

**МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
(ЮНЕСКО)****ДВАДЦАТЬ ВОСЬМАЯ СЕССИЯ
КОМИТЕТА МОК ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ ОБМЕНУ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИМИ ДАННЫМИ
И ИНФОРМАЦИЕЙ**INVEMAR, Санта-Марта, Колумбия
12–14 марта 2025 г.**РАБОЧЕЕ РЕЗЮМЕ**

В соответствии со статьей 48.3 Правил процедуры Комитет МОК по МООД в качестве одного из основных вспомогательных органов МОК представляет доклад Ассамблее МОК на ее 33-й сессии, которая рассмотрит соответствующий проект решения A-33/3.4.2, содержащийся в документе [IOC/A-33/AP Rev.](#)

Для удобства Ассамблеи и ее Комитета по финансовым вопросам предлагаемый план работы МООД на 2025–2026 гг. представлен в приложении II. С другими решениями и рекомендациями 28-й сессии МООД можно ознакомиться по адресу: <https://oceanexpert.org/document/35949>. Вся документация по МООД-28 доступна по адресу: <https://oceanexpert.org/event/4258#documents>. Ссылки на рекомендации и решения ведут к приложению II к краткому докладу, которое доступно в форме отдельного документа по адресу: <https://oceanexpert.org/document/35949> (а также включено в краткий доклад по заседанию).

- 1 В работе сессии МООД приняли участие 71 участник из 24 государств-членов МОК и 2 организаций, а также 62 участника в режиме онлайн (трансляция сессии предусматривала возможность отправлять вопросы и оставлять комментарии в чате). Для оказания помощи участникам в подготовке к сессии была предоставлена аннотированная повестка дня на английском, испанском, русском и французском языках.
- 2 28-я сессия Комитета была посвящена рассмотрению следующих основных вопросов: (i) вклад программы МООД в реализацию Среднесрочной стратегии МОК (2022–2029 гг.); (ii) статус сети МООД и состояния НЦОД; (iii) прогресс в реализации программных компонентов и деятельности по программе МООД; (iv) прогресс в совместной деятельности с программами МОК и другими организациями; (v) результаты 3-й Международной конференции по океанографическим данным; (vi) прогресс в сотрудничестве МООД с Десятилетием ООН, посвященным науке об океане; (vii) содействие обмену океанографическими данными в целях устойчивого развития в районах, попадающих под национальную юрисдикцию; (viii) разработка архитектуры данных МОК; (ix) продление Меморандума о взаимопонимании между Морским институтом Фландрии и МОК в отношении Бюро МОК по проектам для МООД (2027–2031 гг.); (x) план работы и бюджет на 2025–2026 гг.

- 3 Более подробная информация и рабочие документы представлены на странице <https://oceanexpert.org/event/4258>.

(i) Вклад программы МООД в реализацию среднесрочной стратегии МОК (2022-2029 гг.)

- 4 Комитет отметил вклад МООД в достижение четырех или пяти целей посредством программных компонентов ОБИС, ОДИС, ГАО, но обратился к секретариату в консультации с группой управления МООД с просьбой (i) определить соответствующие ключевые показатели эффективности, (ii) принять во внимание потребность в сотрудничестве с другими программами МОЕ с учетом сквозного характера управления и обмена океанографическими данными и информацией.

(ii) Статус сети МООД и состояния НЦОД

- 5 В межсессионный период 3 государства-члена (Египет, Маврикий и Панама) (вновь) внедрили НЦОД, 2 НЦОД переехали в другие принимающие учреждения (Демократическая Республика Конго, Мозамбик), и 6 организаций подали заявку на присвоение статуса ОАД: (i) Kelp Blue Trading (Pty) Ltd, Намибия, (ii) Национальный корейский институт морского биоразнообразия (MABIK), Республика Корея; (iii) Комиссия OSPAR, Великобритания; (iv) GBIF Ecuador, Эквадор; (v) GBIF Norway, Норвегия; (vi) Бразильская информационная система по биоразнообразию (SiBBr), Бразилия.

- 6 Пять НЦОД/ОАД (отдел ассоциированных данных) получили аккредитацию: (i) НЦОД ИТАЛИИ: OGS; (ii) ОАД Сеть слежения за океаном (OTN); (iii) НЦОД Австралийской сети океанографических данных: AODN; (iv) НЦОД Британского центра океанографических данных: BODC – повторная аккредитация; (v) Система наблюдения и прогнозирования в прибрежных водах Балеарских островов (SOCIB) – аккредитация существующего ОАД. Таким образом, общее число аккредитованных центров данных достигло 12 НЦОД и 4 ОАД. Комитет призвал НЦОД и ОАД подавать заявки на получение аккредитации как «знака качества», демонстрирующего, что оказываемые услуги, связанные с данными, соответствуют высочайшим стандартам качества. Комитет подчеркнул важность размещения НЦОД и настоятельно рекомендовал государствам-членам МОК, в которых еще не созданы НЦОД, сделать это, чтобы обеспечить глобальное распространение своих океанографических данных и облегчить доступ своим ученым-океанологам ко всему массиву океанографических данных. Приветствуя повышение доступности порталов обнаружения данных в сети Интернет, Комитет с озабоченностью отметил сокращение научного персонала в центрах/отделах данных.

- 7 В отношении состояния НЦОД: Секретариат на основании руководящего документа с определенными критериями провел первую проверку состояния НЦОД. Она показала, что большинство НЦОД требуют внимания с точки зрения их вовлеченности в международную деятельность МООД. Признавая, что первая проверка состояния требует дальнейшей доработки, Комитет выразил свою обеспокоенность в отношении НЦОД, получивших низкую оценку. Комитет призвал НЦОД, получившие низкий балл, и национальных координаторов МОК связаться с Секретариатом МООД, чтобы обсудить действия, которые позволят повысить их эффективность. Комитет утвердил рекомендации по усовершенствованию критериев проверки и поручил Секретариату и сопредседателям пересмотреть документ IOC/IODE-28/3.3.3 для обсуждения на следующем заседании группы управления МООД.

(iii) Прогресс в реализации программных компонентов и деятельности по программе МООД

- 8 Было отмечено, что МООД-XXVII приняла решение по реструктуризации своей программной структуры на (i) Программные компоненты (ПК) (деятельность, получающая финансирование и поддержку персонала основной Регулярной программы ЮНЕСКО/МОК, а также поддержку в натуральной форме и/или внебюджетную поддержку, которые позволяют

осуществлять эту деятельность на постоянной основе), (ii) Программная деятельность (ПД) (долгосрочная деятельность, получающая минимальное финансирование от Регулярной программы ЮНЕСКО/МОК, а также поддержку в натуральной форме и/или внебюджетную поддержку); (iii) Проекты (деятельность, ограниченная во времени и полностью финансируемая за счет внебюджетных ресурсов). ОБИС, ОДИС и ГАОИ получили статус программных компонентов, AquaDocs, GODAR, GOSUD, GTSP, ICAN, IQuOD, СПОО, ОДИСКат, OceanExpert, СМК и БДМО стали программной деятельностью в рамках ОДИС.

9 **Система по океаническому разнообразию (ОБИС):** Комитет: (i) выразил свою признательность сообществу ОБИС за значительный прогресс в мобилизации и распространении данных о биоразнообразии и усилия по развитию потенциала; (ii) поблагодарил ОБИС за разработку новой стратегии приоритетов и структуры управления, обеспечивающие ее соответствие новым Правилам процедуры программных компонентов МООД, и за пересмотр ее руководящих указаний по распространению данных и их использования в рамках ОБИС для обеспечения ее соответствия новой Политике в отношении данных МОК и ее интеграции с ОДИС и предложенной архитектуры данных МОК; (iii) приветствовал более тесное сотрудничество с Глобальным информационным фондом по биоразнообразию (GBIF), которое будет способствовать расширению нашей сети и возможности для получения высококачественных данных о морском и прибрежном биоразнообразии, необходимых для поддержки исследований и принятия решений; (iv) приветствовал упоминание ОБИС в Куьминско-Монреальской глобальной рамочной программе КБР (CBD/COP/DEC/15/5), в частности, в связи с предоставлением дополнительных показателей в отношении совместных научных работ и роста числа записей о встречаемости морских видов (возможность использования данных), и попросил ОБИС разработать надежные показатели и руководящие указания для государств-членов о том, как использовать ОБИС для подготовки национальных докладов по КБР; (v) поблагодарил Исполнительного секретаря за создание в рамках регулярной программы должности технического и научного координатора ОБИС Р-3, которая очень важна для обеспечения продолжения и успеха деятельности ОБИС после 2024 года. При этом Комитет МООД высказал озабоченность в отношении решения Генерального директора ЮНЕСКО не назначать предложенного кандидата и поблагодарил Исполнительного секретаря МОК за временное решение для покрытия расходов на заработную плату администратора данных ОБИС до конца 2025 года; (vi) поблагодарил центры ОБИС и их государства-члены за постоянную и неизменную поддержку в проведении и финансировании совещаний РК ОБИС. Комитет поблагодарил МАВІК (Республика Корея) за поддержку РК-ОБИС-12 (март 2024 г.) и высоко оценил предложение INVEMAR (Колумбия) поддержать РК-ОБИС-13 (октябрь 2025 г.).

10 **Система океанографических данных и информации (ОДИС):** В настоящее время ОДИС связывает 50 источников данных 42 организаций-партнеров по всему миру. Поисковый портал Global Search был разработан как демонстрационный продукт ОДИС (<https://oceaninfohub.org>). Портал в настоящее время (декабрь 2023 г.) содержит более 130 000 элементов контента в семи категориях: (i) эксперты (27 000); (ii) учреждения (13 000); (iii) документы (42 000); (iv) обучение (1500); (v) суда (113); (vi) проекты (3600); (vii) наборы данных (48 000). Проекту «Инфохаб-океан» и ОДИС удалось создать самодостаточную сеть партнеров, однако остается еще много работы по расширению сотрудничества в других регионах и государствах, по наращиванию потенциала и цифрового равенства в регионах с неудовлетворительным обеспечением ресурсами, по постоянному совершенствованию возможностей сети.

11 Комитет: (i) предложил существующим и новым организациям-партнерам ОДИС присоединиться к сети МООД как отделы ассоциированных данных (ОАД) МООД, чтобы делиться своими знаниями, а также пользоваться знаниями участников сети МООД; (ii) призвал все государства-члены к участию путем создания Центров ОДИС для повышения осведомленности об их массивах данных во всем мире и обеспечения улучшенного и более эффективного доступа к глобальным океанографическим данным; (iii) принял [рекомендацию](#)

[IODE-28/3.4.1.2](#) (Пересмотр Круга ведения Системы океанографических данных и информации ОДИС) и [решение IODE-28/3.4.1.2](#) (Реструктуризация программной деятельности ОДИС).

- 12 **Глобальная академия «Океан-Инструктор» (ГАОИ):** В течение 2023-2024 годов ГАОИ успешно провела 106 учебных курсов посредством своей сети региональных и специализированных центров подготовки (РЦП/СЦП). Более 5500 учащихся были зачислены на курсы, проводимые на английском, испанском, португальском и французском языках. Начиная с 2023 года ГАОИ ввела самостоятельное обучение, когда учащиеся осваивают материал в собственном темпе и по собственному графику. Введение самостоятельного обучения способствовало повышению доступности, что выразилось в почти 3000 зачисленных на индивидуальные курсы за этот период.
- 13 Комитет: (i) поблагодарил Правительство Фландрии (Королевство Бельгия) за неизменную поддержку Глобальной академии «Океан-Инструктор» посредством предоставления координатора проекта с полной занятостью, а также за административную и информационно-технологическую поддержку посредством Бюро по проектам МООД; (ii) рекомендовал Руководящей группе ГАОИ разработать стратегию мобилизации ресурсов и осуществить действия по ее реализации.
- 14 **AquaDocs:** Комитет: (i) поручил всем проектам МООД предоставлять свои исследовательские и информационные документы в AquaDocs; (ii) предложил учреждениям и организациям с ограниченными возможностями размещать свои собственные хранилища для использования AquaDocs.
- 15 **Реализуемый проект архивирования данных о солёности воды на поверхности моря (GOSUD):** Комитет принял решение переименовать GOSUD в «Реализуемую программную деятельность по архивированию данных о солёности воды на поверхности моря» (GOSUD).
- 16 **Глобальная программа составления данных о температуре и солёности (GTSP):** Комитет принял решение переименовать GTSP в «Глобальную программную деятельность по составлению данных о температуре и солёности» (GTSP).
- 17 **СИСТЕМА ПРИМЕРОВ ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА В ОБЛАСТИ ОКЕАНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ МООД/ГСНО (СПОО)** Комитет: (i) принимая во внимание значимость СПОО для всех программ МОК, призвал государства-члены МОК рассмотреть СПОО как общесистемную деятельность МОК, а программы МОК (глобальные и региональные) – обеспечить софинансирование СПОО вместе с ГСНО и МООД. Комитет предложил включить в повестку дня МОК-33 пункт, содержащий проект решения по восстановлению СПОО, как предложено выше (пункт 192). Необходимо создать группу для разработки проекта решения, состоящую из представителей программ и РВО МОК по мере необходимости; (ii) Комитет призвал сообщество МООД продолжать документировать свои методики и примеры передового опыта и делиться ими посредством системы примеров передового опыта в области океанических исследований.
- 18 **Каталог источников ОДИС (ОДИСКат)** Комитет поручил НЦОД и ОАД создать или обновить свои записи в ОДИСКат, что, во-первых, повышает осведомленность об источниках данных их учреждений и, во вторых, является первым шагом к присоединению к ОДИС.
- 19 **Структура менеджмента качества МООД (СМК):** Комитет: (i) выразил свою признательность г-ну Грегу Риду за его долгосрочную приверженность и руководство СМК МООД; (ii) поручил РГ СМК как можно скорее избрать нового председателя; (iii) поручил РГ СМК пересмотреть [Справочники и руководства МОК вып. 67](#) (Структура менеджмента качества МООД для национальных центров океанографических данных и отделов

ассоциированных данных) с целью включения в них дополнительных требований к аккредитации для сертифицированных центров СЦП.

- 20 Что касается **Проектов МООД**, Комитет (i) приветствовал успешную реализацию проекта РасMAN и рекомендовал государствам-членам использовать его результаты и разработанные практики в качестве примеров в подобных проектах; (ii) высоко оценил успешную реализацию проекта «Экспедиции эДНК» и рекомендовал государствам-членам и партнерам поддержать его продолжение и расширение как в пространстве, так и во времени. Кроме того, он призвал будущие инициативы по эДНК сотрудничать с ОБИС и делиться с ОБИС данными о распространении видов, полученными с помощью ДНК, в целях совершенствования глобального мониторинга морского биоразнообразия.

(iv) Прогресс в совместной деятельности с другими программами МОК

- 21 Науки об океане: тесное сотрудничество продолжилось по (i) Информационной системе о вредоносном цветении водорослей, Межправительственной группе МОК-ФАО по вредоносному цветению водорослей (деятельность МООД, поддерживающая Глобальный доклад ООН о положении дел с ВЦВ и визуализирующая данные из базы данных по случаям вредоносного цветения водорослей и записи о распространении видов ВЦВ из ОБИС); (ii) Базе данных и атласу по кислороду в Мировом океане (GO2DAT), созданным в рамках программы Десятилетия ООН, посвященного кислороду в Мировом океане, важнейшим партнером и членом руководящей группы которой является МООД; (iii) содействию предоставлению данных по показателю ЦУР 14.3.1 в специализированный интернет-портал в рамках обязанностей МОК как курирующего учреждения по этому показателю в поддержку Повестки дня в области устойчивого развития до 2030 года; (iv) Глобальному докладу о состоянии океанографии (ГДСО) в поддержку решения Ассамблеи IOC-XXIX/5.1 и реализации портала данных по показателю ЦУР 14.a в рамках обязанностей МОК как курирующего учреждения по этому показателю в поддержку Повестки дня в области устойчивого развития до 2030 года; (v) Докладу о состоянии Мирового океана (ДСМО).
- 22 Комитет решил, что Секретариат МООД и Секция наук об океане продолжат совместную работу по выполнению обязательств, принятых в соответствии с решениями Ассамблеи, обязанностей МОК, связанных с курированием показателей ЦУР 14 и согласованными совместными мероприятиям. Комитет решил, что Секретариат МООД и Секция наук об океане будут совместно работать и прилагать совместные усилия для мобилизации ресурсов в поддержку деятельности, осуществление которой требует внебюджетного финансирования.
- 23 ГСНО: было продолжено сотрудничество с ГСНО по Системе примеров передового опыта в области океанических исследований (см. выше). Кроме того, в Бюро МОК по проектам для МООД состоялось рабочее совещание МООД/ГСНО по данным (с 30 сентября по 2 октября 2024 г.) (см. пункт viii ниже).
- 24 Комитет (i) приветствовал результаты четырнадцатого заседания Руководящего комитета ГСНО (ГСНО РК-14), состоявшегося 19-21 февраля 2025 г. в Париже, согласно которым укрепление интеграции и предоставления данных должно стать важной сферой, заслуживающей внимания ГСНО; (ii) приветствовал поддержку предложения по архитектуре данных МОК со стороны РК МООД; (iii) призвал НЦОД и ОАД МООД обратиться к коллегам в Региональном альянсе и национальным координаторам ГСНО для координации комплексной передачи данных в ГСНО и ОДИС и в обратном направлении, с удовлетворением отметил, что ГСНО обратится к своим национальным координаторам и региональным альянсам ГСНО для поощрения и обеспечения их взаимодействия с НЦОД и ОАД МООД; (iv) выразил признательность за тесное сотрудничество между МООД и ГСНО, в частности Группой БиоЭко и ОБИС, в целях разработки плана ГСНО по сохранению биоразнообразия, который способствует и согласуется с более четкой координацией деятельности, связанной с биоразнообразием, внутри МОК, что соответствует

Среднесрочной стратегии МОК на 2022-2029 годы, мандатам ООН, включая те, в которых ОБИС, ГСНО и МОК конкретно определены как участники, таким как Куньминско-Монреальская глобальная рамочная программа в области биоразнообразия и Соглашение о биоразнообразии в районах за пределами действия национальной юрисдикции (БПНЮ), а также другие соответствующие прикладные области; (v) отметил процесс реформирования ГСНО, предписанный решением МОК ЕС-57/4.1, и выразил процессу свою поддержку.

- 25 Системы предупреждения о цунами и смягчения их последствий и Системы оповещения о цунами МОК: системы предупреждения о цунами и смягчения их последствий при посредничестве Международного центра оповещения о цунами (МЦОЦ СЦП) тесно сотрудничают с ГАОИ в целях разработки обучающих интернет-материалов для поддержки осведомленности и готовности к цунами по всему миру. Комитет выразил признательность за более тесное сотрудничество и мероприятия по развитию потенциала, осуществленные системами предупреждения о цунами и смягчения их последствий и ГАОИ. Комитет приветствовал новую пилотную инициативу (Рамочные требования к минимальному уровню компетентности сотрудников НЦПЦ¹ СПЦТО²) и поручил включить эти курсы (и связанные с ними задачи) в программу обучения ГАОИ, запланированную на 2025 год.
- 26 Морская политика и региональная координация (МПР): В рамках Глобальной программы морского пространственного планирования (MSPglobal) с сентября 2024 года в ГАОИ доступен новый многоязычный учебный онлайн-курс MSPglobal для самостоятельного изучения.
- 27 Общая стратегия МОК по устойчивому океаническому планированию и управлению (УОПУ), а также план ее реализации, находится на этапе разработки и включает две цели, непосредственно связанные с МООД: (i) улучшение наблюдений, данных, структур данных и управления знаниями в поддержку принятия решений по комплексному экосистемному планированию и управлению морскими районами; (ii) расширение развития потенциала на национальном уровне в отношении разработки и внедрения научно-обоснованного устойчивого океанического планирования и управления. Комитет приветствовал разработку УОПУ и цель, включающую улучшение наблюдений, данных, структур данных и управления знаниями в поддержку разработки и внедрения научно-обоснованного устойчивого океанического планирования и управления в государствах и областях применения, которые связаны с ОБИС и ОДИС. Комитет попросил представителей МООД в РГ УОПУ отчитаться перед сообществом МООД о соответствующих мероприятиях и запросах от программы УОПУ.
- 28 Комитет призвал центры данных МООД, а также три ее программных компонента – ОБИС, ОДИС и ГАОИ – принять активное участие и внести свой вклад в разработку и осуществление мероприятий по научно-обоснованному и устойчивому океаническому планированию и управлению и предложил программе МООД сотрудничать с группой по УОПУ Секретариата МОК в отношении разработки первой пилотной инициативы по информированию и корректировке дизайна целевых будущих данных и информационных продуктов МООД для УОПУ.
- 29 МОКАфрика: Комитет выразил признательность за непрерывное сотрудничество между МОКАФРИКА и МООД по укреплению управления океанографическими данными в Африке и одобрил целенаправленное возрождение Национальных центров океанографических данных (НЦОД) в Африке посредством устойчивого инвестирования (совместная мобилизация ресурсов), наращивания потенциала и интеграции политики. Комитет также попросил МОКАФРИКА и МООД разработать структурированную стратегию долгосрочного взаимодействия, чтобы обеспечить полную интеграцию африканских систем

¹ Система предупреждения о цунами и смягчения их последствий

² Национальный центр предупреждения о цунами (США)

океанографических данных в глобальные структуры и способствовать эффективному принятию решений на региональном и международном уровне.

30 МОКАРИБ: Комитет отметил просьбу поддержать регион МОКАРИБ в разработке и осуществлении плана для карибских МОСРГ и островных территорий по максимизации их выгод и вкладов в управление океанографическими данными и информацией с использованием подхода цепочки приращения стоимости. Комитет приветствовал просьбу поддержать интеграцию и использование данных и информации из национальных проектов в рамках государств-членов МОКАРИБ, а также из проектов и программ Секретариата с особым вниманием к удовлетворению потребностей региона. Комитет согласился с просьбой изучить варианты дальнейшего сотрудничества вне рамок ГАОИ и ОДИС в течение двухгодичного периода 2026-2027 гг., включая развитие региональной сети ОБИС.

31 ИОСИНДИО: Комитет признал важность сотрудничества с ИОСИНДИО и обратился к программным компонентам МООД с просьбой поддержать усилия, направленные на архитектуру данных (подобно EMODNet/MEDIN), в регионе с помощью финансируемых РВО программ по развитию потенциала, поддерживаемых или размещаемых в рамках ГАОИ, СЦП, С2Сs, НЦОД и ОАД (центры ОДИС, ОБИС), уже созданных в регионе.

(v) Результаты третьей Международной конференции по океанографическим данным (МКОД-3) (<https://oceandataconference.org>)

32 Третья Международная конференция по океанографическим данным (МКОД-3) состоялась 10 и 11 марта 2025 г. Она собрала ведущих экспертов по данным о морском биоразнообразии, океанографии, информационным технологиям и науке о данных, а также экспертов по экосистемному управлению, морском пространственному планированию и даже по таким новым темам, как управление геоданными и управление морскими ресурсами в Антарктиде. Конференция подчеркнула важность укрепления инфраструктуры данных, повышения доступности и содействия сотрудничеству в целях обеспечения инклюзивного и справедливого участия в глобальной цифровой экосистеме океана.

33 Основное внимание МКОД-3 было уделено улучшению операционной совместимости и стандартизации данных для поддержки основных глобальных структур, таких как Соглашение Организации Объединенных Наций о сохранении и рациональном использовании морского биологического разнообразия в районах за пределами действия национальной юрисдикции (БПНЮ) и Куньминско-Монреальская глобальная рамочная программа в области биоразнообразия. В ходе обсуждений подчеркивалась необходимость соблюдения принципов FAIR (Findable, Accessible, Interoperable и Reusable –находимость, доступность, совместимость и переиспользование) для данных, надежной инфраструктуры, согласованных методик для эффективной оптимизации усилий по интеграции и обмену данными. Новые технологии, включая экологическую ДНК (эДНК), автономные подводные аппараты и интерфейсы на основе ИИ, были определены как инновационные факторы для мониторинга и сохранения морского биоразнообразия. Эти инновации способствуют экономически эффективному сбору данных, улучшают оценку биоразнообразия и поддерживают процесс принятия решений для защиты морской среды. Однако интеграция этих новых потоков данных в существующие хранилища остается проблемой, требующей дальнейшей координации и поиска технических решений.

34 Конференция подчеркнула потребность в инклюзивных подходах к сбору данных, включающих в себя знания местного населения и региональные инициативы. Инициированные сообществом проекты и инструменты для мобильных телефонов продемонстрировали, как участие простых людей может способствовать расширению хранилищ морских данных, совершенствуя глобальные наборы данных и одновременно удовлетворяя местные экологические и социально-экономические потребности. В качестве ключевых приоритетов были выделены следующие: укрепление политических рамок, улучшение регионального мониторинга и содействие сотрудничеству между научным и

местным сообществами. Усилия по развитию потенциала по-прежнему являются основополагающими для обеспечения справедливого доступа к океанографическим данным. Региональное сотрудничество, например, в Латинской Америке и Карибском бассейне, направлено на улучшение обмена данными и доступности в различных группах заинтересованных сторон. Программы подготовки, инициативы наставничества и разработка передовых методов поддерживают устойчивое управление морскими данными в долгосрочной перспективе.

35 Помимо технологических достижений МКОД-3 признала важную роль людей в сборе, хранении и применении океанографических данных. Волонтерские сети, гражданские научные инициативы и подготовка рабочей силы имеют решающее значение для поддержания высокого качества информации о морском биоразнообразии. Обеспечение регулярного финансирования и институциональной поддержки этих усилий являются ключевыми факторами для поддержания систем океанографических данных в долгосрочной перспективе. Конференция подтвердила актуальность создания единой и инклюзивной цифровой экосистемы океана, объединяющей научные, культурные, исторические знания и знания местного населения. Реализация этой концепции требует постоянных усилий по согласованию данных и политик и международному сотрудничеству. Благодаря усилению этого фундамента сообщество ученых-океанологов приближается к будущему, в котором знания об океане являются доступными, применимыми и эффективными для всех.

36 На секционном заседании по внедрению ОДИС с нетехнической точки зрения были даны следующие рекомендации: (i) информировать о том, какими океанографическими данными лучше обмениваться; (ii) когда Бюро по координации проведения Десятилетия в области обмена океанографическими (БКД-ООД) будет пересматривать Руководство по публикации данных позднее в этом году, следует уточнить, что рекомендация касается открытой публикации и открытого доступа; (iii) усиление Национальных центров океанографических данных, первоначально посредством повышения значимости их существования и цели, а также важности деятельности, связанной с управлением данными; (iv) по мере разработки архитектуры данных МОК с интеграцией ОДИС рекомендуется сотрудничать и взаимодействовать с другими межправительственными организациями, используя в качестве примера сотрудничество с Всемирной метеорологической организацией; (v) БКД-ООД и ОДИС должны тесно взаимодействовать по вопросам, возникающим у Мероприятий в рамках Десятилетия и других органов в отношении связи с федерацией ОДИС, чтобы расставить приоритеты в разработке систем и процессов; (vi) БКД-ООД должно подготовить каналы коммуникации для повышения значимости существования и целей НЦОД; (vii) Группа управления МООД должна призвать Региональные бюро МОК взаимодействовать и организовывать встречи с НЦОД; (viii) Группа управления МООД должна призвать нового председателя Структуры менеджмента качества МООД напомнить НЦОД о том, что процедура аккредитации является частью процесса усиления НЦОД; (ix) разработать страницу, посвященную полученному опыту, для книги ОДИС, чтобы помочь людям понять проблемы, с которыми столкнулись другие в процессе присоединения к федерации ОДИС.

(vi) Прогресс в сотрудничестве МООД с Десятилетием ООН, посвященным науке об океане

37 Бюро по координации проведения Десятилетия (БКД) в области обмена океанографическими данными (БКД-ООД): На протяжении всего первоначального задания первого года (июнь 2023 г. – июнь 2024 г.) БКД-ООД играло центральную роль в построении и скреплении отношений с сообществами в рамках Десятилетия, посвященного цифровой экосистеме океана, внутри и между субъектами Десятилетия и с более широким кругом экспертов в этой области. Благодаря взаимодействию с Мероприятиями в рамках Десятилетия и специализированным опросам заинтересованных сторон БКД, МООД и БКД-ООД получили более глубокое понимание деятельности и потребностей Мероприятий в рамках Десятилетия в отношении сбора, управления и обмена данными для

информирования о будущих мероприятиях и действиях. Был представлен подробный план работы на 2025-2026 гг., предусматривающий: (i) тесное сотрудничество с Бюро по проектам МООД и с более широким сообществом МООД, поскольку цели БКД-ООД и МООД совпадают и дополняют друг друга; (ii) БКД-ООД также будет плотно взаимодействовать с другими Центрами сотрудничества в рамках Десятилетия и Бюро по координации, в частности с БКД в области наблюдений за океаном и БКД в области прогнозирования состояния океана, для дальнейшего развития общей концепции Десятилетия, посвященного цифровой экосистеме океана. В настоящее время Группа по реализации стратегии в отношении данных (ГРСД) разрабатывает план действий по реализации Стратегии Десятилетия в отношении данных, чтобы обеспечить создание распределенной, надежной и совместной «цифровой экосистемы» для взаимодействующих элементов, которая использует открытое, масштабируемое, легко осуществимое и гибкое цифровое управление.

38 Комитет приветствовал достижения БКД в области обмена океанографическими данными в течение 2023-2024 гг. и выразил надежду на продолжение и активизацию сотрудничества между МООД и БКД в области обмена океанографическими данными в 2025-2026 гг. В ответ на опрос, проведенный БКД-ООД, Комитет призвал НЦОД и ОАД работать с Мероприятиями в рамках Десятилетия и БКД-ООД в целях архивирования данных и предоставления ОДИС доступа к метаданным. Комментируя далее опрос, проведенный БКД-ООД, Комитет призвал волонтеров помочь БКД-ООД завершить обновление [Справочников и руководств МОК вып. 73](#): Руководящие указания по Плану управления данными. Отозвались следующие члены: Дэн Лир (ОБИС), Сисси Иона (Греция), Марк Хебден (Великобритания), Крис Молтон (OSPAR), Леннер Тибергейн (Бельгия), Пьер-Луиджи Буттиджиг (ОДИС), Франциско Ариас (Колумбия), Лора Хэнли (ОАД CEFAS), Алессандра Джиретти (Италия), Патриция Кабрера (СПОО).

39 Проведение мероприятий в рамках Десятилетия, предложенных МООД: было отмечено, что были представлены 6 мероприятий в рамках Десятилетия: (i) экспедиции эДНК на морские объекты всемирного наследия; (ii) Опыт в области океанических исследований для проведения Десятилетия; (iii) Глобальная академия «Океан-Инструктор»: наращивание потенциала и ускоренная передача технологий для океана; (iv) Сеть оповещения о биозагрязнении вод у островов Тихого океана (PacMAN); (v) OceanData 2030 и (vi) ОБИС 2030.

40 Комитет поблагодарил проекты «Экспедиции эДНК» и PacMAN за их достижения, призвал другие возглавляемые МООД мероприятия в рамках Десятилетия продолжать свою деятельность и предложил Комитету присоединиться к новым запросам предложений по проведению Десятилетия. Комитет предложил Группе по координации Десятилетия также опубликовать доклады о прогрессе, достигнутом в AquaDocs, для большей доступности, открытости и для использования сообществом МООД.

(vii) Содействие обмену океанографическими данными в целях устойчивого развития в районах, попадающих под национальную юрисдикцию

41 БКД-ООД тесно сотрудничает с Группой корпоративных данных Десятилетия ООН, посвященного науке об океане, для содействия обмену данными с частным сектором, в котором данные традиционно изолированы и недоступны. Было подготовлено предложение по дальнейшему использованию Политики МОК в отношении данных и условий их использования (2023 г.), в частности для лицензирования и выдачи разрешений на коммерческую деятельность, генерирующую данные в рамках национальной юрисдикции. Оно призывает государства-члены признать, что практики обмена данными укрепят коллективную возможность для всех достичь целей Десятилетия ООН, посвященного науке об океане, и Цели устойчивого развития ООН 14, и просит государства-члены сотрудничать с заинтересованными сторонами в сфере промышленности, исследований и инфраструктуры данных для стандартизации практик обмена океанографическими данными посредством создания национальных политик обмена данными, регламентов и разрешений

для всех видов деятельности, связанных с океаном и осуществляемых в территориальных водах и в исключительных экономических зонах, в том числе путем включения положений Политики МОК в отношении данных и условий их использования в процедуры лицензирования и выдачи разрешений в рамках их юрисдикций.

- 42 Комитет принял [рекомендацию IODE-28/6.2.5](#) и проучил сопредседателям МООД, в тесном сотрудничестве с Бюро по координации проведения Десятилетия в области обмена океанографическими данными и Группой корпоративных данных Десятилетия ООН, посвященного науке об океане, представить эту рекомендацию на одобрение 33-й сессии Ассамблеи МОК в рамках рекомендации МООД-28.

(viii) Разработка архитектуры данных МОК

- 43 Рабочее совещание МООД-ГСНО МОК по данным состоялось в Бюро МОК по проектам для МООД в период с 30 сентября по 2 октября 2024 года. Цель заключалась в улучшении координации и обсуждении интегрированной и масштабируемой архитектуры данных МОК, которая будет способствовать распространению данных, управлению ими и их доступности в рамках океанических систем, а также усилит поддержку МОК в отношении ключевых мандатов ООН. Участники рабочего совещания согласовали проект базовой схемы для архитектуры данных МОК, объединяющей ключевые компоненты МОК в целостную экосистему. В качестве первого шага участники рабочего совещания приняли решение создать рабочую группу для разработки предложения по архитектуре данных МОК для Ассамблеи МОК в июне 2025 г. Ключевые шаги в краткосрочной и долгосрочной перспективе изложены в [Докладе о рабочем совещании МОК № 311](#), который также включает подробное описание существующих элементов инфраструктуры, идеи и планы, предложенные для архитектуры данных МОК, а также перечень действий. Рабочий семинар является основой для планирования и разработки архитектуры данных МОК.

- 44 Комитет и ГСНО приветствовали разработку архитектуры данных МОК, представляющую собой важное сотрудничество с МОК для позиционирования руководящей роли МОК в поддержке государств-членов для достижения ими целей высокого уровня Среднесрочной стратегии МОК. Комитет горячо приветствовал предложение продолжить совершенствование проекта архитектуры данных МОК на основании обратной связи, полученной от сообщества МОК, и представить концептуальную записку на МОК-33, которая будет включать планы дальнейших консультаций. Комитет признал важную роль ОДИС и ОБИС как систем и обратился с просьбой признать роль НЦОД и ОАД в формируемой архитектуре данных МОК. Комитет приветствовал согласование предлагаемой архитектуры данных МОК с базовой цифровой архитектурой Десятилетия ООН, посвященного науке об океане.

(ix) Продление Меморандума о взаимопонимании между Морским институтом Фландрии и МОК в отношении Бюро МОК по проектам для МООД

- 45 Меморандум о взаимопонимании между Морским институтом Фландрии и МОК предусматривает требование «внутреннего пересмотра». Поскольку срок текущего соглашения заканчивается 31 декабря 2026 г. и принимая во внимание, что запрос на продление должен исходить от Ассамблеи МОК, было принято решение пересмотреть текущее соглашение до МООД-28 для его дальнейшего рассмотрения на МОК-33 (июнь 2025 г.).
- 46 В ходе пересмотра был сделан вывод о том, что Бюро по проектам играет ключевую роль в экосистеме данных МОК и за ее пределами посредством ОБИС, ОДИС и ГАОИ и что его работа чрезвычайно эффективна. На основании результатов, изложенных в докладе об обзоре Бюро по проектам, проверяющие определили ряд областей, которые Бюро по

проектам МООД следует рассмотреть в будущем (полный текст заключений и рекомендаций доступен в докладе: <https://oceanexpert.org/document/35719>).

- 47 Комитет выразил огромную признательность правительству Фландрии (Королевство Бельгия) и Морскому институту Фландрии (ВЛИЗ) за долгосрочную поддержку, оказываемую Бюро МОК по проектам МООД, подчеркнув, что Бюро имеет решающее значение для дальнейшего роста и успешной реализации программы МООД и деятельности МОК в целом. Комитет просил Ассамблею МОК предложить Правительству Фландрии (Королевство Бельгия) продолжать оказывать поддержку Бюро МОК по проектам МООД и предложил другим государствам-членам присоединиться к ней, чтобы обеспечить дальнейшее развитие МООД, его деятельности, продуктов и услуг. Комитет принял [рекомендацию IODE-XXVIII.6.3](#).

Прочие вопросы

- 48 Механизм быстрого реагирования МООД на возникающие проблемы: Комитет отметил, что в настоящее время у МООД отсутствует стандартная процедура для оценки и разработки рекомендаций по реагированию на внезапные события, влияющие на доступность, сохранение и обмен океанографическими данными, а также на новые возможности искусственного интеллекта, проблемы кибербезопасности, нормативно-правовые рамки и сохранение/спасение данных. Поэтому Комитет принял решение создать межсессионную рабочую группу по внедрению механизма быстрого реагирования на возникающие проблемы (МРГ-МБР). Комитет принял [решение IODE-28/6.2.6](#) о создании межсессионной рабочей группы по внедрению механизма быстрого реагирования на возникающие проблемы.
- 49 Человеческие ресурсы: Исполнительный секретарь МОК г-н Видар Хельгесен сообщил Комитету, что после выхода на пенсию г-на Питера Писсерссенса 31 мая 2025 г. его место займет г-жа Джоанна Пост, глава Секции наблюдений за океаном и услуг.
- 50 Комитет с удовлетворением отметил назначение главы Секции наблюдений за океаном и услуг на пост действующего главы Бюро по проектам МООД и оценил, что все назначения (новые и продленные) соответствуют текущей политике ЮНЕСКО.
- 51 Комитет выказал серьезную озабоченность в отношении устойчивости такой ситуации в долгосрочной перспективе, как с человеческой точки зрения, так и с точки зрения ее последствий для работы Бюро по проектам и в результате расширения МООД как Программы МОК. Текущее решение требует от главы Секции наблюдений за океаном и услуг выполнения обязанностей в рамках 2 ЭПЗ в двух местах в разных странах.
- 52 Комитет призвал Исполнительного секретаря МОК проработать вопрос о временном характере текущей ситуации и обеспечить скорейшую реализацию постоянного решения, поскольку долгая продолжительность текущей ситуации может негативно сказаться на взаимоотношениях МООД и МОК с принимающей организацией – Морским институтом Фландрии – и Правительством Фландрии, а также может затронуть процесс продления Меморандума о взаимопонимании между Морским институтом Фландрии и МОК.
- 53 Комитет поблагодарил Правительство Фландрии (Королевство Бельгия) за то, что оно продолжает предоставлять трех штатных сотрудников с полной занятостью для Бюро МОК по проектам МООД, и попросил Правительство Фландрии (Королевство Бельгия) оказывать такую поддержку и впредь. Комитет горячо приветствовал создание новой должности дополнительного административного вспомогательного сотрудника, но с озабоченностью отметил, что этот пост является временным и финансируется за счет регулярной программы МООД, сокращая тем самым доступное финансирование для реализации программы. Комитет попросил, чтобы новая должность административного вспомогательного сотрудника финансировалась за счет фонда оплаты труда персонала начиная со следующего двухгодичного периода.

54 Комитет выразил сожаление в связи с задержкой в наборе на должность менеджера данных ОБИС и призвал Исполнительного секретаря МОК начать новый конкурс до конца 2025 г.

55 Комитет выразил глубокую благодарность г-ну Грегу Риду за его значительный вклад в программу подготовки МООД на протяжении более 25 лет. Комитет отметил, что без непрерывной поддержки г-на Рида программный компонент ГАОИ не смог бы достичь такого успеха.

Награды за достижения МООД

56 Комитет вручил награды за достижения МООД (2025 г.) следующим экспертам, которые внесли исключительный вклад в виде времени и усилий в программу МООД: (i) г-жа Люси Скотт: В знак признания ее руководящей роли в проекте «Инфохаб-океан» и ее вклада в Систему океанографических данных и информации МОК; (ii) г-жа Марта Видес Касадо: В знак признания ее руководящей роли как сопредседателя МООД/ОБИС в период с 2020 по 2024 годы; (iii) Пьер-Луиджи Буттиджиг: В знак признания его руководящей роли и роли главного архитектора проекта «Инфохаб-океан» и Системы океанографических данных и информации МОК; (iv) Анн-Карин Лескраувэт: В знак признания ее вклада в сотрудничество между Бюро по проектам МООД и Морским институтом Фландрии; (v) TVS Удай Бхаскар: В знак признания его руководящей роли как председателя ГАОИ МООД в период с 2022 по 2024 годы.

План работы и бюджет МООД на 2025–2026 гг.

57 Комитет разработал план работы и бюджет на 2025-2026 гг. на основании планов работы, представленных программными компонентами и программной деятельностью МООД. Были рассмотрены два бюджетных сценария на 2026 г. (один с вкладом РП ЮНЕСКО, идентичным ее вкладу в 2025 г., а второй – с предполагаемым сокращением бюджета на 25 %). Генеральная конференция ЮНЕСКО в ноябре 2025 г. примет решение по бюджету на следующий двухгодичный период.

58 Комитет с удовлетворением отметил поддержку в натуральной форме, оказываемую всеми НЦОД и ОАД, РЦП/СЦП ГАОИ МООД в рамках их индивидуальных и совместных мероприятий в целях совместного использования и обмена данными и информацией, и попросил Группу управления МООД в консультации с МФКГ отслеживать эти мероприятия, подготовить доклад и отметить их на следующей сессии.

59 Комитет принял [рекомендацию IODE-XXVII/8.4](#) (План работы и бюджет МООД на 2025–2026 гг.). Бюджетная смета представлена в Приложении II.

Дата и место проведения следующей сессии

60 Польша сообщила Комитету о своем желании принять следующую сессию Комитета МООД в 2027 г.

61 Комитет МООД поручил Группе управления МООД обсудить следующую сессию МООД, включая формат и выделение ресурсов.

Выборы сопредседателей

62 Комитет переизбрал г-жу Лотту Фюрберг (Швеция) и д-ра Паулу Сьерра-Корреа (Колумбия) в качестве сопредседателей МООД на следующий межсессионный период.

Катарина Лотта ФЮРБЕРГ
Менеджер морских данных

Паула СЬЕРРА-КОРРЕА
Координатор исследований и информации

Океанографический отдел
Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut
Folkborgsvägen 1
Швеция

Исследования и информация для управления
прибрежной зоной
Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras
José Benito Vives de Andreis
Колумбия

Принятие решений, рекомендаций и краткого доклада

63 Комитет принял два решения и четыре рекомендации:

64 С текстом всех вышеуказанных решений и рекомендаций можно ознакомиться по адресу <https://oceanexpert.org/document/35949>.

ANNEX I

AGENDA

- 1. OPENING**
- 2. ADMINISTRATIVE ARRANGEMENTS**
 - 2.1 ADOPTION OF THE AGENDA
 - 2.2 DESIGNATION OF A RAPPORTEUR
 - 2.3 SESSION TIMETABLE AND DOCUMENTATION
 - 2.4 ESTABLISHMENT OF SESSIONAL WORKING GROUPS
 - 2.5 PRACTICAL ARRANGEMENTS FOR THE SESSION
- 3. REPORTING ON THE PAST INTER-SESSIONAL PERIOD (2023-2024)**
 - 3.1 PROGRESS REPORT ON THE IODE-27 WORK PLAN
 - 3.1.1 Outcome of IOC-32
 - 3.2 IODE CONTRIBUTION TO THE IMPLEMENTATION OF THE IOC MEDIUM-TERM STRATEGY 2022-2029
 - 3.3 STATUS OF THE IODE NETWORK
 - 3.3.1 New NODCs, ADUs, AIUs, accredited NODCs, ADUs, and AIUs
 - 3.3.2 Reporting summary of NODCs, ADUs and AIUs
 - 3.3.3 Review of NODC health status within the IODE network
 - 3.4 PROGRESS REPORTS OF IODE PROGRAMME COMPONENTS, PROGRAMME ACTIVITIES AND PROJECTS
 - 3.4.1 IODE Programme Components
 - 3.4.1.1 Ocean Biodiversity Information System (OBIS)
 - 3.4.1.2 Ocean Data and Information System (ODIS)
 - 3.4.1.3 OceanTeacher Global Academy (OTGA)
 - 3.4.2 IODE Programme Activities
 - 3.4.2.1. AquaDocs
 - 3.4.2.2. Global Oceanographic Data Archaeology and Rescue (GODAR)
 - 3.4.2.3. Underway Sea Surface Salinity Data Archiving Project (GOSUD)
 - 3.4.2.4. Global Temperature-Salinity Profile Program (GTSP)
 - 3.4.2.5. International Coastal Atlas Network (ICAN)
 - 3.4.2.6. International Quality Controlled Ocean Database (IQuOD)
 - 3.4.2.7 OBPS (IODE/GOOS)
 - 3.4.2.8 ODIS Catalogue of Sources (ODISCat)
 - 3.4.2.9 OceanExpert
 - 3.4.2.10. IODE Quality Management Framework (QMF)
 - 3.4.2.11 World Ocean Database (WOD)
 - 3.4.2.12 Re-organization of the ODIS Programme Activities
 - 3.4.3 IODE Projects
 - 3.4.4 Implementation report of revised Rules of procedure for IODE activities
 - 3.4.5 Report of the inter-sessional working group on the review of IODE structure and working methods
 - 3.4.5.1. Future of the IODE Associate Information Units (AIUs)
 - 3.5 PROGRESS REPORT ON THE IODE QUALITY MANAGEMENT FRAMEWORK
 - 3.6 PROGRESS REPORTS OF JOINT ACTIVITIES WITH IOC PROGRAMMES AND OTHER PARTNERS
 - 3.6.1 IOC Ocean Science
 - 3.6.2 Global Ocean Observing System (GOOS)
 - 3.6.3 Tsunami Warning and Mitigation Systems and the IOC Tsunami Information Systems
 - 3.6.4 Marine Policy and Regions

- 3.6.5 IOC sub-commission for Africa and the Adjacent Island States (IOCAFRICA)
- 3.6.6 IOC sub-commission for the Caribbean and Adjacent Regions (IOCARIBE)
- 3.6.7 IOC Sub-Commission for the Central Indian Ocean (IOCINDIO)
- 3.6.8 IOC Sub-Commission for the Western Pacific (WESTPAC)
- 3.6.9 ISC World Data System (WDS)
- 3.6.10 Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts - ASFA (FAO)
- 3.6.11 International Association of Aquatic and Marine Science Libraries and Information Centers (IAMSLIC)
- 3.6.12 Joint WMO-IOC Collaborative Board (JCB)
- 3.6.13 European Commission
- 3.6.14 Cooperation of IODE in the Ocean Decade
- 3.7 OUTCOME OF THE “3rd INTERNATIONAL OCEAN DATA CONFERENCE” (2025)
- 3.8 REPORTING ON THE IMPLEMENTATION OF THE IOC STRATEGIC PLAN FOR OCEAN DATA AND INFORMATION MANAGEMENT (2023-2029)
- 3.9 IMPLEMENTATION REPORT OF THE IOC DATA POLICY AND TERMS OF USE (2023)

4. IODE CAPACITY DEVELOPMENT: CONTRIBUTIONS OF IODE TO THE IMPLEMENTATION OF THE IOC CAPACITY DEVELOPMENT STRATEGY (2023-2030)

- 4.1 OCEANTEACHER GLOBAL ACADEMY
- 4.2 IODE MENTORING
- 4.3 IOC OCEAN TRAINING INTERNSHIPS 2024-2025
- 4.4 IODE COOPERATION WITH IOC REGIONAL SUB-COMMISSIONS
 - 4.4.1 Future of the Ocean Data and Information Networks (ODINs)
- 4.5 REPORTING ON ASSISTANCE TO NODCs, ADUs, AIUs TO ESTABLISH ODIS NODES
- 4.6 CAPACITY DEVELOPMENT ACTIVITIES OF OBIS

5. IODE COMMUNICATION AND OUTREACH

- 5.1 NEW IODE WEBSITE
- 5.2 IODE OUTREACH AND COMMUNICATION ACTIVITIES DURING THE PAST INTER-SESSIONAL PERIOD (2023-2025)
- 5.3 PROPOSED OUTREACH AND COMMUNICATION ACTIVITIES 2025-2026

6. THE FUTURE OF IODE

- 6.1 DEVELOPMENT OF THE IOC DATA ARCHITECTURE
- 6.2 IODE CONTRIBUTIONS TO THE UN DECADE OF OCEAN SCIENCE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT
 - 6.2.1 REPORT ON THE ACTIVITIES OF THE DCO FOR DATA SHARING
 - 6.2.2 IMPLEMENTATION REPORT ON DECADE ACTIONS SUBMITTED BY IODE
 - 6.2.3 IMPLEMENTATION REPORT ON DECADE ACTIONS SUBMITTED IN COOPERATION WITH IODE
 - 6.2.4 PROPOSALS FOR NEW IODE ACTIVITIES IN THE UN OCEAN DECADE 2025-2026
 - 6.2.5 ADVANCING OCEAN DATA SHARING FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN AREAS WITHIN NATIONAL JURISDICTION
- 6.3 RENEWAL OF THE MOU BETWEEN THE FLANDERS MARINE INSTITUTE AND IOC REGARDING THE IOC PROJECT OFFICE FOR IODE (2027-2031)
- 6.4 IODE AT IOC-33

7. INTRODUCTION TO WORK PLAN AND BUDGET (FINANCIAL RESOURCES (2025-2027))

- 7.1 UNESCO REGULAR PROGRAMME FINANCIAL RESOURCES REMAINING FOR THE BIENNIUM 2024-2025

- 7.2 UNESCO REGULAR PROGRAMME FINANCIAL RESOURCES EXPECTED FOR THE BIENNIUM 2026-2027
- 7.3 IODE HUMAN RESOURCES (CURRENT AND REQUIRED)
 - 7.3.1 UNESCO Regular Programme, Government of Flanders staff contribution and extra-budgetary project staff
 - 7.3.2 Internships and Secondments
 - 7.3.3 Succession of the head of the IODE Programme and IODE head of office
- 7.4 CONFIRMED EXTRA-BUDGETARY REVENUE FOR 2025-2027
- 7.5 OTHER RESOURCE OPPORTUNITIES FOR 2023-2025

8. PROPOSED WORK PLAN FOR THE NEXT INTER-SESSIONAL PERIOD (2025-2026)

- 8.1 IODE IN THE UNESCO 43 C/5 (2026-2027)
- 8.2 IODE PROGRAMME COMPONENTS AND PROGRAMME ACTIVITIES
- 8.3 PROPOSALS FOR NEW IODE PROGRAMME COMPONENTS, PROGRAMME ACTIVITIES OR PROJECTS
- 8.4 PROPOSED IODE WORK PLAN AND BUDGET 2025-2026

9. ANY OTHER BUSINESS

10. DATE AND PLACE OF THE NEXT SESSION (IODE-29, 2027)

11. ELECTION OF THE CO-CHAIRS

12. IODE ACHIEVEMENT AWARDS 2025

13. ADOPTION OF DECISIONS AND RECOMMENDATIONS

14. ADOPTION OF THE SUMMARY REPORT

15. CLOSURE

ПРИЛОЖЕНИЕ II

План работы и бюджет МООД на 2025–2026 гг.

(Рекомендация IODE-28/8.4)

	2025 г.	2026 г. ННР	2026 г. НРР
ПРОГРАММНЫЕ КОМПОНЕНТЫ			
ОДИС			
OD1 Консультант руководителя проекта	80 000,00	72 000,00	80 000,00
OD2 Операции над графами / цифровой инженер / разработчик бэкэнда	26 000,00	23 400,00	26 000,00
OD3 Техническая поддержка и развитие потенциала	26 000,00	23 400,00	26 000,00
OD4 Административная поддержка	18 000,00	16 200,00	18 000,00
ОБИС			
OB1 Дорожные расходы секретариата ОБИС (Ассамблея МОК, Конференции ООН по океану и т. д.)	10 000,00	9000,00	10 000,00
OB2 Дорожные расходы секретариата ОБИС (РГ-ОБИС)	17 000,00	15 300,00	17 000,00
OB3 Расходы на инфраструктуру: длительное хранение и сопутствующие операционные расходы	10 000,00	9000,00	10 000,00
OB4 Расходы на инфраструктуру: Подписки на коммуникационные платформы (например, Slack, Miro, другие предпочитаемые инструменты?) Лицензионный сбор для <100 пользователей.	3500,00	3150,00	3500,00
OB5 Расходы на инфраструктуру: (Виртуальный узел JupyterHub для 5 активных пользователей одновременно с 16 ГБ ОЗУ или для 100 активных пользователей с 64 ГБ ОЗУ)	5000,00	4500,00	5000,00
OB6 Общее собрание: Финансирование посещения членами двухгодичных общих собраний (включая Living Data и РГ-ОБИС 2025)	45 000,00	40 500,00	45 000,00
OB7 Поддержка персонала Секретариата ОБИС: Сотрудник по взаимодействию с сообществом ОБИС (консультант)	50 000,00	45 000,00	50 000,00
OB8 Брендинг, коммуникации и информационно-просветительская деятельность	9500,00	8550,00	9500,00
- Расходы на персонал Секретариата ОБИС (проекты Horizon Europe)			
ГАОИ			
OT1 Организация и проведение курсов подготовки в соответствии с регионами	5000,00	4500,00	5000,00
OT2 Предоставление грантов на поездки для содействия посещению курсов подготовки	35 000,00	31 500,00	35 000,00
OT3 Оказание технической поддержки платформе электронного обучения	17 000,00	15 300,00	17 000,00
OT4 Подтверждение сертификации Бюро по	3500,00	3150,00	3500,00

проектам как LSP (апрель)			
ОТ5 Разработка и создание контента для новых или существующих курсов для удовлетворения потребности в ресурсах Программ МОК	20 000,00	18 000,00	20 000,00
ОТ6 Обновление существующего контента ГАОИ для обеспечения соответствия текущим руководящим указаниям по управлению курсами ГАОИ	10 000,00	9000,00	10 000,00
ОТ7 Загрузка учебных ресурсов на платформу электронного обучения ГАОИ	10 000,00	9000,00	10 000,00
ОТ8 Связь с поставщиками контента по вопросам разработки презентации курса	5000,00	4500,00	5000,00
ОТ9 Регулярная публикация сообщений по развитию потенциала в социальных сетях, электронной почтовой рассылке и в других каналах коммуникации	2500,00	2250,00	2500,00
ОТ10 Предоставление структуры руководства проектом посредством руководящей группы (ноябрь)	25 000,00	22 500,00	25 000,00
ОТ11 Создание и проведение тренинга в режиме онлайн для персонала РЦП/СЦП	5000,00	4500,00	5000,00
ОТ12 Обновление и публикация документации по Руководящим указаниям и передовой практике ГАОИ	5000,00	4500,00	5000,00
ОТ13 Участие в конференциях, собраниях для популяризации ГАО	7000,00	6300,00	7000,00
ПРОГРАММНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ			
AquaDocs			
- расходы на хостинг AquaDocs DSpace	9000,00	9000,00	9000,00
- участие в ГУ-МООД в 2025 и 2026 годах	2000,00	1000,00	2000,00
GODAR	0,00	0,00	0,00
GOSUD			
- Участие в общем совещании GOSUD-GTSPP-IQuOD-БДМО	0,00	0,00	15 000,00
GTSP			
- МООД-28; совместные программные совещания МОК/МООД	12 500,00	0,00	0,00
ICAN			
- Рабочие совещания ICAN 2025 г./ 2026 г.	13 000,00	5000,00	12 500,00
IQuOD			
- Совместное совещание с GTSP/SOOIP/XBT Science	6000,00	0,00	0,00
- участие в ГУ-МООД в 2025 и 2026 годах	3000,00	0,00	3000,00
СПОО			
- Руководитель проекта	12 690,00	5000,00	11 632,50
- дорожные расходы на совещания МОК	4500,00	1000,00	2500,00
- Ежегодное совещание РГ-СПОО	12 500,00	2000,00	2500,00
- Рекламные материалы (видеоролики/буклеты)	2500,00	0,00	6500,00
- Технология хранилища	7000,00	0,00	1250,00
- Подписка AWS (была предусмотрена в бюджете 2025 г.)	4000,00	5000,00	5000,00
OceanExpert			

- обновление и тестирование почтовой системы ОЕ (подрядчик)	0,00	5000,00	5000,00
- обновление привилегий (права пользователей) (наем подрядчика)	9000,00	0,00	0,00
- обновление до последней версии фреймворка Symfony (подрядчик)	9000,00	0,00	0,00
- информационно-просветительская деятельность	0,00	1000,00	1000,00
- очистка базы данных	8000,00	0,00	0,00
СМК	0,00	0,00	0,00
БДМО	0,00	0,00	0,00
Сотрудничество с науками об океане			
- Информационная система о вредоносном цветении водорослей: Время ИТ-персонала МООД (в натуральной форме)	0,00	0,00	0,00
- GO2DAT: Поездка сотрудника/эксперта МООД на встречу	3000,00	3000,00	3000,00
- Портал ЦУР 14.3.1	0,00	0,00	0,00
ГДСО Время ИТ-персонала МООД (в натуральной форме)	0,00	0,00	0,00
- ДСМО: Предоставление контента МООД (в натуральной форме)	0,00	0,00	0,00
УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММАМИ			
PM1 расходы на услуги в режиме онлайн - закупки ИТ и ПО	20 000,00	15 000,00	20 000,00
PM3 поездки офисного персонала/сотрудников МООД	20 000,00	0,00	0,00
PM4 административная поддержка (в штаб-квартире) (май-декабрь 2025 г.) (внебюдж.)	0,00	0,00	0,00
PM5 расходы на административного сотрудника/сотрудника по коммуникации (в Бюро по проектам) (2025 г.: 9 мес.; 2026 г.: 12 мес.)	52 500,00	0,00	0,00
PM6 Совещание Группы управления (дек. 25; дек. 26)	20 000,00	0,00	10 000,00
PM7 Расходы на коммуникацию МООД	2500,00	2500,00	2500,00
- поездки, не связанные с персоналом	2000,00		
PM9 расходы на административный персонал (основные)	0,00	15 000,00	15 000,00
ИТОГО			
Бюджет на 2025 г. (вкл. перенос с 2024 г.)	684 876,33	473 808,00	573 386,00
БАЛАНС	186,33	-692,00	-3996,50