



Наш исх.: 37328/2017/OBS/CBS/TECO

9 ноября 2017 г.

Приложения: 2

Вопрос: Рекомендации Комиссии по основным системам для ИС-70 и Кг-18

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Учитывая, что ИС-69 не одобрил проведение внеочередной сессии Комиссии по основным системам (КОС) в 2018 г., вопреки сложившейся с 1988 г. практике проведения таких сессий в период между очередными сессиями Комиссии, хотела бы сообщить Вам о процессе подготовки и внимательного изучения рекомендаций КОС семидесятому Исполнительному совету и восемнадцатому Всемирному метеорологическому конгрессу (Кг-18). Этот процесс был одобрен Президентом ВМО в консультациях с президентом Комиссии по основным системам. Эти рекомендации будут касаться потребностей Организации в плане обновления или составления Технического регламента и руководства Организацией по вопросам данных, инфраструктуры и обслуживания в контексте стремительного развития науки и технологий, когда Членам приходится оперативно реагировать на изменения, с тем чтобы сохранить возможность удовлетворять свои потребности и выполнять мандат ВМО наиболее эффективным образом. Следующие критически важные вопросы были выявлены (подробности см. в приложениях):

- a) эволюция Информационной системы ВМО и Наставления по ИСВ, часть С «Управление информацией»;
- b) Интегрированная глобальная система наблюдений ВМО (ИГСНВ), включая Региональную основную сеть наблюдений (РОСН), Система мониторинга качества данных ИГСНВ (СМКДИ), включение материала ГСН в Руководство и Наставление по ИГСНВ;
- c) предоставление обслуживания;
- d) управление данными жизненного цикла;
- e) бесшовная Глобальная система обработки данных и прогнозирования;
- f) [техническое] управление КОС и более эффективное вовлечение в работу с региональными ассоциациями;
- g) информационная инфраструктура в поддержку авиации;
- h) поддержка Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания;
- i) поддержка Интегрированной глобальной информационной системы по парниковым газам.

С учетом сроков проведения следующей очередной сессии Комиссии, которая состоится после Кг-18, а также в силу необходимости предложить надлежащие проекты резолюций и решений по вышеуказанным критически важным вопросам Кг-18 в 2019 г., после консультаций с Президентом ВМО, Группой управления КОС, Генеральным секретарем и юрисконсульту ВМО было принято решение следовать механизму, описанному в приложении 2.

Постоянным представителям (или директорам метеорологических или гидрометеорологических служб) Членов ВМО

Копии: Советникам по гидрологии постоянных представителей  
Президентам технических комиссий  
Председателям региональных ассоциаций  
Членам группы управления КОС

Я буду работать с президентом КОС, с тем чтобы убедиться в том, что все члены КОС проинформированы об этом процессе, а также в том, что мы будем в состоянии обеспечить получение и рассмотрение их обратной связи.

Должны подчеркнуть, что этот процесс также послужит прекрасной возможностью для того, чтобы КОС внедрила экспериментальные процессы и оценила их, а также чтобы эти процессы могли способствовать предусмотренному реформированию ВМО и внести в него вклад, по возможности обеспечив бóльшую, чем прежде, гибкость и эффективность практик ведения деятельности.

Наконец, информируя Вас о плане КОС, также предлагаю Вам предоставить мне любые дополнительные руководящие указания, которые Вы хотели бы предоставить в этом отношении.

С уважением,



(Е. Манаенкова)  
за Генерального секретаря

## ОБЛАСТИ, В КОТОРЫХ НЕОБХОДИМЫ ДЕЙСТВИЯ КОС

Принимая во внимание решения КОС-16 (Гуанчжоу, Китай, ноябрь 2016 г.), в ходе семнадцатой сессии Группы управления КОС (Женева, Швейцария, 27 февраля — 1 марта 2017 г.) обсуждались потребности Организации в обновлении или редактировании Технического регламента и руководстве организации по вопросам данных, инфраструктуры и обслуживания в контексте стремительного развития науки и технологий, когда Членам приходится оперативно реагировать на изменения, с тем чтобы сохранить возможность удовлетворять свои потребности и наиболее эффективным образом выполнять мандат ВМО применительно к оперативной деятельности и обслуживанию в области погоды, климата и воды. В ходе сессии были определены следующие области, в которых особенно необходимы действия КОС.

### ***Стратегические вопросы, включая появляющиеся вопросы в области данных и взаимодействие с частным сектором***

Усилия, сосредоточенные на нескольких стратегических областях для рассмотрения, дадут Членам возможность получать самую последнюю информацию об осуществлении программ и демонстрационных проектов ВМО в целях содействия эффективному осуществлению решений, принятых Комиссией.

Возникающие вопросы, такие как появляющиеся данные, а также возрастающая роль частного сектора в прогнозировании погоды, играют решающую роль в выработке надлежащих решений и рекомендаций для Исполнительного совета. Также потребуется обсудить дальнейшие действия в отношении Стратегии в области предоставления обслуживания, а в особенности — то, каким образом следует адаптироваться к растущей активности частного сектора в области предоставления обслуживания. Предусмотренные усилия будут полезны для укрепления коммуникации, обсуждения и выработки консенсуса в Комиссии по таким вопросам, а также обеспечат национальным метеорологическим и гидрологическим службам (НМГС) статус авторитетного источника информации. Государственно-частное партнерство (ГЧП) поможет изучить и рассмотреть пути для скоординированного развития применительно к НМГС и частному сектору.

### ***Управление информацией***

Необходимо внимательно следить за стремительными изменениями в области технологий и адаптироваться к ним, а также информировать Членов о таких изменениях. Это особенно важно в отношении управления информацией, включая всю информацию, проходящую через ИСВ. Важно оперативно рассмотреть вопрос о внедрении ИСВ 2.0 и о том, каким образом отслеживать осуществление Стратегии ИСВ 2.0. Например, КОС-16 выявила, что НМГС необходимо обновить и скорректировать свои технологические системы для адаптации к появляющимся облачным технологиям и применению больших данных. Роль и вовлечение частного сектора необходимо принимать во внимание.

### ***Интегрированная глобальная система наблюдений ВМО (ИГСНВ)***

В соответствии с решением Кг-17 ИГСНВ начнет функционировать к концу этого финансового периода. Еще предстоит проделать большую работу по полномасштабному осуществлению ИГСНВ в 2019 г., и КОС призвана играть в этом отношении существенную роль. В частности, для регулирования РОСН в рамках ИГСНВ необходимо будет использовать решения и рекомендации КОС для Кг-18.

**Глобальная система обработки данных и прогнозирования (ГСОДП)**

В резолюции 11 (Кг-17) принято решение об инициировании процесса постепенного учреждения будущей усовершенствованной, интегрированной и бесшовной Системы обработки данных и прогнозирования ВМО в свете выводов первой Открытой научной конференции по мировой погоде (ОНКМП-2014, Монреаль, Канада, август 2014 г.). Решением 55 (ИС-68) учреждена Руководящая группа по бесшовной Системе обработки данных и прогнозирования (во исполнение поручения Кг-17) с участием представителей технических комиссий и региональных ассоциаций с основной задачей разработать и представить план осуществления для рассмотрения ИС-69. Кроме того, КОС-16 одобрила новое Наставление по ГСОДП, которое обеспечивает новую рамочную основу, стандартные процедуры и сеть центров, эксплуатируемых Членами. Эти разработки требуют участия экспертов КОС, поскольку они будут влиять на подход Членов к эксплуатации своих систем обработки данных и прогнозирования. Предоставление Членам руководящих указаний о том, как осуществлять ГСОДП в соответствии с новым Наставлением по ГСОДП, крайне важно для управления сетью ММЦ/РСМЦ и обеспечения непрерывности обслуживания.

**Развитие потенциала**

Одна из сохраняющихся проблем состоит в том, что многие развивающиеся страны не смогли эффективно осуществить технические решения, планы действий или демонстрационные проекты Комиссии ввиду недостаточной осведомленности и понимания в том, что касается всех вышеперечисленных вопросов. В целях смягчения последствий будет рассмотрен вопрос об организации и записи сессий с применением технологии WebEx по соответствующим темам. Техническая конференция (ТЕКО) КОС внесет вклад в наращивание потенциала ВМО, содействуя смягчению последствий в связи с увеличением разрыва между развитыми и развивающимися странами.

ТЕКО — это платформа, которую служит развивающимся странам для получения знаний и понимания новых тенденций в области технологий, а также их последствий для оперативного развития НМГС. Она также помогает организации понять необходимость в развитии потенциала со стороны Членов и облегчает передачу технологий от развитых стран к развивающимся.

Будут приложены усилия по расширению участия развивающихся стран в ТЕКО, в частности, чтобы они понимали изменения в области технологий, а также угрозы, с ориентацией, в частности, на РА I, РА II и РА III.

---

## ПРОЦЕСС ПРИНЯТИЯ РЕКОМЕНДАЦИЙ КОС ДЛЯ ИС-70 И КГ-18

С учетом сроков проведения следующей сессии Комиссии, а также в силу необходимости в том, чтобы предложить надлежащие проекты рекомендаций и решений по важнейшим вопросам, перечисленным в приложении 1, ИС-70 и Кг-18 в 2019 г., предлагается следующий механизм (перечислено в хронологическом порядке):

Ref.: 38593/2017-13 LCP

1. Мы организуем Техническую конференцию (ТЕКО) КОС в штаб-квартире ВМО в Женеве, Швейцария, с 26 по 29 марта 2018 г., до проведения ИС-70.
2. В январе 2018 г. на совещаниях Президентов технических комиссий и региональных ассоциаций (ПТК/ПРА) будет представлена информация об этом процессе.
3. По необходимости может быть организован вебинар с участием президентов региональных ассоциаций, с тем чтобы проинформировать их о процессе и получить от них обратную связь.
4. После обзора руководящими группами Открытых групп по программным областям (ОГПО) КОС проект технического содержания решений и резолюций ИС-70 и Кг-18 должен быть опубликован на английском языке в Интернете в январе 2018 г., с тем чтобы дать Членам время для их рассмотрения до проведения ТЕКО-2018 КОС.
5. На ТЕКО-2018 КОС 26—29 марта 2018 г. будут обсуждаться научно-технические вопросы, которые обычно обсуждаются на технической конференции, однако акцент также будет сделан на вышеупомянутых важнейших вопросах, учитывая техническое содержание проектов рекомендаций для ИС-70 и Кг-18. На ТЕКО каждой ОГПО будет выделено около шести часов. Проведение встречи в Женеве позволит сэкономить некоторый объем финансовых средств.
6. Заседание расширенной Группы управления КОС состоится в Женеве во второй половине дня 29 марта 2018 г. (т. е. после окончания ТЕКО в полдень 29 марта 2018 г.). Цель заседания будет состоять в обзоре итогов ТЕКО-2018 КОС, а также в рассмотрении проектов рекомендаций и возможном их обновлении. В частности, будут приглашены президенты региональных ассоциаций и председатели групп экспертов, заинтересованные в вышеуказанных вопросах.
7. По необходимости некоторые из предлагаемых рекомендаций будут представлены ИС-70, а другие будут представлены Кг-18. Остающаяся часть данного процесса касается последнего.
8. Президент КОС, получив консультацию в результате совещания Группы управления КОС, рекомендует ИС-70 темы для включения в повестку дня Кг-18. Они будут отражены в рекомендации, представленной Президентом КОС. В рекомендации также будет содержаться информация для ИС-70 по остающейся части данного процесса, который используется КОС для подготовки рекомендаций Кг-18.
9. Президент КОС представит проекты предлагаемого технического содержания решений и резолюций Кг-18 для ИС-70 в качестве информационных документов.
10. После проведения ИС-70 эксперты КОС продолжат работу над проектами текстов, принимая во внимание обратную связь по итогам ТЕКО-2018 КОС, а также обратную связь, полученную от Группы управления КОС и Членов.
11. В ноябре 2018 г. измененные проекты предлагаемого содержания решений и резолюций Кг-18 будут опубликованы на официальных языках в Интернете, а Членам будет предложено представить свои замечания и предложения.
12. В феврале 2019 г. будут подготовлены проекты решений и резолюций для Кг-18 на основе обратной связи, предоставленной Членами и рассмотренной Президентом КОС.