

Рассылается по списку

**IOC/A-31/3.6.Doc**

Париж, 25 мая 2021 года

Язык оригинала:

английский



**МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКАЯ  
КОМИССИЯ  
(ЮНЕСКО)**

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

Пункт **3.6** предварительной повестки дня

**ДОКЛАД О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МОК (2020–2021 ГГ.)  
ДЛЯ СОРОК ПЕРВОЙ ГЕНЕРАЛЬНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ЮНЕСКО**

Резюме

В соответствии со статьей 3.2 Устава Межправительственной океанографической комиссии ([IOC/INF/1148](#)) и статьей 49.2 Правил процедуры ([IOC/INF/1166](#)), МОК готовит регулярные доклады о своей деятельности и представляет их Генеральной конференции ЮНЕСКО. Настоящий доклад охватывает период 2020–2021 гг. и посвящен основным достижениям в осуществлении второго двухлетнего периода Программы и бюджета МОК на 2018–2021 гг., способствующим реализации Среднесрочной стратегии МОК на 2014–2021 гг. и Среднесрочной стратегии ЮНЕСКО на 2014–2021 гг. (документ 37 С/4) в отношении стратегической цели 5 «Содействие международному научному сотрудничеству по важнейшим проблемам устойчивого развития».

После рассмотрения Ассамблеей доклад будет представлен 41-й сессии Генеральной конференции ЮНЕСКО в качестве документа 41 С/REP.9 с оговоркой, что с более подробной информацией, включая анализ по функциональным областям МОК, можно ознакомиться в докладе Исполнительного секретаря МОК 31-й сессии Ассамблеи МОК ([IOC/A-31/3.2.Doc\(1\)](#) и [Добавление](#)).

Предлагаемое(-ые) решение(-я) представлено(-ы) в Документе о принятых и предлагаемых мерах (документ [IOC/A-31/AP Rev.](#)) 31-й сессии Ассамблеи МОК под номером IOC/A-31/Реш.3.6 .



## **Основные достижения**

В 2020–2021 годах основное внимание Комиссии по-прежнему уделялось подготовке проведения Десятилетия ООН, посвященного науке об океане в интересах устойчивого развития (2020–2030 гг.). МОК приложила все силы для привлечения всех государств-членов, партнеров по системе ООН и ключевых заинтересованных сторон, представляющих гражданское общество, к участию в региональных и глобальных консультациях, стремясь не упустить уникальную возможность использовать достижения в области наук об океане, обеспечить лучшее понимание океанической системы и выработать научно обоснованные решения в целях реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Эффективное задействование консультаций в рамках механизма «ООН-океаны» способствовало укреплению совместного подхода к обеспечению значимого разделения труда между партнерами МОК в системе ООН. Эта работа была успешно завершена, когда Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций в декабре 2020 г. с удовлетворением приняла к сведению план проведения Десятилетия.

1. Руководство МОК активно участвовало в переговорном процессе, касающемся разработки международного юридически обязательного документа о сохранении и рациональном использовании морского биологического разнообразия в районах за пределами действия национальной юрисдикции (БПНЮ). Учитывая новые возможности, открывающиеся в связи с проведением Десятилетия науки об океане, МОК обладает необходимым потенциалом для поддержки будущего соглашения, особенно в том, что касается развития потенциала наук об океане и передачи морской технологии, в целях обеспечения универсального характера этого документа и его соответствия потребностям всех его будущих сторон, в частности развивающихся стран. В октябре 2020 года в целях информирования о переговорном процессе Секретариат опубликовал неофициальный информационный документ об уже осуществленном и потенциальном вкладе МОК-ЮНЕСКО в процесс, связанный с БПНЮ ([IOC/INF-1387](#)), в областях морских исследований, данных, развития потенциала и передачи морской технологии.

2. Существенных успехов удалось добиться в обеспечении государств-членов методологическими инструментами оценки прогресса и представления отчетности по показателям ЦУР 14.3.1 и 14.а.1, в отношении которых на МОК возложена задача методической поддержки в рамках системы ООН. По случаю празднования 14 декабря 2020 года 60-й годовщины с момента создания МОК было выпущено второе издание *Научного доклада о Мировом океане* (НДМО 2000). Помимо обеспечения прочной основы для измерения прогресса в достижении ЦУР 14.а в докладе содержатся исходные показатели уровня потенциала в области наук об океане и соответствующих инвестиций. Этот доклад будет служить средством мониторинга в рамках Десятилетия науки об океане.

3. Действуя в точках соприкосновения науки и политики, МОК смогла разработать консолидированную многостороннюю программу исследований и наблюдений за океаническим углеродом в поддержку осуществления соответствующих положений Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИКООН) и ее Парижского соглашения. Она продолжила оказывать эффективную поддержку глобальной системе наблюдений за закислением океана и в настоящее время принимает у себя секретариат для координации деятельности международного партнерства по «Голубому углероду». В рамках работы межучрежденческой Группы экспертов ООН по научным аспектам защиты морской среды МОК совместно с ИМО приступила к разработке руководящих принципов по вопросам биозагрязнения и борьбы с распространением инвазивных морских видов.

4. Во второй половине 2020 г. вторая оценка Мирового океана была одобрена государствами-членами ООН, которые также пришли к договоренности о проведении третьего цикла регулярного процесса глобального освещения и оценки состояния морской среды, включая социально-экономические аспекты (ГООМС) (2021–2025 гг.), призвав к

синергии с Десятилетием науки об океане в целях укрепления взаимосвязи науки и политики в отношении океана в рамках различных дисциплин и на всех уровнях.

5. Основное внимание сообщества, занимающегося Глобальной системой наблюдений за океаном (ГСНО), было сосредоточено на налаживании партнерских связей и разработке концепций для трех программ ГСНО в рамках Десятилетия науки об океане: «Прогнозирование в прибрежных районах» (CoastPredict), «Наблюдаем вместе» и «Общая конфигурация наблюдений за океаном». Эти программы основываются на идее интеграции ГСНО в различные аспекты работы, создания партнерств для более эффективного осуществления деятельности в интересах науки и общества и проведения экспериментальных проектов в целях более эффективного обслуживания пользователей в научной и социальной областях. Центр оперативной технической поддержки OceanOPS (ранее СКОММОПС) опубликовал новую пятилетнюю стратегию и выпустил новое издание ежегодного резюме доклада о наблюдениях за океаном. В этом резюме сообщается о состоянии сетей наблюдений с точки зрения их реализации, метаданных и потока данных, стандартов и передовой практики, а также об их вкладе в оперативные, климатические и связанные со здоровьем океанов аспекты миссии ГСНО.

6. Кроме того, сообщество специалистов по океаническим данным прилагает усилия для увеличения своего вклада в Десятилетие. В настоящее время ведется активная работа над планом конфигурации Системы океанических данных и информации (ОДИС). Началось осуществление трех новых крупных проектов: «Инфохаб-Океан» МОК, который будет уделять основное внимание Латинской Америке и Карибскому бассейну, Африке и МОСРГ Тихого океана, сеть оповещения о биозагрязнении вод у островов Тихого океана и Вторая глобальная академия «Океан-инструктор». Началась разработка двух приложений для визуализации данных – портала ГСНО «БиоЭко» и портала по вредоносному цветению водорослей. Информационная система по океаническому биоразнообразию, отметившая 20-летие своей деятельности, по-прежнему часто упоминалась в научной литературе как инструмент поддержки исследователей

7. Разработка региональных систем предупреждения о цунами по-прежнему координировалась в рамках четырех региональных межправительственных групп (СПЦСВАСМ — северо-западная часть Атлантического океана, КАРИБ-СРП — Карибский бассейн и прилегающие районы, СПЦТО — Тихий океан и СПЦСПИО — Индийский океан). Рабочая группа по системам предупреждения о цунами и других опасных явлениях содействовала глобальному согласованию этих систем и установлению их стандартов. Секретариат МОК продолжал тесно сотрудничать с рабочими группами экспертов и государствами-членами в целях поддержки и укрепления региональных систем и осуществления соответствующих инициатив. 137 государств-членов, в том числе 28 МОСРГ и девять стран Африки, создали национальные координационные механизмы/центры предупреждения о цунами. В регионе Южно-Китайского моря был открыт региональный консультативный центр по цунами, выполняющий роль системы предупреждения о цунами для девяти стран региона. Национальные центры предупреждения о цунами в Греции, Италии, Португалии, Турции и Франции после проведения коллегиальной оценки их функций и достижений были аккредитованы в качестве региональных провайдеров данных слежения за цунами. В настоящее время в трех регионах (Карибский бассейн, Тихий океан и Индийский океан) в экспериментальном порядке осуществляется основанная на показателях эффективности программа по сертификации готовности к цунами на уровне общин. В рамках этой программы сертификаты получили более 25 общин в 15 странах, включая десять МОСРГ.

8. МОК продолжала уделять особое внимание развитию потенциала своих государств-членов, в частности в рамках своих региональных вспомогательных органов – ВЕСТПАК, МОКАРИБ, МОКАФРИКА и ИОСИНДИО. В рамках второй Международной экспедиции в Индийском океане более 50 ученых из африканских стран приняли участие в исследовательских экспедициях, организованных Южной Африкой. Представители Кении,

Коморских Островов, Маврикия, Мадагаскара, Мозамбика, Объединенной Республики Танзании и Южной Африки прошли подготовку по составлению карт наводнений и эвакуации при цунами, а представители Кении, Коморских Островов, Мадагаскара, Объединенной Республики Танзании и Южной Африки отработали стандартные оперативные процедуры предупреждения о цунами и экстренного реагирования. Все имеющие выход к Индийскому океану африканские государства-члены приняли участие в учениях по цунами, а в Кении, Объединенной Республики Танзании и на Сейшельских Островах была проведена эвакуация населения. Потенциал в области подготовки кадров был существенно увеличен благодаря 16 региональным/специализированным учебным центрам Глобальной академии «Океан-инструктор» (ГАОИ), а также региональным учебно-исследовательским центрам ВЕСТПАК, которые в совокупности обеспечили подготовку почти 1000 человек. Кроме того, были проведены две оценки потребностей в области развития потенциала, которые позволят более целенаправленно осуществлять мероприятия по развитию потенциала посредством всех глобальных программ и региональных вспомогательных органов МОК и будут способствовать привлечению внебюджетных средств. В регионе ИОСИНДИО два центра категории 2 под эгидой ЮНЕСКО — в Исламской Республике Иран и Индии — вносят ценный вклад и обеспечивают региональное участие в программах. Соглашения, находящиеся на стадии переговоров с Южно-Тихоокеанским сообществом и Ассоциацией регионального сотрудничества стран Индийского океана, станут важным шагом в этом направлении.

9. Десятилетие науки об океане представляет собой исключительную возможность для развивающихся стран укрепить свой потенциал в области океанических исследований в поддержку устойчивой экономики океана. МОК совместно с Ассоциацией морских наук западной части Индийского океана и секретариатом Найробийской конвенции (ООН по окружающей среде) организовала «Региональный консультативный семинар по проведению Десятилетия ООН, посвященного науке об океане в интересах устойчивого развития 2021–2030 гг., для Африки и прилегающих островных государств», который состоялся в Найроби при поддержке правительства Кении с 27 по 29 января 2020 г. Семинар, а также вебинар на тему «Совместное планирование научных знаний в интересах Африки» (3 ноября 2020 г.) позволили определить региональные потребности и приоритеты в плане преобразования систем знаний, ускорения передачи морских технологий, создания благоприятных условий для обучения и образования, содействия диалогу между наукой и политикой и наращивания потенциала в соответствии с инициативами Африканского союза. МОК при поддержке правительства Египта в настоящее время готовится к установочной конференции Десятилетия науки об океане в поддержку устойчивого развития Африки, которая состоится в декабре 2021 года.

10. План проведения Десятилетия будет также способствовать сопряжению усилий в рамках реализации ЦУР 5 (Гендерное равенство) и ЦУР 14 (Океаны) посредством пропаганды вклада женщин в развитие морских наук, расширения знаний человечества об океане и выработки обоснованных и учитывающих интересы всех групп населения решений. *Научный доклад о Мировом океане*, содержащий данные с разбивкой по полу, продолжил служить одним из механизмов мониторинга прогресса.

11. При поддержке со стороны правительства Швеции МОК создала платформу для распространения знаний об океане и подготовила комплект материалов, который на экспериментальной основе используется в школах 36 стран в рамках Сети ПАШ. В сотрудничестве с международной научной группой по «голубому углероду» МОК разработала методологию количественной оценки запасов «голубого углерода» в целях оказания поддержки в подготовке национальных докладов для РКИКООН и содействовала участию Организации в КС-24 и КС-25 посредством повышения осведомленности о роли океана в регулировании изменения климата. На первом совещании в ноябре 2020 г. Председатель и сотрудники МОК, а также эксперты Консультативного научно-технического органа Конвенции об охране подводного культурного наследия 2001 г. пришли к договоренности о совместной разработке стратегических рамок, определяющих приоритетные мероприятия для сообщества специалистов по подводному культурному наследию, которые могут вдохновить

и стимулировать мероприятия в рамках Десятилетия. Десятилетие науки об океане предоставит возможности и рамочную основу для активизации существующих и развития новых синергетических связей с использованием подхода, предполагающего взаимодействие с другими секторами.

### **Партнерские связи**

12. В 2018 г. в Найроби прошла конференция по устойчивой «голубой» экономике, с участниками которой МОК обменялась опытом оказания государствам поддержки в области морского пространственного планирования (МПП). МОК расширила свои партнерские связи с Европейской комиссией, выступив с новой совместной инициативой, направленной на содействие трансграничному МПП. После ее успешной реализации обсуждается новая совместная дорожная карта для МПП на период 2022–2025 гг. Глобальный экологический фонд остается важным партнером МОК в ряде ключевых областей деятельности, в рамках которой начато осуществление новых проектов в Саргассовом море и в связи с биозагрязнением. Активно развивается сотрудничество с МГО по вопросам ГЕБКО и картирования океана. Обе организации осуществляют надзор за разработкой проекта «Морское дно 2030» и обеспечат его вклад в план проведения Десятилетия. В течение 2020 г. активизировалось сотрудничество с Отделом ООН по вопросам океана и морскому праву (ОВОМП) для обеспечения согласованности плана проведения Десятилетия с положениями ЮНКЛОС, а также для содействия его рассмотрению Генеральной Ассамблеей ООН.

13. Бельгия (правительство Фландрии), Канада, Китай, Норвегия, Португалия, Республика Корея, Соединенное Королевство, Швеция и Япония, а также некоммерческая организация RevOcean предоставили финансовую помощь на цели подготовки плана проведения Десятилетия. Норвегия оставалась основным донором нецелевых средств для специального счета МОК, содействуя осуществлению программы с акцентом на коллективно согласованные приоритеты. Дополнительный взнос Норвежского агентства по сотрудничеству в области развития в размере 2 млн. долл. США позволит значительно активизировать усилия МОК по развитию потенциала в интересах Африки и МОСРГ.

14. Бельгия (правительство Фландрии), Китай и Австралия продолжали оказывать поддержку основным бюро МОК и их программам в, соответственно, Остенде (Бельгия), Перте (Австралия) и в Подкомиссии МОК для западной части Тихого океана (ВЕСТПАК).

15. Успешно развивался ряд перспективных партнерств с частным сектором, в том числе на основе сотрудничества с Платформой действий деловых кругов в поддержку устойчивого освоения океана, созданной в рамках Глобального договора ООН. МОК установила партнерские связи с фондом Velux в целях налаживания сотрудничества с благотворительными организациями в рамках мероприятия по привлечению партнеров, которое состоялось в феврале 2020 г. в Королевской академии наук и литературы Дании. Были также подписаны соглашения с организацией RevOcean (включая ее службу данных при центре по проблематике четвертой промышленной революции) и с Институтом океана Шмидта.

16. В развитие нашего вклада в работу конференции «Наш океан» (23–24 октября 2019 г., Осло, Норвегия) МОК объявила о создании Альянса в поддержку проведения Десятилетия Организации Объединенных Наций, посвященного науке об океане в интересах устойчивого развития (2021–2030 гг.). Работа этого альянса началась с виртуального мероприятия под названием «Прекрасный новый океан», в котором приняли участие эксперты и руководители со всего мира, занимающиеся вопросами океана, с целью привлечения внимания к стоящим перед ним огромным вызовам, а также возможностям, которые океанография может предложить человечеству для построения более совершенного и сильного мира после пандемии. В этом мероприятии, открытом Генеральным директором, приняли участие ряд членов-основателей Альянса в поддержку Десятилетия науки об океане, включая Его Превосходительство distinguished Ухуру Кеньяту, президента Кении, Ее

Превосходительство Эрну Солберг, премьер-министра Норвегии, Ее Королевское Высочество принцессу Марокко Лаллу Хаснаа, Его Светлость принц Монако Альберт II и Его Превосходительство достопочтенного Марселу Ребело де Соуза, президента Португалии, а также ведущие благотворительные организации, такие как Институт океана Шмидта и Фонд Бертарелли.

### ***Проблемы и коррективные меры***

17. В целом наиболее сложная проблема, стоящая перед немногочисленным секретариатом Комиссии, связана с выполнением двойной задачи, заключающейся в привлечении средств, необходимых не только для сохранения ее основных оперативных программ, но и для выполнения руководящей и координирующей роли на этапе подготовки Десятилетия. В настоящее время прорабатываются новые подходы в отношении мобилизации ресурсов и информационно-просветительской работы с упором на разъяснении выгод, которые общество получит благодаря деятельности МОК, а также на демонстрации окупаемости инвестиций в сферу морских научных исследований и океанографических наблюдений.

18. В коммуникации и информационно-просветительской деятельности ведется более активная работа по популяризации целей Десятилетия и привлечению более широкого круга заинтересованных сторон.

### ***Воздействие пандемии COVID-19 на осуществление положений документа 40 С/5***

19. Воздействие связанного с COVID-19 режима изоляции вызвало особую озабоченность в отношении оперативных программ МОК – Глобальной системы наблюдений за океаном и Международного обмена океанографическими данными и информацией, – предоставляющих важнейшую информацию, необходимую для морских, климатических и метеорологических прогнозов и предупреждений.

20. МОК провела ряд опросов и продолжила тесное сотрудничество со своими партнерами в соответствующих сообществах для оценки полного воздействия до конца 2021 года, обеспечив при этом перераспределение ресурсов в связи с отменой мероприятий и сокращением числа поездок. Однако становится все более очевидно, что в наборах глобальных океанических данных будут возникать пробелы в связи с отменой исследовательских рейсов, отсутствием технического обслуживания оборудования для наблюдений во время пандемии, сокращением персонала во время и, возможно, после пандемии, а также вероятным сокращением оперативных бюджетов. Мониторинг ситуации с данными будет осуществляться через портал данных НДМО.

21. Межправительственная координация деятельности в рамках Глобальной системы предупреждения о цунами ограничилась в основном совещаниями в режиме онлайн, а совещания руководящих органов были перенесены на более поздние сроки или, при необходимости, проведены в режиме онлайн. Мероприятия были быстро адаптированы к новой рабочей рутине, в том числе путем: (i) подготовки руководящих принципов для служб предупреждения о цунами, эвакуации и предоставления укрытий во время COVID-19 и (ii) проведения обследования по оценке воздействия пандемии COVID-19 на сети сейсмических мареографов и датчиков цунами, а также на деятельность провайдеров связанных с ними услуг.

22. Наличие платформы электронного обучения Глобальной академии «Океан-инструктор» позволило уже в июне 2020 г. оперативно произвести необходимые корректировки и организовать учебные курсы в режиме онлайн, чтобы сохранить усилия МОК по созданию потенциала на запланированном уровне.

23. Некоторые из крупных совещаний ООН пришлось отложить до конца 2021 г. или до 2022 г., как в случае со второй Конференцией ООН по океану, перенесенной на 2022 г. Были определены альтернативные меры для сохранения взаимодействия с заинтересованными сторонами. Например, установочная конференция Десятилетия, проведение которой планировалось при поддержке правительства Германии, была преобразована в серию мероприятий высокого уровня и лабораторий Десятилетия, которые будут реализованы в течение 2021 г.