль Межправительственной океанографической комиссии ЮНЕСКО заключается в объединении усилий научных сообществ, правительственной системы принятия решений и более широкого круга заинтересованных сторон среди государств-членов, включая частный сектор и гражданское общество в целом, для разработки эффективного, научно обоснованного комплексного управления океаном и прибрежными районами и выработки соответствующих решений. Никогда еще в истории нашей цивилизации вопрос такого сотрудничества не стоял так остро.

4. Для управления океаном необходимо включить науку об океане в основное русло деятельности. Появление международного юридически обязательного документа по сохранению и устойчивому использованию морского биологического разнообразия районов за пределами действия национальной юрисдикции (БПНЮ) в рамках Конвенции ООН по морскому праву (ЮНКЛОС) означает, что юридически обязательные обязательства государств начинают все больше зависеть океанологии. Успешное выполнение программы МОК в период Среднесрочной стратегии 2014–2021 гг. и возглавляемые МОК планирование и координация Десятилетия ООН, посвященного науке об океане в интересах устойчивого развития (2021–2030 гг.), вывели МОК на ведущую позицию в работе по систематическому обеспечению связанных с океаном решений глобальных проблем современности. Однако способность МОК выполнять все расширяющийся круг своих задач и реагировать как на целевые установки Десятилетия, так и на чаяния и потребности своих государств-членов потребует, в свою очередь, более сильной поддержки со стороны правительств, более авторитетного потенциала принятия решений от руководящих органов МОК, а также адекватной и надежной совместной разработки всей цепочки создания ценности современной науки об океане и инвестиций в нее.

Ариэль Эрнан Троици
Председатель

Владимир Рябинин
Исполнительный секретарь

ЦЕЛИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ И ПРИОРИТЕТЫ МОК

5. Посредством международного сотрудничества МОК стремится создавать и применять научные знания для достижения следующих целей высокого уровня (ЦВУ), уделяя особое внимание обеспечению того, чтобы все государства-члены располагали потенциалом для их решения:

1. Здоровый океан и устойчивые океанические экосистемные услуги;
2. Эффективные системы предупреждения и готовность к цунами и другим опасным явлениям, связанным с океаном;
3. Устойчивость к изменению климата и вклад в его смягчение;
4. Научно обоснованные услуги для устойчивой экономики океана;
5. Прогнозирование возникающих проблем в области наук об океане.

Цель 1 — Здоровый океан и устойчивые океанические экосистемные услуги

6. Улучшение научного понимания океанических экосистем, определение надежных показателей их здоровья и понимание уязвимости экосистем, например, к воздействию различных стрессовых факторов, являются жизненно необходимыми для мониторинга и прогнозирования здоровья и устойчивости экосистем и разработки экосистемного управления, лежащего в основе устойчивой экономики океана и усовершенствованного управления океаном. Текущие исследования экосистем и управление ими требуют более тесной координации и сотрудничества между основными заинтересованными сторонами.

Цель 2 — Эффективные системы предупреждения и обеспечение готовности к цунами и другим опасным явлениям, связанным с океаном

7. С ускорением развития прибрежных районов и изменением окружающей среды общество становится все более уязвимым к таким опасным явлениям в прибрежной зоне, как вредоносное цветение водорослей, прибрежные наводнения, цунами, тропические циклоны. Государства должны знать об опасностях и иметь доступ к необходимой информации для планирования в прибрежной зоне, смягчения последствий опасного явления, адаптации к изменению климата и безопасной работы на море. Это требует дальнейшего внедрения систем наблюдения за океаном и прибрежными районами, совершенствования океанических, метеорологических и климатических моделей, а также разработки ряда местных инструментов поддержки принятия решений, включая системы раннего предупреждения.

Цель 3 — Устойчивость к изменению климата и вклад в его смягчение

8. Изменение и изменчивость климата включают изменения температуры, изменение характера и интенсивности тропических циклонов, штормов, осадков и засух, повышение уровня моря и т. д. Выбросы углерода также приводят к закислению океана. Совокупное воздействие проявляется в виде деоксигенирования океана, эрозии прибрежных районов и т. д. Изменение климата угрожает многим целям человеческого развития, таким как продовольственная безопасность и здоровье, доступ к водным ресурсам и готовность к стихийным бедствиям. Океан является ключевым регулятором климата. Поэтому необходимы скоординированные глобальные усилия для всестороннего включения океанического аспекта в целях повышения потенциала понимания и прогнозирования изменения климата, его воздействия на океан, руководства разработкой и ускоренной реализацией эффективных стратегий адаптации и смягчения последствий.

Цель 4 — Научно обоснованные услуги для устойчивой экономики океана

9. Устойчивость экономики океана связана с долгосрочной способностью океанических экосистем поддерживать деятельность человека. Для сохранения этого равновесия

необходимы наблюдения за океаном, целевые информационные продукты и услуги, научные оценки, а также мониторинг и прогнозирование здоровья экосистем океана. Основанные на знаниях инструменты управления океаном, такие как морское пространственное планирование, управление прибрежными районами, охраняемые морские районы и управление крупными морскими экосистемами (КМЭ), способны помочь заинтересованным в океане сторонам поставить экологические и социально-экономические цели, разработать оперативные планы, определить безопасные границы и руководящие принципы для операций, а также сократить количество конфликтов между многочисленными видами использования океанического пространства.

Цель 5 — Прогнозирование возникающих проблем в области наук об океане

10. Океан остается одной из наименее изученных областей окружающей среды в системе Земли. Океанографические открытия все еще возможны. В океане постоянно возникают новые проблемы, которые потенциально могут повлиять на здоровье океанических экосистем, а также на благополучие человека. Новые стрессовые факторы, например, загрязняющие вещества или давление со стороны новых видов деятельности или отраслей, могут сочетаться с известными стрессорами, такими как закисление океана, изменение моделей углеродного цикла океана, деоксигенирование и изменение климата, и оказывать комплексное воздействие на экосистемы. Передовые исследования, инновации, технологические разработки, в том числе в области наблюдений и развития глобальной «экосистемы данных и информации», должны расширить наши возможности по прогнозированию таких возникающих проблем, обеспечить информирование при разработке политики, в том числе в контексте соответствующих региональных и глобальных конвенций, и способствовать продвижению своевременных решений с участием соответствующих заинтересованных сторон.

11. **Глобальный приоритет «Африка»:** Африка является всеобъемлющим приоритетом для ЮНЕСКО, а МОК обеспечит его учет во всех своих программах и отражение в показателях эффективности. В Комплексной *Морской стратегии Африки до 2050 года* (КМСА) особо признается роль МОК/ЮНЕСКО в содействии научным исследованиям и развитию потенциала (РП), а также в передаче морской технологии (ПМТ). МОК обеспечит научную базу для развития устойчивой экономики океана в Африке, как это предусмотрено в Повестке дня Африканского союза на период до 2063 г. (*«Африка, которую мы хотим: общие стратегические рамки для инклюзивного роста и устойчивого развития»*) и КМСА.

12. **Глобальный приоритет «Гендерное равенство»:** Вклад МОК в Глобальный приоритет «Гендерное равенство» будет сосредоточен на том, чтобы международное научное сотрудничество в интересах мира и устойчивости способствовало равному представительству и праву голоса женщин и мужчин и чтобы были созданы условия, позволяющие как женщинам, так и мужчинам способствовать популяризации мер по смягчению последствий, адаптации, повышению стойкости и устойчивости. *Глобальный доклад* МОК о состоянии океанографии будет и далее отслеживать прогресс и помогать государствам-членам в достижении паритета мужчин и женщин в сообществе специалистов в области морских наук.

13. **Малые островные развивающиеся государства (МОСРГ):** Программа действий по ускоренному развитию МОСРГ («Путь САМОА») 2014 года имеет непосредственное отношение к океану и привлекает повышенное внимание международного сообщества к экстремальным погодным явлениям, повышению уровня моря, эрозии прибрежных районов и закислению океана. Путь призывает к усилению поддержки в области технологий, финансирования и развития потенциала для адаптации к изменению климата, включая необходимость оказания помощи в базовом мониторинге окружающей среды островов. МОК продолжит оказывать помощь в разработке широкого спектра мероприятий МОСРГ, в том числе связанных с системами раннего предупреждения о цунами и укреплением устойчивости прибрежных сообществ с помощью программы «К цунами готов», развитием морского научно-

технического потенциала МОСРГ и наращиванием сотрудничества в сфере управления всеми аспектами здоровья океана, включая воздействие закисления океана.

14. **Начинающие специалисты-мореведы:** Устойчивость океана и наука об океане требуют людских ресурсов, в равной мере представленных различными поколениями. МОК будет активно привлекать талантливых и энергичных начинающих специалистов-мореведов и стремиться предоставлять им возможности для профессионального развития. Для этого будут создаваться сети начинающих специалистов, которые будут привлекаться к решению проблем океана с соблюдением равноправия и гендерного баланса.

15. **Более глубокое понимание ценности работы МОК, включая ее социально-экономическую пользу:** Работа МОК касается всех аспектов отношений человека с океаном: экономики, стратегии и политики, а также социальных, культурных, духовных и эмоциональных связей. Комиссия будет продолжать приносить обществу многочисленную материальную и нематериальную пользу. Прежде всего, работа МОК будет по-прежнему непосредственно спасать жизни людей, например, с помощью предупреждения о цунами. Международное сотрудничество в области наук об океане и океанических услуг является важным фактором поддержки многостороннего подхода и поддержания мира во всем мире. МОК будет также вносить свой вклад в информирование о международных политических решениях, определяющих будущее нашей цивилизации, например, в рамках дискуссии об изменении климата. Знания о морской среде позволяют развивать экономику океана, которая ежегодно приносит финансовую прибыль, измеряемую триллионами долларов США. Поэтому будет целесообразно увязать пользу работы МОК со счетами национальной экономики. Благодаря оценке рисков, связанных с океаном и климатом, можно будет продемонстрировать ценность инвестиций в основанные на природе решения по адаптации к климату и включить соображения, касающиеся океана, в планы устойчивого экономического развития. Это даст новые возможности для бизнеса и перспективы роста благосостояния и безопасности людей. Для понимания и демонстрации истинной ценности работы МОК может быть использована оценка материальной ценности океанических экосистем и поставляемых ими товаров и услуг. В будущем роль МОК будет только возрастать, поскольку поддержание существенно важных функций жизнеобеспечения океана становится все более и более наукоемким делом. Таким образом, для полной реализации нынешнего и будущего потенциала МОК и получения максимальной пользы от деятельности МОК в широком ряде социально-экономических областей, МОК придется еще больше укрепить свое сотрудничество со многими заинтересованными сторонами и партнерами в рамках системы ООН и за ее пределами.

ДЕСЯТИЛЕТИЕ ООН, ПОСВЯЩЕННОЕ НАУКЕ ОБ ОКЕАНЕ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ (2021–2030 ГГ.)

16. Десятилетие ООН, посвященное науке об океане в интересах устойчивого развития («Десятилетие»), продлится с 2021 по 2030 год. Цель этой уникальной долгосрочной кампании высокого уровня заключается в том, чтобы вывести науку об океане на новый уровень или уровень готовности, который необходим для принятия обоснованных решений и стимулирования эффективных действий и политики в области устойчивого использования и охраны океана. Десятилетие будет руководствоваться видением «Океана, который нам нужен, в интересах будущего, которого мы хотим», а именно:

- **чистый океан**, в котором источники загрязнения выявляются, сокращаются или устраняются;
- **здоровый и жизнеспособный океан**, в котором морские экосистемы понятны и управляемы;
- **эффективный океан**, поддерживающий устойчивое снабжение продовольствием и устойчивую экономику океана;

- **прогнозируемый океан** в мире, где общество понимает и может реагировать на изменение условий океана;
- **безопасный океан**, в котором жизнь и средства к существованию защищены от опасных явлений, связанных с океаном;
- **доступный океан** с открытым и справедливым доступом к данным, информации, технологиям и инновациям;
- **вдохновляющий и увлекательный океан** в мире, где общество понимает и ценит океан в связи с благополучием человека и устойчивым развитием.

17. Основная трансформация, которая должна быть достигнута в ходе Десятилетия, заключается в том, чтобы сделать науку способной не только диагностировать существующие или возникающие проблемы, но и предлагать эффективные решения, мотивировать общество и повышать его готовность к их реализации. Поэтому целью Десятилетия будет создание научного потенциала, привлечение ученых, содействие созданию благоприятной среды для вовлечения практических специалистов, лиц, принимающих решения, и частного сектора в разработку и использование научно обоснованных решений для начала устойчивого управления океаном.

18. Десятилетие предоставит исключительную возможность привлечь внимание к социальным преимуществам МОК и ее программ. В 2022–2029 годах одной из основных обязанностей МОК будет поддержка и содействие проведению Десятилетия, а также регулярное информирование Генерального секретаря ООН и Генеральной Ассамблеи о достигнутом прогрессе. Десятилетие также станет для МОК мощным стимулом для внесения вклада в реализацию коллективно согласованных глобальных приоритетов. Успешное проведение Десятилетия будет зависеть от подлинной ответственности многих партнеров и заинтересованных сторон, которые будут использовать рамки Десятилетия и создаваемые им возможности для выполнения своих собственных задач в области устойчивого развития.

РЕАЛИЗАЦИЯ СТРАТЕГИИ

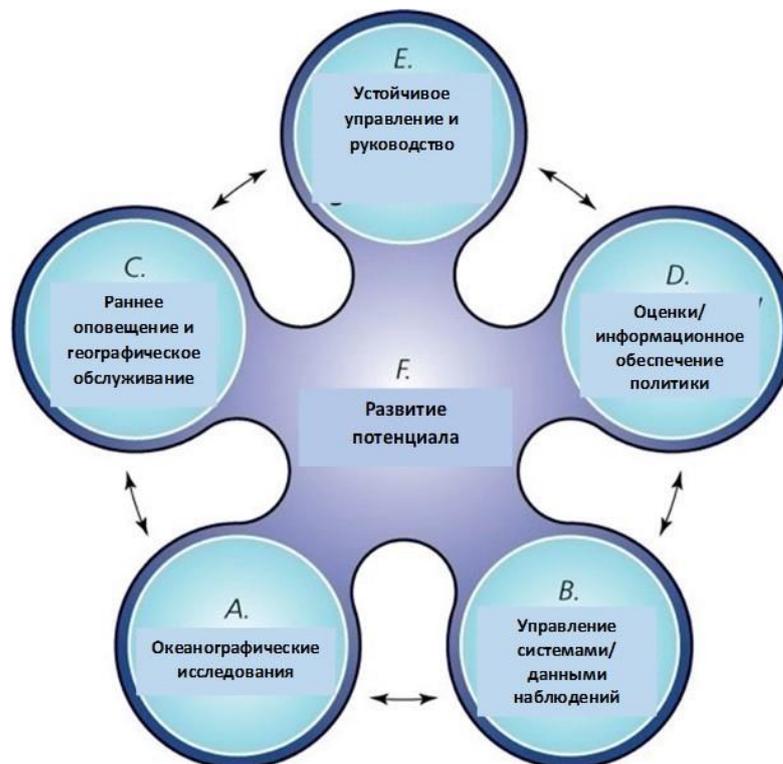
19. Во время работы над достижением целей высокого уровня МОК сосредоточится на таких широких областях, как:

- упрочнение научных знаний об океане и воздействии на него человека;
- применение этих знаний на благо общества;
- создание институционального, человеческого и технического потенциала для рационального управления и руководства океаном.

20. Эта стратегия представляет собой структуру из шести *функций* — отдельных типов относительно однородных наборов процессов, действий или задач, которые помогают Комиссии выполнять свое предназначение и достигать целей высокого уровня. Функции МОК заключаются в следующем:

- А. содействие океаническим исследованиям для расширения знаний об океанических и прибрежных процессах и воздействии на них человека [*океанические исследования*];
- В. поддержка, укрепление и интеграция глобальных систем наблюдения за океаном, систем данных и информационных систем [*система наблюдения / управление данными*];
- С. развитие систем раннего предупреждения и услуг и готовность к рискам цунами и опасных явлений, связанных с океаном [*раннее предупреждение и услуги*];
- Д. поддержка оценки и обеспечение информирования для улучшения взаимосвязи науки и политики [*оценка и информирование для политики*];

- Е. усовершенствование управления океаном посредством совместной базы знаний и улучшения регионального сотрудничества [*устойчивое управление и руководство*];
- Ф. развитие институционального потенциала по всем вышеперечисленным функциям в качестве сквозной функции [*развитие потенциала*].



21. Эти функции реализуются через существующие программы МОК и совместно финансируемые программы, работу региональных вспомогательных органов МОК и различные механизмы сотрудничества.

22. **Цепочка создания ценности МОК:** Ценность МОК создается благодаря взаимодействию всех ее функций. Для того чтобы максимально увеличить ценность, МОК должна работать как законченная система, в которой наблюдения и исследования позволяют оказывать различные услуги и проводить оценки для принятия обоснованных решений и руководства политикой, а также для многообразного использования в обществе и экономике. Обратная связь от различных функций в системе должна вести к эволюции и, в целом, к все более и более высоким требованиям к наблюдениям, науке и услугам. Развитие потенциала будет действовать как катализатор всей системы, работая на передовых рубежах и не оставляя никого без внимания.

23. Функции МОК будут реализовываться посредством непрерывно развивающихся программ, действующих на глобальном, региональном, национальном и местном уровнях, посредством деятельности региональных вспомогательных органов, а также путем осуществления более краткосрочных проектных мероприятий. В действительности все программы, группы и проекты выступают в качестве механизмов совместной разработки и координации, в то время как реальная работа на местах проводится в государствах-членах и ими самими. Десятилетие даст возможность включить программы и мероприятия МОК в основное русло деятельности на международном уровне и в государствах-членах. Работа будет направлена на достижение задач высокого уровня МОК, которые описаны ниже.

24. **Достижение цели 1 (Здоровые экосистемы океана):** МОК будет укреплять устойчивое управление здоровьем экосистем и услугами посредством скоординированных действий в области исследований, наблюдений, оценок, разработки и внедрения инструментов управления и РП, с использованием конкретных мероприятий по:

- координации и стимулированию исследований в области закисления океана, деоксигенирования, биогеохимии и загрязняющих веществ; определению индикаторов экосистем и критических точек, а также воздействия многочисленных стрессовых факторов на морское биоразнообразие и функционирование экосистем;
- улучшению и расширению устойчивых глобальных наблюдений за основными биологическими, биогеохимическими и экосистемными переменными, имеющими значение и необходимыми для описания состояния экосистемы, в рамках ГСНО;
- укреплению центров и сетей данных и информации МООД, включая ОБИС, с акцентом на разработку продуктов и услуг, способствующих непрерывному мониторингу установленных показателей состояния экосистем, а также долгосрочному сохранению и доступности высококачественных океанических данных и информации;
- поддержке глобальных и региональных морских оценок в рамках Оценки Мирового океана ООН и других научных оценок, например, крупных морских экосистем и оценок в рамках МПБЭУ;
- помощи государствам-членам в развитии необходимого потенциала и инструментов управления на основе экосистем, таких как морские пространственные планы, управление прибрежными районами, охраняемые морские районы;
- использованию организаторских полномочий МОК для укрепления сотрудничества и координации между основными заинтересованными сторонами в области управления экосистемами и для создания эффективного взаимодействия между наукой, политикой и обществом.

25. **Достижение цели 2 (Раннее предупреждение об опасных океанических явлениях):**МОК будет помогать прибрежным общинам и операторам в море управлять рисками, связанными с опасными океаническими явлениями, и повышать готовность к ним. МОК будет работать с государствами-членами и партнерами ООН в целях углубления понимания рисков, связанных с океаном, и внедрения эффективных систем раннего предупреждения о различных опасностях. МОК будет:

- поддерживать межправительственную координацию многоуровневых региональных систем предупреждения о цунами;
- содействовать вовлечению органов гражданской обороны в системы предупреждения о цунами;
- расширять программу обеспечения готовности к цунами;
- содействовать исследованиям и разработке более технически совершенных систем обнаружения и предупреждения о цунами, способных бороться с цунами несейсмического происхождения;
- укреплять региональные центры информирования о цунами и расширять их возможности как информационно-координационных механизмов для разработки образовательных материалов и материалов по обеспечению готовности;
- координировать исследования, мониторинг и разработку инструментов управления вредоносным цветением водорослей;

- повышать технический и научный потенциал раннего обнаружения и предупреждения морских инвазивных видов (например, путем применения новых технологий наблюдения, таких как метабаркодирование ДНК);
- направлять свои силы на РП и техническую помощь для расширения возможностей государств-членов по развитию готовности и осведомленности в отношении многообразных опасных явлений;
- обеспечивать соответствие системы наблюдения за океаном потребностям в океанографических данных, обмен которыми осуществляется в режиме реального времени, для оперативного раннего предупреждения об опасных явлениях, связанных с океаном;
- поддерживать моделирование, исследования, средства обработки данных, инструментов разработки политики и планирования, способствующих совершенствованию систем предупреждения, готовности к опасным океаническим явлениям и океанических информационных служб.

26. **Достижение цели 3 (Устойчивость к изменению и изменчивости климата):** МОК будет работать над повышением устойчивости к изменению и изменчивости климата с помощью комплексного подхода, который:

- начинается с системы наблюдения за океаном для мониторинга глобальных стимулирующих факторов климата, его изменений и изменчивости; измерения основных переменных океана, например, физических параметров океана и углерод; осуществления количественной оценки воздействия климата на морские и прибрежные экосистемы, например потепление, включая океанические тепловые волны, закисление океана и деоксигенирование; внесения вклада в систему управления данными, построенную на основе глобальных стандартов и передовой практики;
- координирует и направляет исследования океанического климата (в том числе через ВПИК), которые улучшают понимание океанических процессов и изменения климата, углеродного цикла в океане, повышают навыки прогнозирования изменчивости и изменения климата и создают базу знаний об изменениях в океанических экосистемах и стратегиях адаптации;
- предоставляет информацию для связанных с МОК и других процессов оценки;
- также предоставляет информацию для процесса РККООН по всему спектру связанных с океаном аспектов климата;
- вносит вклад в развитие климатических услуг следующего поколения, включая Глобальную рамочную основу для климатического обслуживания;
- применяет научные знания для информирования и укрепления системы управления океаном, регионального управления, разработки и реализации стратегий адаптации к изменению климата и смягчения его последствий;
- наращивает потенциал посредством обучения, демонстрационных проектов и совместного использования инструментов.

27. **Достижение цели 4 (Научные услуги для устойчивой экономики океана):** МОК будет разрабатывать научно-техническую информацию, услуги и инструменты управления для ответственного роста устойчивой экономики океана. По прогнозам, к 2030 году экономика океана, стимулируемая, в частности, ростом возобновляемых источников энергии океана, марикультуры и туризма, займет более значительное место в национальной экономике. Открытый доступ к информации и прочная база знаний об океане будут способствовать развитию экономических возможностей и росту занятости, а также защите морской среды и обеспечению устойчивого использования ресурсов океана. МОК будет углублять свое взаимодействие и партнерство с морским сектором путем:

- предоставления океанических наблюдений и данных для оперативного обслуживания морских отраслей, а также для биогеохимического и биологического мониторинга и оценки устойчивости экосистемных услуг;
- предоставления целевых продуктов и услуг в области данных и информации через Систему океанографических данных и информации и «Инфохаб-Океан», включая их региональные центры;
- координацию научных оценок, необходимых для определения границ безопасной деятельности и выявления путей устойчивого развития;
- содействия развитию экосистемных подходов к охране окружающей среды и трансграничных подходов к управлению, таких как «крупные морские экосистемы»;
- продвижения управления прибрежными районами и морского пространственного планирования в глобальном масштабе как эффективных процессов, способствующих устойчивой экономической деятельности и разрешению конфликтов между конкурирующими пользователями океанического пространства;
- содействия повышению экономической ценности комплексной цепочки мероприятий МОК с оценкой отдачи от инвестиций в океанические исследования и наблюдения;
- оказания помощи государствам-членам в развитии их потенциала для ответственного управления и устойчивой эксплуатации океанических ресурсов.

28. **Достижение цели 5 (Прогнозирование возникающих проблем океана)**: В целях выявления и, по возможности, предупреждения возникающих проблем МОК будет координировать научные исследования на переднем крае науки и выступать в качестве платформы для постановки таких проблем в актуальной для политики форме. Укрепление и расширение систем наблюдения за океаном и связанных с ними глобальных систем управления данными/информацией будет способствовать проведению исследований по возникающим вопросам и дальнейшему развитию потенциала для устранения пробелов в знаниях. В партнерстве с академическими кругами МОК будет содействовать необходимому международному сотрудничеству для поддержки исследований по возникающим проблемам океанической среды, включая:

- скоординированные научные исследования воздействия на морскую экосистему новых загрязняющих веществ и многочисленных новых стрессовых факторов, возникающих в результате изменения климата и антропогенного воздействия;
- систему наблюдений за океаном с новыми, более эффективными, всеобъемлющими и более автономными приборами и связанными с ними более открытыми и технологически продвинутыми глобальными системами обработки и управления данными/информацией, которые могут быть адаптированы к новым потребностям;
- научные обобщения и оценки, которые предоставляют практически полезную информацию о новых угрозах или возможностях;
- доведение результатов до сведения лиц, принимающих решения, и предоставление государствам-членам платформы для вынесения возникающих национальных и региональных проблем на рассмотрение ООН и других межправительственных форумов.

РАЗВИТИЕ ПОТЕНЦИАЛА

29. Конвенция ООН по морскому праву (ЮНКЛОС) признает МОК в качестве компетентной международной организации в области морских научных исследований (часть XIII ЮНКЛОС) и ПТМ (часть XIV).

30. Усилия МОК в области развития потенциала (РП) будут по-прежнему определяться Стратегией МОК в области развития потенциала, которая будет обновлена в рамках настоящей Среднесрочной стратегии. Эти усилия будут увеличены в ходе реализации Десятилетия. *Научный доклад о Мировом океане за 2020 год* будет служить ключевым ориентиром для работы МОК, а последующие издания доклада позволят отслеживать прогресс. МОК будет продолжать систематически укреплять потенциал всех государств-членов МОК для проведения научных исследований и использования их результатов, не оставляя никого без внимания. Этот компонент работы МОК в области РП будет включать в себя введение в действие Критериев и руководящих принципов МОК по передаче морской технологии (ПМТ) и информационно-координационному механизму ПМТ.

31. В частности, МОК создаст сеть региональных и тематических центров ПМТ и расширит обмен научно-техническим потенциалом между государствами-членами, помогая им предоставлять более широкий спектр продуктов и услуг в области данных и информации. Проект «Инфохаб-Океан» МООД станет отправной точкой для создания будущей системы океанографических данных и информации МОК, обеспечивающей взаимодействие местных, региональных и тематических данных и информации и связывающей участников и пользователей с необходимыми ресурсами. Эти разработки будут осуществляться с учетом Стратегического плана МОК по управлению данными и информацией и в соответствии с политикой МОК по обмену океанографическими данными. Будут проводиться регулярные исследования потребностей в РП, и будет создана единая онлайн-база данных о возможностях обучения с использованием двусторонних и многосторонних отношений, включая участие межправительственных организаций.

32. Будет продолжена и активизирована работа Группы экспертов МОК по развитию потенциала. МОК внесет существенный вклад в развитие потенциала государств-членов в отношении нового международного юридически обязательного документа по БПНЮ, одновременно работая над достижением цели 14.а Повестки дня на период до 2030 года¹. Международная многоязычная подготовка по различным аспектам управления океаном продолжится в Глобальной академии МОК «Океан-Инструктор» нового поколения с ее сетью региональных и специализированных учебных центров, региональных учебных и исследовательских центров ВЕСТПАК и центров в области морских наук под эгидой ЮНЕСКО (категории 2).

33. МОК будет продолжать расширять свою деятельность в области повышения грамотности в связанных с океаном вопросах путем осуществления специальной стратегии. Эта работа будет способствовать повышению значимости океана для основных заинтересованных сторон, включая широкую общественность. Она углубит понимание роли океана для людей и воздействия человека на океан, а также ценности науки как средства обеспечения понимания и устранения воздействия человека, необходимого для обеспечения устойчивого использования океана для всех. Работая в рамках ЮНЕСКО и с партнерами, МОК будет стремиться к включению базовых знаний об океане в школьные учебные программы.

¹ Цель 14.а: «Увеличить объем научных знаний, расширить научные исследования и обеспечить передачу морских технологий, принимая во внимание *Критерии и руководящие принципы в отношении передачи морской технологии*, разработанные Межправительственной океанографической комиссией, с тем чтобы улучшить экологическое состояние океанской среды и повысить вклад морского биоразнообразия в развитие развивающихся стран, особенно малых островных развивающихся государств»

РАБОТА НА МЕСТАХ

34. Для достижения целевых установок Повестки дня на период до 2030 года и лучшего реагирования на потребности государств-членов Организация Объединенных Наций будет преобразовываться, усиливая акцент на региональном масштабе и скоординированной работе всех агентств ООН через страновые группы. МОК также активизирует свою помощь и предоставление услуг на уровне государств-членов.

35. Чтобы охватить необходимый глобальный объем деятельности, МОК будет осуществлять работу через государства-члены и стремиться к партнерству и синергии с организациями, связанными с океаном, включая те, которые имеют региональную направленность. МОК будет также стремиться к заметному использованию деятельности своих государств-членов, признавая их значительный потенциал, зачастую уже задействованный во многих глобальных и региональных программах МОК. МОК будет поддерживать связь с соответствующими национальными, региональными и крупномасштабными международными инициативами этих государств-членов с целью привлечения их к выполнению своих различных функций и обеспечения внесения ими вклада в Десятилетие ООН, посвященное науке об океане в интересах устойчивого развития, и пользования его результатами.

36. Региональное и местное развитие наиболее эффективно достигается благодаря работе региональных вспомогательных органов МОК, ориентированных как на конкретные цели развития государств-членов, так и на согласованные на международном уровне приоритеты развития. Четыре региональных вспомогательных органа МОК (ВЕСТПАК, МОКАРИБ, МОКАФРИКА и ИОСИНДИО) имеют первостепенное значение для миссии МОК, повышая ее ценность и обеспечивая надежное участие государств-членов в программах. Региональные вспомогательные органы МОК адаптируют свой подход и повестку дня с учетом конкретных потребностей и возможностей, существующих в их соответствующих регионах. Помимо осуществления глобальных программ МОК в регионах, они способствуют развитию партнерских отношений для реализации и координации региональных проектов и мероприятий. Они являются наиболее эффективными платформами для осуществления деятельности МОК в области РП, не оставляя никого без внимания.

37. Население и государства-члены Подкомиссии МОК для западной части Тихого океана (**ВЕСТПАК**), густонаселенного и быстро развивающегося в технологическом отношении региона, в котором океан отличается богатейшим морским биоразнообразием, нуждаются в решениях, позволяющих сбалансировать проблемы развития с устойчивостью океана. Целью ВЕСТПАК является дальнейшее укрепление взаимодействия науки и политики, содействие многодисциплинарным океаническим исследованиям и инновациям, совершенствование служб и прикладных программ океанического прогнозирования, а также создание и мобилизация долгосрочных партнерских связей. Подкомиссия продолжит совместную разработку приоритетов своей программы с государствами-членами и будет осуществлять широкий спектр мероприятий, лежащих в основе устойчивости океана, включая, в частности, изменение океана и климата, морское биоразнообразие, безопасность и сохранность морепродуктов, здоровье экосистемы океана и другие возникающие вопросы. Для ускорения РП и передачи морской технологии Подкомиссия будет продолжать расширять возможности отдельных лиц, учреждений и государств-членов, в частности, посредством интегрированных и устойчивых структур в области РП, таких как Региональная сеть учебных и исследовательских центров по морским наукам ВЕСТПАК (РТРС), путем включения РП в свои международные исследовательские программы, разработки и проведения специализированных национальных и международных тренингов, вовлечения начинающих специалистов в международные исследовательские программы и поощрения их исследовательской работы. ВЕСТПАК будет оказывать МОК помощь в координации регионального участия в Десятилетии.

38. Подкомиссия МОК для Африки и прилегающих островных государств (**МОКАФРИКА**) сосредоточит свою работу и энергию на обеспечении океанологической научной базы для решения социальных проблем и содействия развитию устойчивой экономики океана в этом регионе. РП, в частности, совершенствование инфраструктуры и средств для проведения исследований, обеспечение подготовки научного и технического персонала, а также трансформирование науки в политику, будет оставаться приоритетом. В соответствии с Планом проведения Десятилетия МОКАФРИКА будет разрабатывать и осуществлять программы в области мониторинга и прогнозирования океана, уязвимости прибрежных районов и снижения риска бедствий, воздействия изменения климата на прибрежные зоны, морского пространственного планирования, морского биоразнообразия и биогеографии, повышения грамотности в связанных с океаном вопросах и трансформирования результатов исследований в политику, необходимую для устойчивого управления океаном и прибрежными районами. МОКАФРИКА будет стремиться к разработке «домашних решений» путем привлечения африканских новаторов и поддержки технологий, разработанных на местном уровне. В этом отношении МОКАФРИКА будет, в частности, привлекать африканскую молодежь и начинающих специалистов. Программы МОКАФРИКА будут согласованы с инициативами Африканского союза, такими как его Повестка дня на период до 2063 года, признающая океаническую экономику одним из основных факторов преобразования и роста континента, а также Африканская комплексная морская стратегия на период до 2050 года, обеспечивающая путь к росту благосостояния за счет океанов и морей Африки путем развития устойчивой процветающей экономики океана.

39. Подкомиссия МОК для Карибского бассейна и прилегающих регионов (**МОКАРИБ**) будет вносить весомый региональный вклад в работу всех программ МОК и согласует свою деятельность со стратегическими рамками Десятилетия. Основной целью будет оказание помощи как континентальным прибрежным государствам-членам Латинской Америки и Карибского бассейна, так и государствам-членам МОСРГ в достижении устойчивого использования ресурсов океана и прибрежной зоны. При этом МОКАРИБ будет использовать преимущества своего региона, который характеризуется биоразнообразием, богат ресурсами и является одним из ключевых мировых туристических направлений. Наука об океане будет играть центральную роль в решении основных региональных задач МОКАРИБ, где проявления изменения климата, такие как ураганы, сильные штормы, затопление прибрежных районов, эрозия прибрежных районов и выброс на берег морской травы, происходят на фоне общей низкой устойчивости островных стран. Основным направлением станет укрепление потенциала государств-членов в области управления океаном в национальном и трансграничном контексте на основе экосистемного подхода к управлению, продолжение реализации Стратегической программы действий проекта «Экоэкономика и эффективность управления прибрежной зоной в Карибском бассейне» и поддержка создания Координационного механизма и плана устойчивого финансирования управления океаном. Подкомиссия также будет оказывать помощь государствам-членам в разработке национальной и региональной политики и планов по развитию океанических наук и технологий. МОКАРИБ будет укреплять и расширять научное сотрудничество на региональном и международном уровнях посредством создания региональных сетей и институциональных механизмов между организациями системы ООН, МПО, НПО и научным сообществом. Признавая неодинаковость государств-членов в области РП и технологий, МОКАРИБ будет осуществлять проекты по усовершенствованию передачи морской технологии.

40. Региональный комитет МОК для центральной части Индийского океана (**ИОСИНДИО**) стремится включить в сферу деятельности МОК весь Индийский океан. В этом качестве он будет координировать свою программу и сотрудничать с МОКАФРИКА и ВЕСТПАК, а также укреплять сотрудничество с региональными институтами в Индийском океане. ИОСИНДИО объединит правительства стран региона и глобальные и региональные сообщества ученых в целях устойчивого управления пространством и ресурсами Индийского океана. Он будет опираться на деятельность существующих и активно действующих в регионе программ и

структур, связанных с МОК, включая, в частности, вторую Международную экспедицию в Индийском океане (МЭИО-2), региональные компоненты ГСНО и работу сообществ, занимающихся устойчивым управлением морскими экосистемами Индийского океана. Такой альянс должен быть способен учитывать региональные особенности, такие как преобладание муссонов, диполь Индийского океана, осцилляции Маддена-Джулиана, сильные апвеллинги. Он будет популяризировать преимущества морского пространственного планирования и управления прибрежными зонами для целенаправленного решения проблем развития прибрежных районов и смягчения их уязвимости с учетом воздействия глобальных изменений на океан. Регион будет продолжать наращивать потенциал своих государств-членов с помощью глобальных объектов МОК, таких как центры Глобальной академии «Океан-Инструктор» и два действующих центра под эгидой ЮНЕСКО (категории 2). Успешное укрепление и расширение деятельности ИОСИНДИО будет направлено на достижение уровня активности, позитивного влияния и роли в управлении океаном, сопоставимых с подкомиссией МОК.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С КЛЮЧЕВЫМИ ПАРТНЕРАМИ И ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ

41. МОК была создана как орган с функциональной автономией в рамках ЮНЕСКО. Комиссия определяет и осуществляет свою программу в соответствии с заявленными целями и функциями, с учетом бюджетных рамок, принятых ее Ассамблеей, и бюджетного пакета, согласованного Генеральной конференцией ЮНЕСКО. В соответствии со своим Уставом «Комиссия сотрудничает с международными организациями, заинтересованными в ее работе, и особенно с теми организациями системы Организации Объединенных Наций, которые стремятся и готовы содействовать реализации цели и функций Комиссии и/или консультироваться и сотрудничать с ней в отношении научных исследований, соответствующих служб и укрепления потенциала в том, что касается океана и прибрежных районов».²

МОК В РАМКАХ ЮНЕСКО, СИСТЕМЫ ООН И ЗА ЕЕ ПРЕДЕЛАМИ

42. В рамках ЮНЕСКО МОК будет продолжать сотрудничать со многими программами ЮНЕСКО и максимально использовать сравнительные преимущества многодисциплинарного подхода ЮНЕСКО к ключевым проблемам общества. МОК будет сотрудничать с несколькими программами ЮНЕСКО, внося свой весомый вклад в Десятилетие ООН, посвященное науке об океане в интересах устойчивого развития. Это касается морской программы Центра всемирного наследия, ведущей роли Сектора образования в реализации ЦУР 4 «Образование в интересах устойчивого развития», Конвенции об охране подводного культурного наследия, а также приоритетных областей Сектора науки — МОСРГ и знания коренных народов, программы «Человек и биосфера», Межправительственной гидрологической программы и программ по обеспечению готовности к стихийным бедствиям и управлению рисками. МОК продолжит действовать в рамках Целевой группы по изменению климата — консультативного форума, объединяющего более 30 программ в сферах науки, образования, культуры и коммуникации.

43. МОК играет признанную роль в системе ООН в соответствии со своим Уставом. Как компетентная международная организация в области морских научных исследований и ПМТ, МОК вносит свой вклад в различные процессы ЮНКЛОС, в том числе в разрабатываемый международный юридически обязательный документ по сохранению и устойчивому использованию морского биологического разнообразия в районах за пределами действия национальной юрисдикции. МОК продолжит сотрудничество на программном уровне и/или через спонсорство совместных программ со многими учреждениями ООН, включая ФАО, МАГАТЭ, ИМО, МОМД, МСЭ, ПРООН, ЭСКАТО, ЮНЕП (включая КБР), ВОЗ и ВМО.

² Статья 2.2 Устава МОК

44. МОК продолжит вносить вклад в основные глобальные соглашения и рамочные программы ООН, включая: Повестку дня ООН на период до 2030 г. и ее Цели устойчивого развития (ЦУР), в частности отдельно в цель 14, касающуюся океана, выступая также в качестве учреждения ООН, ответственного за отчетность по достижению ЦУР 14.3 и 14.а; Парижское соглашение РКИКООН, выступая за расширение роли океана; Сендайскую рамочную программу по снижению риска бедствий Конвенцию о биологическом разнообразии и «Путь САМОА».

45. МОК как основной орган ООН, связанный с науками об океане, продолжит вносить свой вклад в работу механизма межведомственного сотрудничества ООН по вопросам океана и прибрежных районов «ООН-океаны», сосредоточившись, в частности, на разработке «мероприятий, способствующих достижению ЦУР».

46. Будут опробованы новые формы сотрудничества и, возможно, созданы более прочные официальные связи МОК с другими организациями системы ООН на основе понимания того, что наука об океане представляет собой сквозную, основополагающую необходимость для выполнения задач, стоящих перед учреждениями ООН. Такие соглашения о сотрудничестве будут особенно перспективными для успешного проведения Десятилетия. Возросшая роль наук об океане в деле оказания помощи государствам-членам в достижении целей устойчивого развития, выполнении международных соглашений и решении национальных приоритетных задач может потребовать усиления координации между учреждениями ООН и пересмотра роли МОК и ее позиции в системе ООН.³

47. Помимо выполнения своей роли в системе ООН, МОК также поддерживает тесное сотрудничество с большим числом глобальных и региональных, межправительственных и неправительственных организаций, не входящих в систему ООН, таких как ГИФБ, ГЕО, МГО, МСИМ, СТОМН, МСН и его СКОР, а также МСОП. Через свои глобальные программы и региональные вспомогательные органы МОК будет также развивать партнерство с региональными организациями по управлению океанами, такими как конвенции ЮНЕП по региональным морям, региональные рыбохозяйственные организации и комиссии по КМЭ.

РАСШИРЕНИЕ ПАРТНЕРСКИХ ОТНОШЕНИЙ И МОБИЛИЗАЦИЯ РЕСУРСОВ

48. Способность МОК осуществлять эту Среднесрочную стратегию и обеспечивать авторитетную платформу для научно обоснованного устойчивого управления океаном потребует значительных людских и финансовых ресурсов, направляемых во все основные программы МОК и региональные вспомогательные органы. Сохранение способности программ и регионов МОК выполнять приоритеты, утвержденные руководящими органами МОК, обязательно потребует повышения уровня внебюджетного финансирования, особенно в периоды финансовых трудностей. МОК будет работать над развитием новых партнерских связей с государственным и частным секторами и активизировать мобилизацию ресурсов от государств-членов, институциональных партнеров и частного сектора. Десятилетие ООН, посвященное науке об океане в интересах устойчивого развития, предоставляет беспрецедентную возможность расширить партнерскую базу МОК и увеличить сбор средств.

ИНФОРМАЦИОННО-ПРОПАГАНДИСТСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И НАГЛЯДНОСТЬ

49. МОК обеспечивает научную основу для устойчивого использования океана и при этом приносит пользу многочисленным «конечным пользователям». Однако ценность фундаментальных услуг МОК, предоставляемых на верхнем уровне, не очевидна для бенефициаров, таких как лица, принимающие решения, спонсоры и широкая общественность. Для этого необходимо вести специальную, активную и хорошо нацеленную информационно-

³ Статья 11.3 Устава МОК.

пропагандистскую деятельность. МОК необходимо будет реализовать эффективную и адаптированную стратегию информационно-пропагандистской деятельности, позволяющую ей в полной мере и достаточно убедительно продемонстрировать положительное воздействие своей работы на общество и привлечь новую внебюджетную поддержку. Она также будет вести эффективный и привлекательный веб-сайт и активно присутствовать в сети.