



IOC/GOOS-SC-1/3s
Париж, 24 июня 2012 г.
Оригинал: английский

МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
(ЮНЕСКО)

Первое совещание Руководящего комитета Глобальной системы наблюдений за океаном (РК ГСНО-1)

<http://ioc-goos.org/goos-sc-1>

Париж, Франция
20-22 июня 2011 г.

Краткий рабочий доклад

История вопроса

В резолюции XXVI-8 «Укрепление и рационализация СГНО» МОК постановила подтвердить приверженность МОК Глобальной системе наблюдения за океаном (ГСНО), которая представляет собой комплексную систему глобальных, региональных и береговых наблюдений и продуктов, согласованных с Рамками наблюдений за океаном¹, ориентированных на основные переменные параметры океана, поощряя роль ГСНО в обосновании основных социальных вопросов в соответствии с конвенциями ООН и укрепляя глобальное участие посредством развития потенциала. Она преобразовала руководящую структуру ГСНО, подтвердив, что руководящие органы МОК несут непосредственную ответственность за руководство ГСНО. Она распустила Межправительственный комитет ГСНО (М-ГСНО), Руководящий научный комитет ГСНО (РНКГ) и его вспомогательные группы. Кроме того, в своем докладе Ассамблея «заявила о важном значении ГСНО в качестве приоритета МОК; отметила необходимость обеспечения сбалансированной в географическом отношении представленности в рамках РКГ и подчеркнула целесообразность представленности в РКГ других программ МОК, а также, в частности, ПОГО, СКОР, ГЕОСС, СКОММ и МООД».

В соответствии с резолюцией был создан Руководящий комитет ГСНО (РК ГСНО) и определен его круг ведения, который можно кратко изложить следующим образом:

- определение основных переменных параметров океана для наблюдения, а также разработка и обновление научных, технических планов и планов осуществления и целей для ГСНО;

¹ IOC/INF-1284, <http://www.oceanobs09.net/fo/>

- мониторинг и содействие развитию ГСНО на основе этих согласованных планов;
- оценка функционирования ГСНО с точки зрения предоставления пользователям целевых данных и информации;
- поощрение научно-исследовательских и оперативных программ в целях расширения и совершенствования ГСНО;
- консультирование всех государств-членов по вопросам развития потенциала в целях участия и извлечения пользы из ГСНО.

РК ГСНО разработает план работы и будет наделен полномочиями учреждать и распускать ограниченные во времени группы с конкретным кругом ведения.

Создание, предварительные обсуждения и руководство

Исполнительный секретарь в письме МОК CL-2397 от 31 августа 2011 г. предложил государствам-членам и спонсорам представить кандидатуры для Руководящего комитета ГСНО. Пять членов РК ГСНО были назначены регионами МОК, а дополнительные десять экспертов были назначены Исполнительным секретарем в январе 2012 г. в консультации со спонсорами из ВМО, ЮНЕП и МСНС. Список членов и участников совещания прилагается.

РК ГСНО провел виртуальное совещание² по электронной почте с марта по май 2012 г. С докладом этого совещания можно ознакомиться на упомянутом сайте.

В соответствии со своим кругом ведения Руководящий комитет **избрал Джона Ганна (Австралия) и Эрика Линдстрема (США) в качестве его сопредседателей.**

Продолжение текущих наблюдений

Более половины времени совещания было посвящено тематическим дискуссиям вокруг трех вопросов, первый из которых касается «продолжения текущих наблюдений». Комитет подчеркнул эффективность увязки устойчивых исследований и оперативных наблюдений, где оба сообщества взаимно укрепляют друг друга. Комитет также выразил согласие в отношении целесообразности Рамок наблюдений за океаном и их ориентации на основные переменные параметры океана, подчеркивая, что отдельная система наблюдений способствует выполнению многочисленных миссий и решению социальных и научных проблем. Он отметил значение охвата пользователей и, в частности, пользователей, осуществляющих моделирование, при содействии оценке функционирования системы наблюдения и определению требований. Комитет постановил провести переговоры с ГСНК и ВПИК в отношении роли действующей Группы по океаническим наблюдениям для изучения климата в области основных физических переменных параметров океана, включая их требования для служб, работающих в реальном времени, и прибрежных зон океана.

Распространение новых переменных параметров и использование новых требований

Признавая возможности, предоставленные Конференцией «Наблюдения за океаном'09», а также растущую потребность в информации об океане, включая его роль в биохимическом цикле и экосистемных услугах, РК ГСНО признал значение распространения в рамках ГСНО новых переменных показателей. Он постановил работать совместно с МКПОУ в качестве ядра группы по углероду и геохимическим переменным параметрам, признавая, что любое расширение мандата потребует дополнительного финансирования и кадровой поддержки.

² <http://ioc-goos.org/vigsc>

Заслушав доклад о деятельности рабочей группы по морской проблематике Сети наблюдений за положением в области биоразнообразия и предлагаемой рабочей группе SKOP по основным экосистемным переменным параметрам океана, Комитет постановил, что будет стремиться развивать деятельность группы по биологической/экосистемной проблематике в сотрудничестве с этими и другими видами деятельности.

Он подчеркнул, что группы должны работать оперативно, разрабатывая конкретные мероприятия в целях решения определенного круга задач. Эти группы будут играть ведущую роль в достижении консенсуса среди сообщества наблюдений за океаном по ряду новых ключевых аспектов, которые в ближайшие годы должны рассматриваться в качестве устойчивых элементов наблюдений.

Определение региональных приоритетов, потенциала и преодоление разрывов

Руководящий комитет ГСНО признал важное значение концепции «Региональных альянсов ГСНО» (РАГ) в качестве способа проведения национальных мероприятий на региональном уровне, который часто рассматривается наиболее целесообразным для решения проблем, с которыми сталкиваются государства-члены. Он выявил значительные расхождения в механизмах и потенциале действующих РАГ. Некоторые РАГ используются для привлечения помощи со стороны правительства, другие используются для координации осуществления между учреждениями. Комитет снова подчеркнул целесообразность сотрудничества с рабочей группой ГОДАЕ по наблюдениям за океаном по вопросам прибрежных зон и шельфовых морей и потенциал разработки проектов, которые позволят генерировать полезную информацию на местном уровне.

Комитет признал потребность развития потенциала в качестве основного фактора глобального участия в ГСНО и, в частности, потребность определения и разработки подходов в отношении потенциальных доноров.

Методы работы

Комитет постановил учредить небольшие подгруппы для разработки различных задач (см. ниже), работающие по электронной почте и посредством телеконференций. В принципе и с учетом имеющихся ресурсов он постановил провести следующее совещание в феврале 2013 г., ссылаясь на важное значение использования импульса и энергии этой фазы активизации новой ГОСН.

На пути к плану работы

После работы по определению сильных и слабых сторон, возможностей и угроз для ГСНО Комитет достиг соглашения относительно **первоначального плана работы**, в рамках которого члены обеспечивают руководство и участвуют в разработке различных элементов. Ниже приводится краткое изложение этой работы, включая долгосрочные и первоначальные мероприятия:

1. Формулирование целей ГСНО на десятилетний период для обоснования двухлетнего плана работы;
2. Сотрудничество с ключевыми конвенциями и оценками на предмет их потребностей в области океанической информации:
 - а) начиная с Конвенции о биологическом разнообразии, которая призвала МОК/ЮНЕСКО содействовать обеспечению информации для выявления экологически и биологически значимых районов и осмысления последствий подкисления океана;

- b) но также с ориентацией на Оценку мирового океана ООН (регулярный процесс) и другие соответствующие оценки;
3. Оптимизация информационно-разъяснительной деятельности в интересах ГСНО:
- a) информирование о создании нового РК ГСНО и использовании им Рамок наблюдений за океаном в качестве основы для привлечения партнеров, сообщества наблюдений за океаном и пользователей океанографической информации (информирование в рамках сети и вне ее);
 - b) привлечение пользователей океанических данных, осуществляющих моделирование, в частности наблюдения за океаном ГОДАЕ и его рабочую группу по вопросам прибрежных зон и шельфовых морей;
 - c) определение роли ГСНО в развитии климатического обслуживания;
 - d) поощрение увязки прибрежных зон и открытого океана в рамках ГСНО;
4. Привлечение государств-членов МОК с ориентацией на повышение информированности и обмен информацией;
5. Определение и привлечение потенциальных доноров для ГСНО;
6. Расширение переменных показателей, изучаемых ГСНО, и учреждение трех тематических групп по физическим процессам, углероду/геохимии и биологии/экосистемам:
- a) на основе ООПК для физических процессов;
 - b) на основе МКПОУ для углерода/геохимии;
 - c) и с использованием экспертного опыта бывшей ГКПН и в сотрудничестве с СКОР и Сетью наблюдения за положением в области биоразнообразия для биологии/экосистем;
7. Совершенствование внедрения Региональных альянсов ГСНО (или аналогичных структур), начиная с уделения внимания сбору информации о приоритетах и потенциале каждого РАГ;
8. Развитие потенциала посредством содействия исследованию МОК в области развития потенциала и подготовки описания потребностей ГСНО в качестве предварительного этапа разработки стратегии действий;
9. Анализ проблемы сопоставимости данных, включая вопрос о том, почему не были достигнуты результаты, в сотрудничестве с МООД, отдельными сетевыми группами и сообществами прямых пользователей, в качестве первого этапа разработки мероприятий.

Список участников**Члены РК ГСНО**

Margarita GREGG (*эксперт, назначенный группой I – Западная Европа и Северная Америка*)
NOAA/NODC
1100 Wayne Avenue, Suite 1202
Silver Spring MD 20910, USA
Tel: +1 301-713-3270
Email: Margarita.Gregg@noaa.gov

John GUNN
CEO, Australian Institute of Marine Science
PMB 3, Townsville MC
Townsville Queensland 4810, Australia
Tel: +61 7 4753 4444
Email: j.gunn@aims.gov.au

Ashley JOHNSON (*эксперт, назначенный группой V – Африка и арабские государства*)
Represented by Mthuthuzeli GULEKANA
Department of Environmental Affairs
P.O. Box 52126 V&A
Waterfront
Cape Town 8002 South Africa
Tel: +27 21 402-3306
Email: ajohnson@environment.gov.za

Anthony KNAP
THK GLocal Solutions
Suite No. 729
48 Par-la-Ville Road,
Hamilton HM 11, Bermuda
Tel: +447861751100
Email: tonyknap@gmail.com

Pierre-Yves LE TRAON (*не смог присутствовать*)
IFREMER Centre de Brest
Z.I. Pointe du Diable
B.P. 70
29280 Plouzané
France
Tel: +33 2 98 22 43 16
Email: Pierre.Yves.Le.Traon@ifremer.fr

Shao Hua LIN (*эксперт, назначенный группой IV – Азия – Тихий океан*)
Director Honorary
National Marine Data and Information Service, SOA
No. 93, Liuwei Road
300171 Tainjin, China
Tel: +86 22 2401 0803
Email: shlin@mail.nmdis.gov.cn

Eric LINDSTROM
Physical Oceanography Program Scientist
NASA Headquarters
Earth Science Division, Room 3D74
300 E Street SW
Washington DC 20546, USA
Tel: +1 202 358-4540
Email: eric.j.lindstrom@nasa.gov

Ali MAFIMBO
Senior Assistant Director
Kenya Meteorological Department
P.O. Box 30259
Nairobi 00100, Kenya
Tel: +254 20 386 7880
Email: mafimbo@yahoo.com

Jose MUELBERT
Universidade Federal do Rio Grande, Instituto de Oceanografia
Cx. Postal, 474
Rio Grande 96201-900 RS, Brazil
Tel: +55 53 3233 6513
Email: docjhm@furg.br

Frederico A. SARAIVA NOGUEIRA (*эксперт, назначенный группой III Латинская Америка и Карибский бассейн*)
Brazilian Navy Hydrographic Center, DHN
Rua Barão de Jaceguai S/No
Niterói 24.048-900, Rio de Janeiro, Brazil
Tel: +55 (21) 2189 3013
Email: frederico.asn@gmail.com

Alexander POSTNOV (*эксперт, назначенный группой II – Восточная Европа*)
Deputy Director
Federal Service for Hydrometeorology and Environmental Monitoring
State Oceanographic Institute
6, Kropotkinskiy Lane
Moscow 119034, Russian Federation
Tel: +7 499 246 01 67
Email: a_postnov@mail.ru

Rosalia SANTOLERI
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Via del Fosso del Cavaliere, 100
00133 Roma, Italy
Tel: +39 6 499 34 346
Email: r.santoleri@isac.cnr.it

Maria SNOUSSI
Professor
Mohamed V-Agdal University
Faculty of Sciences
Avenue Ibn Battota. B.P. 1014
10106 Rabat, Morocco
Tel: +212 661 401 532
Email: ma.snoussi@gmail.com

Song SUN
Director
Institute of Oceanology Chinese Academy
of Sciences, Qingdao
7, Nanhai Road
Qingdao 266071, China
Email: sunsong@qdio.ac.cn

Susan WIJFFELS
CSIRO Marine and Atmospheric Research
Marine Laboratories
Castray Esplanade
GPO BOX 1538
Hobart Tasmania 7001, Australia
Email: Susan.Wijffels@csiro.au

Представители доноров

Howard Moore (*МЧС*)
International Council for Science
5 rue Auguste Vacquerie
75116 Paris, France
Tel: +33 1 45 25 03 29
Email: howard.moore@icsu.org

Ashbindu SINGH (*ЮНЕП*)
Chief, Early Warning Branch, Division of
Early Warning and Assessment and Re-
gional Coordination
UNEP DEWA North America
900 17th street N.W., Suite 506
Washington DC 20006, USA
Tel: +254 (202) 785 0465
Email: ashbindu.singh@unep.org

Wenjian ZHANG (*ВМО*)
Director of the WMO Observing and In-
formation Systems Department
7bis, avenue de la Paix, CP 2300
1211 Geneva, Switzerland
Tel: +41 (22) 730 8567
Email: wzhang@wmo.int

Члены РК ГСНО по служебному по- ложению

Candyce CLARK (*координатор наблю-
дений СКОММг*)
NOAA/Climate Program Office
Climate Observation Division
1100 Wayne Avenue, suite 1202
Silver Spring MD 20910, USA
Tel: +1 301 427 2463
Email: candyce.clark@noaa.gov

Nadia PINARDI (*Со-президент СКОММ*)
Professor
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcano-
logia
Bologna, Italy
Tel: +39 051- 3782633
Email: n.pinardi@sincem.unibo.it

Ariel TROISI (*Сопредседатель МООД*)
Head Oceanography
Servicio de Hidrografia Naval
Av. Montes de Oca 2124
C1270ABV Buenos Aires, Argentina
Tel: +54 11 4301 3091
Email: ahtroisi@gmail.com

Zdenka WILLIS (*представитель Регио-
нальных альянсов ГСНО*)
Director, U.S. IOOS Program Office
NOAA
1100 Wayne Avenue, Suite 1225
Silver Spring Maryland 20910
United States
Tel: +1 301 427 2420
Email: Zdenka.S.Willis@noaa.gov

Приглашенные партнеры и эксперты

Wolfgang FENNEL (*Председатель
СКОР*)
Deputy director of the IOW
Leibniz Institute for Baltic Sea Research,
Warnemünde
Seestrasse 15
18119 Rostock, Germany
Tel: +49 381 5197 110
Email: wolfgang.fennel@io-
warnemuende.de

Carlo HEIP (*Сопредседатель рабочей
группы по морской проблематике Се-
ти наблюдения за положением в обла-
сти биоразнообразия*)
Senior Advisor and Emeritus Director
Royal Netherlands Institute for Sea Re-
search
POB 140
4400 AC Yerseke, Netherlands
Tel: +31 6 20 13 83 87
Email: carlo.heip@nioz.nl

Adrian SIMMONS (*Председатель
ГЧК*)
European Centre for Medium-Range
Weather Forecasting
Shinfield Park
Reading, RG2 9AX, United Kingdom
Tel: +44 118 949 700
Email: adrian.simmons@ecmwf.int

Maciej TELSZEWSKI (*МКПОУ*)
IOCCP Deputy Project Director
Institute of Oceanology Polish Academy of
Sciences
Powstańców Warszawy 55
81-712 Sopot, Poland
Tel: +48 587 311 610
Email: m.telszewski@ioccp.org

Секретариат

Mitrasen BHIKAJEE
Deputy Executive Secretary IOC
Tel: +33 1 45 68 40 16
Email: m.bhikajee@unesco.org

Albert FISCHER
Head, Ocean Observations and Services
Section, IOC
Tel: +33 1 45 68 40 40
Email: a.fischer@unesco.org

Thomas GROSS
Programme Specialist, GOOS and
JCOMM
Tel: +33 1 45 68 39 92
Email: t.gross@unesco.org

Long JIANG
Assistant Programme Specialist, JCOMM
Tel: +33 1 45 68 39 88
Email: l.jiang@unesco.org

Sarah GRIMES
Programme Specialist, GOOS
Tel: +33 1 45 68 40 42
Email: s.grimes@unesco.org
(*GEOVOW project coordinator*)

Thorkild AARUP
Head, Tsunami Support Unit
Tel: +33 1 45 68 40 19
Email: t.aarup@unesco.org

Intergovernmental Oceanographic Com-
mission of UNESCO
1 rue Miollis
75732 Paris cedex 15, France