



World Meteorological Organization  
Organisation météorologique mondiale

Secrétariat

7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300 – CH 1211 Genève 2 – Suisse

Tél.: +41 (0) 22 730 81 11 – Fax: +41 (0) 22 730 81 81

wmo@wmo.int – www.wmo.int

Weather • Climate • Water  
Temps • Climat • Eau

Наш исх.: № 8791-14/OBS/OSD/MAR/ETMC

ЖЕНЕВА, 19 декабря 2014 г.

Приложения: 2

Вопрос: Проект резолюции для представления Семнадцатому конгрессу ВМО в отношении учреждения Центра по морским метеорологическим и океанографическим климатическим данным (ЦМОК) в Тяньцзине, Китай

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Вы, вероятно, помните, что в рамках модернизации Схемы морских климатологических сборников (СМКС), учрежденной в 1963 г., на SKOMM-4 (Йосу, Республика Корея, май 2012 г.) была принята рекомендация 2 (SKOMM-4) (см. приложение I) в отношении Системы морских климатических данных (СМКД), предлагающая, в частности, концептуальное видение до 2020 г. и стратегию развитию СМКД и учреждающая сеть центров по морским метеорологическим и океанографическим климатическим данным (ЦМОК) на основе существующих структур, по мере необходимости. Эта рекомендация была затем утверждена Исполнительным Советом ВМО в резолюции 2 (ИС-64), а также Исполнительным советом МОК на его 45-й сессии посредством решения ИС ЕС-XLV/Dec. 3.2. Предусматривается, что СМКД в конечном счете заменит СМКС.

Круг обязанностей ЦМОК вместе с описанием возможностей и соответствующих функций этих центров представлен в дополнении 2 к рекомендации 2 (SKOMM-4). Механизм официального назначения в качестве ЦМОК и отзыва такого назначения решениями ВМО и МОК подробно изложен в дополнении 3 к этой рекомендации.

На SKOMM-4 было также отмечено, что Национальная служба по морским данным и информации (НМДИС) Государственной океанографической администрации (ГОА) Китая представила заявление о возможности и обязательствах по размещению ЦМОК в Тяньцзине, Китай, и было принято решение о том, что Китай может начать выполнять роль ЦМОК на экспериментальной основе.

Постоянным представителям стран – членов ВМО, участвующих в SKOMM (распространение ограниченное)

Копии: Членам SKOMM )  
Д-ру Уэнди Уотсон-Райт, Исполнительному секретарю МОК )  
Г-ну Йохану Стандеру, сопредседателю SKOMM )  
Д-ру Наде Пинарди, сопредседателю SKOMM )  
Д-ру Томасу Петерсону, президенту ККл ) (для информации)  
Президенту Региональной ассоциации II ВМО )  
Национальным координаторам МОК по Китаю )  
Членам Комитета по управлению SKOMM )

Впоследствии на основе рекомендаций SKOMM-4 Экспертная группа SKOMM по морской климатологии (ЭГМК) и Группа по координации управления данными (ГКУД) предложили оценочный процесс, включая критерии оценки, для применений ЦМОК, который был утвержден на двадцать второй сессии Комитета МОК по Международному обмену океанографическими данными и информацией (МООД) (Энсенада, Мексика, 11-15 марта 2013 г.), а затем на одиннадцатой сессии Комитета по управлению SKOMM (Женева, Швейцария, 20-23 октября 2014 г.).

Рада сообщить Вам, что заявка, полученная от Национальной службы по морским данным и информации (НМДИС) Государственной океанографической администрации (ГОА) в Тяньцзине, Китай, была успешно оценена в соответствии с требуемым процессом и критериями оценки. Для информации, Заявление НМДИС о соответствии требованиям, представленное мне Китаем, вместе с отчетом об оценке могут быть загружены со следующего сайта FTP:

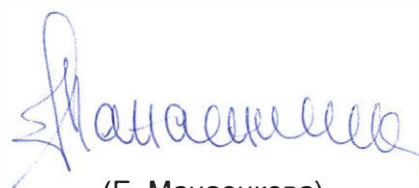
[ftp://ftp.wmo.int/Documents/PublicWeb/amp/mmop/documents/data\\_mgmt/mclds/cmoc](ftp://ftp.wmo.int/Documents/PublicWeb/amp/mmop/documents/data_mgmt/mclds/cmoc)

Цель настоящего письма заключается в том, чтобы предпринять необходимые шаги для формализации предлагаемого процесса принятия, который приведет, в первую очередь, к назначению предложенного Китаем центра (НМДИС) для выполнения функций ЦМОК.

В соответствии с правилом 77 Общего регламента, которое уполномочивает президента конституционного органа одобрять предложения от имени этого органа без проведения заочного голосования, сопresident SKOMM д-р Йохан Стандер информировал меня о своем намерении представить от имени SKOMM на Семнадцатом конгрессе ВМО (Кг-17) проект резолюции, включенный в приложение II, при условии, что со стороны членов SKOMM в течение девяноста дней не поступит никаких возражений. В соответствии с нашим процессом это предложение в отношении учреждения ЦМОК в Китае также будет параллельно представлено на рассмотрение Ассамблеи МОК.

Рассчитываю на Ваше согласие с этим предложением и Ваше непрерывное и активное участие в деятельности SKOMM.

С уважением,



(Е. Манаенкова)  
за Генерального секретаря

# ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

=====

## 8791-14/OBS/OSD/MAR/ETMC, ПРИЛОЖЕНИЕ I

### Рек. 2 (СКОММ-4) – СИСТЕМА МОРСКИХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ДАННЫХ (СМКД)

#### СОВМЕСТНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ ВМО-МОК ПО ОКЕАНОГРАФИИ И МОРСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ,

##### принимая во внимание:

- 1) круг обязанностей СКОММ, в особенности ее обязанность разрабатывать стандарты и процедуры для всей работы по сбору, управлению, обмену и архивации высококачественных морских метеорологических и океанографических данных, информации и продукции, на которых основываются климатические исследования, прогнозы и обслуживание, а также стратегии, связанные с последствиями изменения климата и адаптацией к ним;
- 2) резолюцию 24 (Кг-XVI) – Программа по морской метеорологии и океанографии;
- 3) резолюцию 50 (Кг-XVI) – Осуществление Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (ИГСНВ);
- 4) окончательный отчет совещания практического семинара по новой Системе морских климатических данных (СМКД), включая проект стратегии СМКД (в JCOMM/MR-№ 90);
- 5) Сокращенный отчет 21-й сессии Комитета МОК по международному обмену океанографическими данными и информацией (IODE-XXI),

##### принимая во внимание далее:

- 1) Главу 5 «Схема морских климатологических сборников» (Часть I, Обслуживание для открытых морей) Наставления по морскому метеорологическому обслуживанию (ВМО-№ 558);
- 2) Главу 3 «Морская климатология» Руководства по морскому метеорологическому обслуживанию (ВМО-№ 471);
- 3) Доклад по проекту и рекомендации по итогам Пилотного проекта по интеграции морских метеорологических и других соответствующих океанографических наблюдений в Интегрированную глобальную систему наблюдений ВМО (ИГСНВ) (JCOMM/TR-№. 48);
- 4) Предложение Китая и Германии о предоставлении условий для деятельности Центров ВМО-МОК по морским метеорологическим и океанографическим климатическим данным (ЦМОК); их заявления о стремлении к взаимодействию и о соответствующих обязательствах, а также готовность как можно скорее обеспечить их соответствующее функционирование,

##### рассмотрев:

- 1) потребность стран-членов/государств-членов в высококачественных морских метеорологических и океанографических исторических данных/метаданных о мировых океанах для решения задач программ ВМО и МОК/ЮНЕСКО, а также совместно спонсируемых программ, включая мониторинг климата, наряду с Глобальной рамочной основой для климатического обслуживания (ГРОКО);

- 2) потребность в модернизации Схемы морских климатологических сборников (СМКС) с учетом развития в последние годы новых систем наблюдений и соответствующих приземных систем морских метеорологических данных, новых методов управления данными и контроля качества, а также сегодняшних потребностей конечных пользователей в более совершенных климатологических продуктах в статистической и графической форме;
- 3) потребность в стандартизации и сборе, контроле качества, корректировке систематической ошибки современными методами и фиксировании исторических приземных морских метеорологических данных и метаданных, а также в согласовании форматов и протоколов обмена данными в целях обеспечения формирования и использования целостных наборов данных;
- 4) аналогичную потребность в стандартизации приемов и методов обработки, включая контроль качества, документирование и форматы и протоколы обмена в интересах совершенствования использования океанических данных, полученных на глубинах, вместе с морскими метеорологическими данными;
- 5) потребность в модернизации управления данными с дрейфующих буев в интересах рационализации ролей и работы бывшего Ответственного национального центра океанографических данных МООД по дрейфующим буям (ОНЦОД/ДБ), Специализированного океанографического центра СКОММ по дрейфующим буям (СОЦ/ДБ) и Центра сбора данных (ЦСД) Глобальной программы по дрейфующим буям (ГПДБ) наряду с управлением метаданными для дрейфующих буев в рамках Службы метаданных (ОДАСМС) Системы сбора океанских данных СКОММ (ОДАС);
- 6) потребность стран-членов/государств-членов в обмене и совместном использовании таких данных и метаданных;

**признавая:**

- 1) сотрудничество, установившееся между национальными центрами океанографических данных (НЦОД), действующими в рамках МОК/МООД, и мероприятиями СКОММ по управлению данными;
- 2) что интегрированная Система морских климатических данных (СМКД), включающая повседневный стандартизированный сбор морских метеорологических и океанографических данных и метаданных в режиме с задержкой и в исторической перспективе и управляемая сетью центров данных, помогает удовлетворению этих потребностей;
- 3) эффективность Схемы морских климатологических сборников СКОММ (СМКС) в отношении сбора и контроля качества данных, получаемых в режиме с задержкой с судов, добровольно проводящих наблюдения (СДН), через (i) участвующих членов, (ii) ответственных членов и (iii) два глобальных центра сбора данных (ГЦС), работу которых в интересах Схемы морских климатологических сборников (СМКС) обеспечивают Соединенное Королевство и Германия;
- 4) полезность бывшего ОНЦОД/ДБ МООД, чью деятельность обеспечивает Служба комплексного управления научными данными Канады (КУНД), ЦСД-ГПДБ, чью деятельность обеспечивает Атлантическая океанографическая и метеорологическая лаборатория (АОМЛ) Национального управления США по исследованию океанов и атмосферы (НУОА), ОДАСМС, чью деятельность обеспечивает Национальная служба по морским данным и информации (НМДИС) Китая, а также Специализированного океанографического центра СКОММ по дрейфующим буям (СОЦ/ДБ), чью деятельность обеспечивает МетеоФранс, в вопросах сбора, управления и предоставления конечным пользователям исторических данных, получаемых с буев, и метаданных;

- 5) что третья сессия СКОММ просила КУНД и СОЦ/ДБ согласовать дополнительные функции по управлению данными с дрейфующих буев и что эта деятельность должна проводиться в сотрудничестве с ЦСД-ГПДБ;
- 6) что 21-я сессия МООД просила Целевую специальную группу СКОММ по ОНЦОД и СОЦ разработать для СКОММ-IV проект рекомендации, включая Круг обязанностей центров, которые выступают в качестве ОНЦОД и СОЦ и предоставляют данные для Портала океанических данных МООД наряду с базовой информацией;
- 7) существование центров получения/сбора данных (ЦСД) и глобальных центров получения/сбора данных (ГЦС) (включая некоторые НЦОД МООД, действующие в этом контексте), которые специализируются по конкретным типам платформ для океанографических наблюдений;
- 8) что Международный всеобъемлющий комплект данных по атмосфере и океану (ИКОАДС), которым занимаются НУОА США и Национальный центр США по атмосферным исследованиям (НКАР), широко используется и пользуется доверием со стороны сообщества морской климатологии;
- 9) экспертные знания стран-членов/государств-членов в отношении управления морскими метеорологическими и океанографическими данными, а также специализированные структуры, которые они используют;
- 10) что страны-члены/государства-члены могли бы предоставлять специализированные структуры после их интеграции в СМКД в распоряжение конечных пользователей, что будет открывать широкие преимущества.

**рекомендует:**

- 1) внедрить модернизированную схему управления приземными морскими климатологическими данными совместно с ИКОАДС в рамках СМКД;
- 2) внедрить модернизированную схему управления приземными морскими климатологическими данными вместо бывших ОНЦОД/ДБ и СОЦ/ДБ;
- 3) создать сеть Центров по морским метеорологическим и океанографическим климатическим данным (ЦМОК) на основе существующих структур, как об этом говорится в Круге обязанностей, приводимом в Приложении 2, и утвердить механизм для официального назначения на роль ЦМОК и освобождения от этой роли решениями ВМО и МОК, как это изложено в Приложении 3;
- 4) объявить ОДАСМС и СОЦ/ДБ устаревшими;
- 5) обеспечить, чтобы Национальная служба морских данных и информации (НСМДИ) Китайского государственного управления по вопросам океана (СОА) и Метеослужба Германии (ДВД) на экспериментальной основе осуществляли функции ЦМОК и представили СКОММ доклад о достигнутых результатах через посредство Комитета по управлению,

**предлагает странам-членам/государствам-членам:**

- 1) пользоваться ресурсами СМКД после ее создания;
- 2) предоставлять национальные ресурсы для проведения деятельности, указанной в рекомендациях;
- 3) рассмотреть вопрос представления заявок для выполнения роли ЦМОК,

**просит:**

- 1) Группу экспертов по морской климатологии (ГЭМК) в тесном сотрудничестве с МООД и другими соответствующими партнерами, такими, как Мировая сеть данных МСНС, обеспечить разработку, обзор и обновление стратегии СМКД, плана осуществления и критериев эффективности и назначения на роль ЦМОК на следующие два года в интересах претворения в жизнь Видения новой СМКД на основе результатов практического семинара по новой СМКД (СМКД-1, 28 ноября – 2 декабря 2011 г., Гамбург, Германия) и развития технологий Портала океанических данных;
- 2) Генерального секретаря ВМО и Исполнительного секретаря МОК (ЮНЕСКО) содействовать осуществлению этой рекомендации и предоставлять заинтересованным странам-членам/государствам-членам по мере необходимости надлежащую техническую консультативную помощь по вопросам работы ЦМОК.

---

Приложения: 3

**Приложение 1 к рекомендации 2 (СКОММ-4)****ВИДЕНИЕ СИСТЕМЫ МОРСКИХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ДАННЫХ К 2020 Г.**

СКОММ будет стремиться к удовлетворению потребностей программ ВМО и МОК в соответствующих морских метеорологических и океанографических климатологических данных (мет-океанических климатических данных), в частности тех из них, которые необходимы для обеспечения долгосрочного мониторинга климата (Глобальная система наблюдений за климатом – ГСНК), имеют сезонный характер и требуются для межгодовых климатических прогнозов в рамках Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания (ГОКО), а также связаны с потребностями в океанических климатических данных Глобальной системы наблюдений за океаном (ГСНО).

Видение Системы морских климатических данных (СМКД), направленной на удовлетворение этих потребностей, состоит в обеспечении официального характера и координации мероприятий существующих систем наряду с ликвидацией соответствующих лагун в целях введения в действие к 2020 г. специализированной системы данных ВМО-МОК, способной предоставлять законченные целостные наборы мет-океанических климатических данных известного качества, не ограничивающиеся рамками важнейших климатических переменных (ВКлП) Глобальной системы наблюдений за климатом (ГСНК). Эти данные будут характеризоваться известным качеством, поступать из множественных источников и предоставляться свободным и неограниченным образом конечным пользователям посредством глобальной сети, насчитывающей менее десяти Центров ВМО-МОК по морским метеорологическим и океанографическим климатическим данным (ЦМОК). Данные, метаданные и информация будут также характеризоваться полной функциональной совместимостью с Информационной системой ВМО (ИСВ) и Порталом океанических данных МОК/МООД (ПОД). Они также будут совместимы с Глобальной системой управления высококачественными данными в области климата (ГСУВДК), которую в настоящее время разрабатывает Комиссия ВМО по климатологии (ККл), и вносить свой вклад в эту систему.

Эта система должна ускорить сроки предоставления мет-океанических климатических данных, способствовать обмену наборами исторических мет-океанических климатических данных между странами и тем самым увеличить объем наблюдений за океаном, результаты которых в итоге становятся доступными соответствующим конечным пользователям. Кроме того, будут предоставляться интегрированные данные и метаданные, содержащие информацию в виде всеобъемлющих наборов данных, например, исторические подробности, касающиеся сегодняшних и прошлых кодов и форматов данных.

Структура управления данными будет стандартизирована, четко определена и документирована в отношении имеющихся и новых данных в рамках всех мероприятий СКОММ. Легкодоступной будет самая современная морская климатическая и статистическая продукция.

Развитие СМКД требует использования современных комплексных и стандартизированных международных систем для обеспечения потока более совершенных данных и метаданных наряду с управлением широким диапазоном мет-океанических климатических данных. Это включает интеграцию сбора, спасения, контроля качества, форматирования, архивации, совместного использования и обеспечения доступности данных, поступающих из источников *in situ* и в космосе. Эта система будет основываться на совершенствовании управления качеством, документировании процессов и процедур, использовании стандартов контроля качества более высокого уровня, обработке данных с добавленной стоимостью, применении корректировки систематической ошибки и сопоставлении наблюдений с сеткой спутниковых и метеорологических и океанографических моделей.

Ожидается, что соответствующие данные и метаданные будут характеризоваться известным качеством и обеспечивать создание продуктов, удовлетворяющих потребности в мет-океанических климатических данных в интересах климатического мониторинга, прогнозирования и обслуживания.

**Приложение 2 к рекомендации 2 (СКОММ-4)****КРУГ ОБЯЗАННОСТЕЙ ЦЕНТРОВ ВМО-МОК ПО МОРСКИМ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМ И ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИМ КЛИМАТИЧЕСКИМ ДАННЫМ (ЦМОК)**

Видение Системы морских климатических данных (СМКД) состоит в обеспечении официального характера и координации мероприятий существующих систем наряду с ликвидацией соответствующих лагун в целях введения в действие к 2020 г. специализированной системы данных ВМО-МОК, способной предоставлять законченные целостные наборы мет-океанических климатических данных известного качества, не ограничивающиеся рамками важнейших климатических переменных (ВКлП) Глобальной системы наблюдений за климатом (ГСНК). Эти данные будут характеризоваться известным качеством, поступать из множественных источников и предоставляться свободным и неограниченным образом конечным пользователям посредством глобальной сети, насчитывающей менее десяти Центров ВМО-МОК по морским метеорологическим и океанографическим климатическим данным (ЦМОК). Данные, метаданные и информация будут также характеризоваться полной функциональной совместимостью с Информационной системой ВМО (ИСВ) и Порталом океанических данных МОК/МООД (ПОД). Они также будут совместимы с Глобальной системой управления высококачественными данными в области климата (ГСУВДК), которую в настоящее время разрабатывает Комиссия ВМО по климатологии (ККл), и вносить свой вклад в эту систему.

СМКД будет охватывать различные конкретные области данных СКОММ (например, морская метеорология, физическая океанография, исторический период/периоды, географический охват, конкретные процедуры, применяемые к данным) и способствовать укреплению партнерских связей в новых рамках СКОММ, всесторонне используя возможности существующей сети НЦОД МООД и обеспечивая оптимальное согласование с работой НЦОД МООД. Основные цели состоят в совершенствовании доступности, получения и архивации современных и исторических данных, метаданных и продуктов и в обеспечении стандартного качества высокого уровня более своевременным образом. Это обеспечит долгосрочную стабильность системы управления данными, совместный характер ответственности и использования знаний и опыта, оптимизацию ресурсов и содействие предотвращению утери данных в результате технологических аварий. Группы ЦМОК будут действовать в той или иной конкретной области данных (например, глобальные, региональные, атмосферные, приземные и подводные океанические) и обеспечивать выполнение взаимодополняющих функций. Для достижения максимальной приемственности, надежности и полноты данных, метаданных и продукции будут созданы специализированные ЦМОК, обеспечивающие зеркальное отражение процессов, данных и метаданных в рамках всей области ЦМОК.

Решения относительно определения функций и назначения ЦМОК предлагаются СКОММ и одобряются Исполнительным советом ВМО и Исполнительным советом или Ассамблеей МОК (ЮНЕСКО).

Чтобы отвечать этим требованиям, ЦМОК должны иметь следующие характеристики:

**Возможности:**

- a) каждый центр должен располагать необходимой инфраструктурой и оборудованием (либо иметь к ним доступ), а также опытом и сотрудниками, необходимыми для выполнения возложенных на него функций;
- b) каждый центр должен обеспечивать функциональную совместимость с Информационной системой ВМО (ИСВ) и/или ПДО МОК/МООД либо иметь к ней доступ;
- c) каждый центр должен иметь возможность применять международные стандарты, установленные в отношении управления данными и качеством;



- d) зеркальные ЦМОК должны иметь возможность активно и надежно «отражать» (т. е. сохранять на взаимной сопоставимой основе) данные, метаданные и продукцию, как это согласовано в рамках сети ЦМОК;
- e) признанный орган (Координационная группа SKOMM по управлению данными – КГУД) должен не реже чем один раз в пять лет проводить оценку каждого центра, определяющую его соответствие требованиям Комиссии, предъявляемым к его возможностям и показателям эффективности.

**Соответствующие функции:**

- a) каждый центр должен вносить вклад в программы ВМО и МОК, например, путем спасения, сбора, обработки, архивации, предоставления, распределения и зеркального отражения в общемировом масштабе морских метеорологических и океанографических данных и метаданных, документированных в публикациях ВМО и МОК;
- b) каждый центр должен на международной основе предоставлять странам-членам/государствам-членам по их просьбе консультативные услуги относительно стандартов и передовой практики в таких, например, областях, как спасение данных и сбор, обработка, архивация и распределение морских метеорологических и океанографических данных, метаданных и продукции;
- c) каждый центр должен через ИСВ и/или ПОД МОК/МООД обеспечивать доступность и возможность обнаружения относящихся к его сфере наборов данных и метаданных;
- d) все ЦМОК должны поддерживать со своей сетью коммуникацию и тесную связь, в том числе по вопросам разработки качественных процессов и процедур, проводя с этой целью регулярные совещания;
- e) каждый центр должен использовать надлежащие процедуры обработки данных и контроля качества и производить в своей сфере требуемую продукцию;
- f) согласно процедурам, соответствующим образом документированным в публикациях ВМО и МОК, все центры сети ЦМОК должны тесно сотрудничать в таких вопросах, как спасение, обмен, обработка и архивация морских метеорологических и океанографических данных, метаданных и продукции;
- g) каждый центр будет выполнять свои установленные основные функции и воспроизводить данные других центров, относящиеся к его области, таким путем, чтобы наборы данных и продукция, предлагаемые сетью ЦМОК были взаимно сопоставимыми при доступе к ним со стороны любого отдельного центра;
- h) специализированные ЦМОК будут отражать данные, метаданные, продукцию и процессы по установленным временным шкалам; метод отражения будет согласовываться зеркальными центрами;
- i) все виды данных, метаданных и продукции в области ЦМОК будут подлежать строжайшему контролю их версии (например, цифровой определитель объекта – ЦОО);
- j) каждый центр должен ежегодно через КГУД представлять Комитету по управлению SKOMM доклад об услугах, оказанных странам-членам/государствам-членам, и о проведенной деятельности. SKOMM, в свою очередь, должна представлять Исполнительному совету ВМО и Ассамблее МОК (ЮНЕСКО) информацию о статусе сети ЦМОК в целом и о возможных изменениях, по мере необходимости.

**Требования к политике в области данных и программного обеспечения**

Все данные, метаданные и продукцию, относящиеся к сфере сети ЦМОК, такой центр должен предоставлять международному научному сообществу на свободной и открытой основе в духе резолюции ВМО 40 (Кг-ХII) и резолюции МОК IOC-XXII-6. По мере возможности, программное обеспечение также должно быть доступно открытым и свободным образом.

---

**Приложение 3 к рекомендации 2 (СКОММ-4)**

**ОФИЦИАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ НА РОЛЬ ЦЕНТРОВ ВМО-МОК ПО МОРСКИМ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМ И ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИМ КЛИМАТИЧЕСКИМ ДАННЫМ (ЦМОК) И ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ ЭТОЙ РОЛИ**

Согласно Кругу обязанностей центров ВМО-МОК по морским метеорологическим и океанографическим климатическим данным (ЦМОК), содержащемуся в Приложении 2, механизм официального назначения на роль ЦМОК, производимого ВМО и МОК (ЮНЕСКО), подразумевает следующее:

- a) решения относительно определения функций и назначения ЦМОК предлагаются СКОММ и одобряются Исполнительным советом ВМО и Ассамблеей или Исполнительным советом МОК (ЮНЕСКО);
- b) кандидату на роль ЦМОК надлежит представить заявление о соответствии требованиям и об обязательствах, перечислить и продемонстрировать возможности предлагаемого центра, описать сферу данных и/или продукции, производимых им, и представить официальное обязательство принять у себя предлагаемый центр.

СКОММ рекомендует следующий подход:

1. Учреждение-кандидат на роль ЦМОК сообщает, насколько оно отвечает требованиям, касающимся сферы охвата предлагаемого ЦМОК, его возможностей, функций и политики в области данных и программного обеспечения.
2. После того, как учреждение-кандидат на роль ЦМОК продемонстрировало, что оно в достаточной степени отвечает этим требованиям, представитель национального комитета МОК, отвечающий за это направление деятельности, или постоянный представитель страны-члена при ВМО направляет соответственно Исполнительному секретарю МОК или Генеральному секретарю ВМО письменное сообщение с официальным изложением предложения принять у себя и обеспечить деятельность ЦМОК от имени и по поручению ВМО и МОК, а также с просьбой включить данный центр в список ЦМОК. При этом учреждение-кандидат также представляет заявление о соответствии требованиям, касающимся сферы охвата, возможностей, функций и политики в области данных и программного обеспечения, как это изложено в Круге обязанностей ЦМОК, содержащемся в Приложении 2. Копия этого письма должны быть направлена соответствующему сопresidentу СКОММ, а также президенту соответствующей региональной ассоциации ВМО или председателю регионального вспомогательного органа МОК, если данный ЦМОК предоставляет только те данные, которые касаются конкретного географического региона.
3. Затем секретариат МОК или ВМО просит соответствующего сопresidentа СКОММ принять надлежащие меры, в частности просить Координационную группу СКОММ по управлению данными (КГУД) провести оценку и проверку соответствия предлагаемого центра установленным требованиям.
4. КГУД проводит оценку представленной просьбы и формулирует в письменном виде консультативное заключение (см. пункты 5 и 6) относительно целесообразности ее удовлетворения. КГУД может поручить эту работу лицам и/или группам, действующим по ее поручению (например, одной из своих составных групп, в зависимости от характера предлагаемого центра), однако любое консультативное заключение и предложение в адрес СКОММ должно оцениваться КГУД и направляться через КГУД. КГУД также будет проводить оценку эффективности и возможностей на регулярной основе.

5. В случае одобрения со стороны КГУД и в зависимости от сроков, КГУД формулирует рекомендацию в адрес Комитета по управлению СКОММ и предлагает ему препроводить консультативное заключение в адрес СКОММ.
6. В случае отсутствия одобрения со стороны КГУД или Комитета по управлению, сопresident СКОММ должен проконсультировать кандидата относительно тех областей, в которых он может добиться улучшений, с тем чтобы отвечать установленным требованиям. Кандидат может обратиться с повторной просьбой впоследствии, когда будет приняты меры с целью обеспечения соответствия установленным критериям.
7. В случае одобрения со стороны Комитета по управлению, рекомендация представляется следующей сессии СКОММ или, в зависимости от сроков, непосредственно Исполнительному совету ВМО и Исполнительному совету или Ассамблее МОК после проведения со СКОММ консультации в письменном виде.
8. В случае поступления от СКОММ положительной рекомендации, Исполнительному совету ВМО и Исполнительному совету или Ассамблее МОК предлагается резолюция о включении кандидата в список ЦМОК.
9. Если эта рекомендация утверждается и Исполнительным советом ВМО, и Исполнительным советом или Ассамблеей МОК, учреждение-кандидат вносится в качестве ЦМОК в соответствующие пособия и руководства ВМО и МОК.

Ожидается, что продолжительность этого процесса, от представления предложения относительно ЦМОК сопresidentу СКОММ до официального утверждения обоими руководящими органами ВМО и МОК, может составлять от шести месяцев до двух лет.

Временами может потребоваться освободить тот или иной центр от роли ЦМОК. СКОММ предлагает следующий подход:

- Один раз в пять лет КГУД проводит обзор каждого центра с точки зрения необходимых ему возможностей и его эффективности. При благоприятном выводе по результатам обзора ЦМОК может выполнять свою роль и далее. При неблагоприятном выводе КГУД должна потребовать улучшения работы и провести повторный обзор год спустя. При по-прежнему неблагоприятном выводе по результатам повторного обзора данный центр освобождается от роли ЦМОК в соответствии с рекомендацией СКОММ и последующим решением Исполнительного совета ВМО и Ассамблеи МОК.
  - Если тот или иной центр не желает далее исполнять роль ЦМОК, об этом следует незамедлительно уведомить Группу экспертов по морской климатологии (ГЭМК) и КГУД.
-

**ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

=====

**8791-14/OBS/OSD/MAR/ETMC, ПРИЛОЖЕНИЕ II**

**ПРОЕКТ РЕЗОЛЮЦИИ**

**Рез. xxx (Кг-17) – НАЗНАЧЕНИЕ ЦЕНТРА ПО МОРСКИМ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМ И ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИМ КЛИМАТИЧЕСКИМ ДАННЫМ (ЦМОК) В ТЯНЬЦЗИНЕ, КИТАЙ**

**КОНГРЕСС,**

**принимая во внимание:**

- 1) резолюцию 2 (ИС-64) – Отчет четвертой сессии Совместной технической комиссии ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии;
- 2) резолюцию 16 (Кг-16) – Потребности в климатических данных;
- 3) резолюцию 24 (Кг-16) – Программа по морской метеорологии и океанографии;
- 4) резолюцию 48 (Кг-16) – Практическая реализация Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания;
- 5) рекомендацию 2 (СКОММ-4) – Система морских климатических данных (СМКД),

**напоминая, что:**

- 1) круг обязанностей ЦМОК вместе с описанием возможностей и соответствующих функций этих центров представлен в дополнении 2 к рекомендации 2 (СКОММ-4);
- 2) механизм официального назначения в качестве ЦМОК и отзыва такого назначения решениями ВМО и МОК подробно изложен в дополнении 3 к этой рекомендации,

**принимая во внимание далее** предложение Китая в отношении обеспечения функционирования ЦМОК в Национальной службе по морским данным и информации (НМДИС) Государственной океанографической администрации (ГОО),

**рассмотрев:**

- 1) механизм официального назначения ЦМОК и критерии оценки;
- 2) успешную демонстрацию, предоставленную НМДИС, Китай, относительно его способности обеспечить функционирование ЦМОК, включая заявление о соответствии требованиям и обязательства в плане возможностей ЦМОК и соответствующих функций, в соответствии с процедурами и критериями, установленными СКОММ, а также в рамках Международного обмена океаническими данными и информацией (МООД) МОК ЮНЕСКО,

**признавая:**

- 1) потребности стран-членов в высококачественных морских метеорологических и океанографических климатических данных по Мировому океану в целях удовлетворения потребностей программ ВМО и МОК/ЮНЕСКО, а также совместно спонсируемых ими программ, в частности, программ Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания,

- 2) что ЦМОК способствуют выполнению этих требований, а также будут способствовать улучшению доступности, восстановления и архивирования современных и исторических данных, метаданных и продукции и обеспечивать стандартизированное качество на высоком уровне более своевременно,
- 3) прекрасные материально-технические возможности и опыт НМДИС, Китай, в области управления историческими морскими метеорологическими и океанографическими климатическими данными и метаданными,

**постановляет:** утвердить создание ЦМОК в НМДИС ГОА в Тяньцзине, Китай,

**порукает** Генеральному секретарю: продолжать способствовать обеспечению глобального охвата менее чем десятью ЦМОК, особенно с учетом потребностей развивающихся и наименее развитых стран, за счет усилий по мобилизации ресурсов, предпринимаемых совместно со странами-членами, обладающими потенциалом, соответствующими партнерскими организациями в системе Организации Объединенных Наций и учреждениями, занимающимися вопросами развития,

**порукает** сопрезидентам СКОММ содействовать учреждению ЦМОК в других регионах и консультироваться с Комиссией по климатологии, региональными ассоциациями и их соответствующими рабочими группами или другими органами, ответственными за координацию климатической деятельности в Регионах, по всем вопросам, относящимся к осуществлению ЦМОК,

**настоятельно призывает** все страны-члены оказывать поддержку деятельности ЦМОК, использовать их материально-технические возможности и предоставлять СКОММ отзывы в отношении эффективности и возможных улучшений.

---