



**МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
(ЮНЕСКО)**

**Тридцать третья сессия Ассамблеи
ЮНЕСКО, 25 июня – 3 июля 2025 г.**

Пункт 4.5.2 предварительной повестки дня

**РАБОЧИЙ ПЛАН РУКОВОДЯЩЕГО КОМИТЕТА ГЛОБАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ
НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ОКЕАНОМ**

Резюме

Мандат ГСНО ведет свое исчисление с 2012 г., с [Резолюции XXVI-8](#), в которой также закреплён круг ведения её Руководящего комитета. Согласно резолюции Руководящему комитету ГСНО поручается подготовить двухгодичный план работы для рассмотрения руководящими органами МОК и утверждения Ассамблеей.

В настоящем документе представлен рабочий план Руководящего комитета ГСНО на 2025–2027 г. с указанием требуемых ресурсов, как было определено Руководящим комитетом ГСНО на его 14-й сессии (SC-14).

Финансовые и административные последствия: пункты 24-25.

Предлагаемое решение представлено в Документе о принятых и предлагаемых мерах (документ [ИОС/А-33/2 Prov.](#)) под номером А-33/Дос.4.5.2.

Введение

1. В 2024 году Исполнительный секретарь восстановил 10 исполнительных членов Руководящего комитета (РК) ГСНО, которые присоединились к пяти действующим региональным представителям, избранным в 2023 году на 32-й сессии Ассамблеи. Руководящий комитет избрал двух своих сопредседателей в августе 2024 года: Давида Леглера (НОАА, США) и Балакришнана Наира (ИНКОИС, Индия).

2. Руководящий комитет ГСНО провел 14-ю сессию ([GOOS SC-14](#)) 19–21 февраля 2025 года в штаб-квартире ЮНЕСКО в Париже. Доклад о SC-14 под названием [GOOS-305](#) доступен для рассмотрения Ассамблеей, для которой он предназначен.

3. Сопредседатели Руководящего комитета ГСНО приняли решение, что, в соответствии со своим мандатом и принимая во внимание [Стратегию ГСНО на период до 2030 года](#) (2019 г.) и [Рамки наблюдения за океаном](#) (2012 г.), в течение следующего двухлетнего периода РК сосредоточится на четком принятии решений и определении стратегических мероприятий для обеспечения многофункциональной и устойчивой системы наблюдений, включая прозрачные улучшения и изменения на организационном и процессуальном уровнях, для поддержки Государств-членов и многопользовательского сообщества ГСНО.

4. РК ГСНО признает необходимость обеспечить соответствие работы ГСНО соответствующим мандатам ее спонсоров, включая «Среднесрочную стратегию МОК», «Переходящий обзор требований ВМО», Совместный совет по сотрудничеству между ВМО и МОК, а также будущие планы, в основе которых лежит ГСНО, в частности, План реализации Общей стратегии МОК по устойчивому океаническому планированию и управлению (см. пункт 4.1 повестки дня).

5. РК ГСНО выделил в рабочем плане на 2025–2027 гг. шесть разделов: (i) координация и управление ГСНО; (ii) интеграция, проектирование, разработка и реализация системы наблюдений; (iii) поддержка и укрепление интеграции и предоставления данных; (iv) внедрение системы: (a) на национальном и региональном уровнях; (b) для общественных начинаний; (v) информационно-пропагандистская деятельность: (a) проекты и партнеры; (b) коммуникация; (vi) реформирование ГСНО (см. пункт 4.5.1 повестки дня). Ниже приведены ключевые действия по каждому разделу. Выделяемые ГСНО ресурсы являются нестабильными как для системы, так и для ее координации. В настоящем документе указан текущий минимум дополнительных ресурсов, необходимых для координации достижения целей плана работы ГСНО Секретариатом МОК. Ресурсы, требуемые для внедрения глобальной системы, на настоящий момент не покрыты.

Рабочий план на 2025–2027 годы

I. Координация и управление ГСНО

6. Обзор: Группа по управлению ГСНО (ГУГ) руководит ГСНО и ее компонентами, способствует достижению целей Стратегии ГСНО и выстраивает партнерские связи, необходимые для развития интегрированной, оперативной и устойчивой системы наблюдений. ГУГ состоит из основной группы в Секретариате МОК, 4 штатных должностей (в текущей Программе и бюджете 42 С/5) и 9 ассоциированных должностей (Регулярная программа, внебюджетные средства/ средства внешних проектов), а также других членов, оказывающих помощь в натуральной форме (включая представителей Международного проекта по координации океанического углерода, НОАА, OceanOPS и ВМО).

7. Действия: управление, интеграция, координация, представление отчетов и информационно-пропагандистская деятельность ГСНО; сотрудничество и взаимодействие со всеми компонентами ГСНО (Руководящий комитет, группы экспертов, Группа по координации наблюдений (ГКН), OceanOPS, региональные альянсы, национальные координаторы, Группа

экспертов по оперативным системам прогнозирования состояния океана), спонсорами (МОК, ВМО, МСН и ЮНЕП), Глобальной системой наблюдения за климатом, партнерами, заинтересованными сторонами, проектами ГСНО, программами в рамках Десятилетия науки об океане и сообществами специалистов-практиков; обеспечение согласованности с МОК и другими соответствующими мандатами, а также поддержка государств-членов и более широкой системы ООН в целом.

8. Требуемые дополнительные ресурсы: Помощник по административным вопросам G4 (категория общего обслуживания) эквивалент полной занятости (ЭПЗ); научный сотрудник P3 (профессиональная категория) Группы БиоЭко ЭПЗ (в настоящий момент покрывается РП (регулярной программой) и внебюджетными ресурсами); сотрудник по вопросам коммуникации P2 (в настоящий момент покрывается РП); сотрудник P2 ЭПЗ для поддержки Группы по координации наблюдений (ГКН) и управления данными (ранее заполнялась путем прикомандирования до 2024 года); научный сотрудник P3 Группы биогеохимии (БГХ) ЭПЗ (в настоящий момент ресурсы отсутствуют).

II. Интеграция, проектирование, разработка и реализация системы наблюдений

9. Обзор: в соответствии с целью 2 Стратегии ГСНО на период до 2030 года эта деятельность направлена на содействие использованию ГСНО в целях обеспечения интегрированной и отвечающей потребностям системы наблюдений на основе системного подхода, изложенного в *Рамках наблюдения за океаном*. Действия соответствуют потребностям государств-членов, Среднесрочной стратегии МОК и соответствующим мандатам ООН.

10. Действия:

- (i) обновление Листов спецификаций ОППО;
- (ii) разработка и реализация Плана ГСНО по сохранению биоразнообразия;
- (iii) разработка и реализация Плана ГСНО по снижению выбросов углерода и парниковых газов (ПГ);
- (iv) разработка предложения для международной системы показателей состояния океана с реализацией пилотных показателей в сотрудничестве с соответствующими партнерами и инструментами для отчетности и выстраивания повествования;
- (v) проведение совместного совещания группы экспертов в 2026 году для организации сотрудничества по всем действиям;
- (vi) руководство совместно с ВМО координацией компонента «Область применения системы «Океан-Земля»» «Переходящего обзора требований» (ПОТ) и Глобальной опорной сети наблюдений (ГОСН), включая обновление и доработку «Руководящих указаний ВМО в отношении океана, атмосферы и криосферы» (2025 г.), инициировав компонент «Область применения биогеохимических циклов для океана» процесса ПОТ;
- (vii) поддержка подгруппы Глобальной опорной сети наблюдений (ГОСН) Совместного совета по сотрудничеству между ВМО и МОК. Параллельно развивать обсуждение по опорной сети наблюдений ГСНО (для ООПО). В рамках этой работы рассмотреть акватории, находящиеся под национальной юрисдикцией, и открытый океан, статус и реализацию ОППО, а также подход к установлению требований, позволяющий использовать существующие компоненты и процессы.

11. Требуемые дополнительные ресурсы: Научный сотрудник БиоЭко P3 ЭПЗ и научный сотрудник БГХ P3 ЭПЗ (как указано в пункте 8 выше), трехдневное совещание междисциплинарной группы экспертов в количестве 40 человек, стоимостью приблизительно

200 000 долларов США, один сотрудник Р2 ЭПЗ для разработки плана по углероду, вклад в натуральной форме в 20 % для поддержания работы ПОТ и ГОСН.

III. Поддержка и укрепление интеграции и предоставления данных

12. Обзор: Эта новая приоритетная область, охватывающая все три цели Стратегии ГСНО на период до 2030 года, направлена на то, чтобы синхронизированные данные, передаваемые в глобальную систему, отвечали принципам FAIR (findable, accessible, interoperable and reusable – находимость, доступность, совместимость и переиспользование) и поступали к своим пользователям с приемлемой задержкой и качеством, обеспечивая согласованность внутри ГСНО, МОК, ВМО в отношении широкого внедрения открытой архитектуры и объединенного системного подхода (включая ОДИС, WIS2.0, ERDDAP™).

13. Действия:

- (i) продолжение реализации межсетевой стратегии применения данных Группы по координации наблюдений (ГКН);
- (ii) совместная разработка плана архитектуры данных МОК (пункт 3.4.3 повестки дня), поддержка создания демонстрационных продуктов, обеспечивающих осведомленность о преимуществах более интегрированных наблюдений за океаном и связанной с ними системы управления и обмена данными;
- (iii) реализация плана архитектуры данных МОК в сотрудничестве со всей МОК и соответствующими партнерами.

14. Требуемые дополнительные ресурсы: Один сотрудник Р3 ЭПЗ (6 месяцев) для разработки плана архитектуры данных МОК; ресурсы, необходимые для реализации плана архитектуры данных, будут определены в 2025 году.

IV. Внедрение системы: (i) на национальном и региональном уровнях; (ii) для общественных начинаний

15. Обзор: Данная деятельность соответствует цели 1 Стратегии ГСНО на период до 2030 года по обеспечению и углублению взаимодействия и партнерских связей от наблюдений до конечных пользователей для популяризации использования и влияния наблюдений за океаном, а также для демонстрации их преимуществ. Действия будут способствовать прозрачности вкладов в ГСНО с национальными координаторами и региональными альянсами и от них, укрепляя их связи с другими компонентами ГСНО посредством четкой структуры для определения взаимодействий и обеспечения информации, соответствующей сферам применения. Наконец, действия ГСНО будут сконцентрированы на многоцелевой стратегии наблюдений, отвечающей потребностям общества и устойчивой экономики океана (например, посредством Группы экспертов по оперативным системам прогнозирования состояния океана (ЕТООФС), мероприятий в рамках Десятилетия ООН, посвященного науке об океане, инициативы Генерального секретаря ООН «Заблаговременные предупреждения для всех» (EW4All) и т. д.).

16. Действия:

- (i) создание руководящих принципов осуществления и типовой формы отчетности для национальных координаторов;
- (ii) содействие и поддержка взаимодействия региональных альянсов ГСНО с ГСНО, в том числе в отношении целевых областей применения для координации и поддерживаемого потока данных, а также разработки типовой формы отчетности;
- (iii) разработка пересмотренного круга ведения ЕТООФС и членства в ней, а также рабочего плана, обеспечивающего четкое определение роли ЕТООФС в ГСНО и других сообществах;

- (iv) разработка предложения по повышению популярности инициативы EW4ALL, включая точки входа/сотрудничества для ГСНО;
- (v) будущая конференция ГСНО (150-200 человек), координируемая РК ГСНО, в том числе совместно с региональными альянсами ГСНО, национальными координаторами, группами и прочими координаторами МОК (такими как координаторы Комитета МООД), а также соответствующими заинтересованными сторонами.

17. Требуемые дополнительные ресурсы: Для проведения конференции ГСНО (150-200 человек), предварительно запланированной на 2027 год, необходимо приблизительно 500 000 долларов США; ведется поиск принимающей страны.

V. Информационно-пропагандистская деятельность: (i) проекты и партнеры; (ii) коммуникация

18. Обзор: Информационно-просветительская деятельность является ключевой потребностью, лежащей в основе ГСНО. Она отражена в целях 1 и 3 Стратегии ГСНО на период до 2030 года и способствует созданию крепких и приоритетных партнерских связей, наращиванию информационно-просветительской деятельности и повышению осведомленности, развитию потенциала в целях обеспечения реализации и широкого круга обязательств, поддержки инноваций для создания подкрепляемых и эффективных сообществ специалистов-практиков и расширения потенциала ГСНО.

19. Действия:

- (i) пересмотр подхода ГСНО к проектам на пути к четко определенному процессу одобрения ГСНО, а также инновационной роли и наследия для ГСНО;
- (ii) поддержка межсессионных заседаний РК ГСНО для сосредоточения внимания на программах ГСНО в рамках Десятилетия науки об океане, на достижениях, интеграции и планировании наследия ГСНО;
- (iii) составление дорожной карты для определения возможностей координации с сообществом, связанным со спутниками, включая Комитет по спутникам наблюдения Земли;
- (iv) разработка стратегии ГСНО в отношении взаимодействия с частным сектором; продолжение создания возможностей для взаимодействия частного сектора с ГСНО, включая партнерство с Обществом морских технологий, НОАА и частным сектором в рамках Инициативы по развитию предпринимательства, связанного с океаном;
- (v) поддержка развития Системы примеров передового опыта в области океанических исследований в сторону Системы примеров передового опыта в области океанических исследований МОК (СПОО) (пункт 3.4 повестки дня);
- (vi) подготовка *Отчетной карты ГСНО за 2025 год* — ежегодного доклада высокого уровня о состоянии, потенциале и ценности глобальной системы наблюдений за океаном, разработанный в сотрудничестве с OceanOPS (а также за 2026 и 2027 годы).

20. Требуемые дополнительные ресурсы: Поддержка взаимодействия с частным сектором потребует поддержки в натуральной форме в размере 20 % ЭПЗ, СПОО Р2 ЭПЗ (для всей МОК).

VI. Реформирование ГСНО (Стратегия ГСНО на период до 2030 ода, Цель 3)

21. Обзор: Согласно поручениям государств-членов (см. пункт 4.5.1 повестки дня) реформа ГСНО является важной частью плана работы на следующий двухлетний период, как

подчеркивается в цели 3 Стратегии ГСНО: для создания ГСНО, нацеленной в будущее. РК ГСНО признает потребность в стратегически важной глобальной инфраструктуре для наблюдений за океаном.

22. Действия: Провести реформу ГСНО на основе метода двойного ромба.

- (i) Первый ромб реализуется в 2025 году и включает, при наличии консультационной поддержки, обзорный доклад о «Миссии ГСНО» и сфере ее применения, отчетный доклад о «Структуре ГСНО» и создание начального предложения по реформированию ГСНО одновременно с разработкой «Комплекса коммуникационных инструментов ГСНО» (2025 г.).
- (ii) На основании результатов первого ромба, начиная с 2026 года и далее, в рамках второго ромба будут рассматриваться: внедрение пересмотренной структуры и управления ГСНО (миссия, сфера применения, структура, пересмотр круга ведения, механизмы внедрения), стратегия пользователя и использования, разработка плана опорной сети наблюдений ГСНО, Плана коммуникации ГСНО и пересмотр Стратегии ГСНО на период до 2030 года, наряду с координацией по архитектуре данных МОК.

23. Ресурсы: Реализация первого ромба осуществляется за счет регулярного бюджета, ресурсы для осуществления второго ромба еще предстоит определить (см. документ [ЮС/А-33/4.5.1.Дос\(1\)](#)).

Финансовые и административные последствия

24. За 2024-2025 годы следующие государства-члены и организации сделали финансовые взносы или взносы в натуральной форме для поддержки координации ГСНО: Всемирная метеорологическая организация, Дания, Европейская комиссия Китай, Монако, Норвегия, США и Франция.

25. Непосредственные финансовые и административные последствия учтены в рамках регулярного бюджета МОК, в частности по Результату 1 МОК Программы и бюджета 42 С/5, и следующего бюджета 43 С/5. Несмотря на увеличение финансирования ГСНО в рамках бюджета 42 С/5, сохраняется дефицит ресурсов, как указано в плане работы выше (пункт 5).