



**unesco**

**Межправительственная океанографическая комиссия  
(ЮНЕСКО)**

**Тридцать вторая сессия Ассамблеи  
ЮНЕСКО, 20-30 июня 2023 г.**

Пункт 3.4.2 предварительной повестки дня

**Проект стратегического плана МОК  
по управлению океанографическими данными и информацией  
(на 2023-2029 гг.) – краткое описание**

Резюме

Ассамблея МОК на своей 29-й сессии в 2017 г. приняла стратегический план МОК по управлению океанографическими данными и информацией (на 2017-2021 гг.) и одобрила регулярный пересмотр этого плана. Межсессионная рабочая группа по пересмотру стратегического плана МОК по обмену океанографическими данными и информацией, учрежденная в соответствии с решением [IODE-XXVI.6.3](#) (2021 г.), подготовила пересмотренный текст данного стратегического плана. Комитет МОК по международному обмену океанографическими данными и информацией (МООД) на своей 27-й сессии в 2023 г. принял [рекомендацию IODE-XXVII.6.2](#), в которой он представил пересмотренный стратегический план на рассмотрение текущей сессии Ассамблеи. Полный текст проекта стратегического плана опубликован в серии [92](#) справочников и руководств МОК.

Финансовые и административные последствия: отсутствуют.

Предлагаемое решение: проект решения содержится в документе о принятых и предлагаемых мерах (IOC-32/AP Prov.) под номером IOC-32/3.4.2.



## История вопроса

1. Согласно [решению IODE-XXVI.6.3](#), в котором в 2021 г. была учреждена межсессионная рабочая группа для пересмотра стратегического плана МОК по управлению океанографическими данными и информацией, системы, созданные в результате пересмотра стратегического плана, должны обеспечить:

- (i) получение с помощью научно и практически обоснованных методов функционально совместимых, прошедших контроль качества данных по разнообразным переменным, которые будут постоянно архивироваться в соответствии с подробно задокументированными и применимыми во всем мире стандартами и форматами;
- (ii) своевременное распространение данных по разнообразным переменным (полученных в результате наблюдений и на основе результатов моделирования) как в режиме реального времени, так и с задержкой в зависимости от потребностей групп пользователей и их технических возможностей («по требованию», а также автоматически по расписанию);
- (iii) простой поиск и доступ к данным и информации о разнообразных переменных и производных продуктах (включая прогнозы, предупреждения и предостережения) для пользователей, обладающих широким спектром возможностей. В соответствии с кругом ведения, определенным Комитетом по МООД на его 26-й сессии, рабочей группе был предоставлен список из 16 компонентов, которые необходимо было принять во внимание.

2. После нескольких онлайн-редакционных сессий и консультаций с группой управления МООД и другими программами МОК, рабочая группа представила результаты своей работы Комитету по МООД на его 27-й сессии (Париж, 22-23 марта 2023 г.), который рекомендовал пересмотренный стратегический план, опубликованный в серии [92](#) справочников и руководств МОК, Ассамблее МОК для одобрения на ее текущей сессии.

## Краткое описание пересмотренного стратегического плана

3. Предназначение стратегического плана МОК по управлению океанографическими данными и информацией (на 2023-2029 гг.) заключается в следующем:

«Создание всеобъемлющей и комплексной системы океанографических данных и информации, удовлетворяющей широкие и разнообразные потребности государств – членов МОК в области управления, разработки политики и научных исследований».

4. Решение этой задачи будет способствовать реализации мандата и миссии МОК, которая заключается в следующем:

«Объединение усилий правительств и научного сообщества с тем, чтобы обеспечить необходимое нам состояние океана в интересах будущего, каким мы хотим его видеть».

5. В стратегическом плане МОК по управлению океанографическими данными и информацией описывается процесс внедрения функциональных и совместимых между собой практических методов и рамочных документов, касающихся управления данными и информацией, в целях обеспечения доступности данных и информации. В нем содержатся руководящие указания для программ МОК по эффективному и скоординированному обмену и управлению их данными и информацией на основе общепринятых практических методов работы, что будет способствовать достижению не только целей МОК, но и целей Десятилетия океана.

6. Поэтому стратегический план МОК по управлению океанографическими данными и информацией должен быть **всеобъемлющим и охватывать все дисциплины, входящие в мандат МОК**. В него включены все типы данных и все временные рамки предоставления

данных (например, в режиме реального времени или с задержкой), а также синтетические продукты и результаты моделирования. Для удовлетворения глобальных, региональных и местных потребностей, а также для соответствия критерию своевременности могут применяться различные стратегии. Мы должны перейти к согласованной коммуникационной стратегии для управления океанографическими данными и информацией, которая позволит нам объединить широкий спектр сложных измерений и наблюдений за морской средой в рамках различных дисциплин, учреждений, временных и пространственных масштабов.

7. **Цель** заключается в создании **всеобъемлющей и комплексной системы океанографических данных и информации** для всех видов деятельности в океане. Важно, чтобы существующие и действующие национальные, региональные и международные системы могли подключаться к комплексной глобальной системе.

8. **Задачи** стратегического плана заключаются в следующем:

- (i) предоставление функционально совместимых и прошедших контроль качества данных по разнообразным переменным: (i) полученных с помощью научно и практически обоснованных методов и (ii) постоянно архивируемых в соответствии с подробно задокументированными и применимыми во всем мире стандартами и форматами;
- (ii) своевременное распространение данных по разнообразным переменным (полученных в результате наблюдений и на основе результатов моделирования) как в режиме реального времени, так и с задержкой в зависимости от потребностей групп пользователей и их технических возможностей («по требованию», а также автоматически по расписанию);
- (iii) простой поиск и доступ к данным и информации о разнообразных переменных и производных продуктах (включая прогнозы, предупреждения и предостережения) в удобной для широкого круга пользователей форме.

9. В ходе осуществления стратегического плана необходимо принимать во внимание:

- (i) ход работы в рамках Системы океанографических данных и информации МОК/МООД (ОДИС) и составления каталога онлайн-данных и информационных услуг (ОДИСкат), который представляет собой рамочную основу для обеспечения функциональной совместимости и взаимной увязки международных, региональных и национальных цифровых ресурсов;
- (ii) ход работы в рамках координационной группы МОК/ГСНО по наблюдениям (КГН) по составлению схемы потоков данных глобальных сетей наблюдений *in situ* и подготовке плана производства данных;
- (iii) ход работы в рамках системы примеров передового опыта в области океанических исследований МООД/ГСНО (СППО) с учетом того, что в настоящее время в нее включены не все методы и примеры передового опыта, имеющие отношение к стратегическому плану МОК по управлению океанографическими данными и информацией;
- (iv) стратегию развития потенциала МОК (2023 г.) и политику и условия использования данных МОК (2023 г.);
- (v) необходимость поддержки потребностей в данных и информации для морских служб, транспорта, океанических прогнозов, исследований изменения и изменчивости климата и других научных исследований;

- (vi) необходимость поддержки усилий МОК, связанных с возложенной на нее ответственностью за курирование работы по показателям для задачи 14.3.1 ЦУР, касающейся закисления океана, и задачи 14.а ЦУР, касающейся морских научных исследований;
- (vii) необходимость признания и учета знаний коренных и местных народов (КМН) для обеспечения надлежащей интеграции этих знаний;
- (viii) необходимость соблюдения принципов сообщества для работы с данными, таких как FAIR (удобство поиска, доступность, функциональная совместимость и возможность повторного использования), CARE (коллективная польза, контрольные полномочия, ответственность и этика) и TRUST (прозрачность, ответственность, ориентация на пользователя, устойчивость и использование технологий), а также протоколов создания надежных хранилищ данных;
- (ix) необходимость проведения морских оценок и регулярного предоставления показателей «здоровья» морской среды, таких как оценки в рамках Регулярного процесса глобальной оценки состояния морской среды ООН (Оценка состояния Мирового океана) и Межправительственной платформы по биоразнообразию и экосистемным услугам (МПБЭУ);
- (x) обращение секретариата Конвенции о биологическом разнообразии (КБР) к МОК и ее ОБИС с просьбой о предоставлении данных и информации для определения экологически или биологически значимых районов и оказать поддержку Глобальной рамочной программе КБР в области биоразнообразия на период после 2020 г. с помощью ГСНО и ОБИС.

10. Ожидаемым итоговым результатом стратегического плана МОК по управлению данными и информацией является значительное усовершенствование инфраструктуры, формирование общих подходов к управлению океанографическими данными и информацией, обеспечивающих обмен функционально совместимыми данными, а также расширение сотрудничества между поставщиками и пользователями данных.

11. План будет способствовать созданию «**цифровой экосистемы океана**», которое представляет собой динамичный и непрерывный процесс, учитывающий как устоявшиеся, так и появившиеся совсем недавно подходы и технологии. Работа по плану будет вестись в тесной увязке с Десятилетием ООН, посвященным науке об океане в интересах устойчивого развития, и будет направлена на отображение социально-экологических аспектов океана с помощью цифровых средств.

12. В случае одобрения стратегический план МОК по управлению океанографическими данными и информацией (на 2023-2029 гг.) будет опубликован в серии [92](#) справочников и руководств МОК, которая заменит собой серию [77](#).

### **Предлагаемое решение**

13. В свете вышеизложенного Ассамблее МОК предлагается рассмотреть решение IOС-32/3.4.2 (часть II), содержащееся в документе о принятых и предлагаемых мерах (IOС-32/2 Prov.).