

**ОТЧЕТЫ О ХОДЕ РАБОТЫ/ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,  
ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НА КСxM-16  
(не отредактированы)**

## ОТЧЕТЫ О ХОДЕ РАБОТЫ ДЛЯ ИНФОРМАЦИИ – НЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ

### ДОКЛАД ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ О ПРОГРАММЕ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

#### Введение

*Следующие виды деятельности обеспечивали необходимое взаимодействие с экспертами из национальных и международных организаций для разработки соответствующих рабочих планов и рекомендаций, относящихся к ГРОКО, деятельности ВМО по борьбе с засухой, другим соответствующим программам и проектам ВМО, региональным проблемам сельскохозяйственной метеорологии и стратегическому планированию ВМО.*

#### **Глобальная рамочная основа для климатического обслуживания**

1. [Межучрежденческое консультационное совещание по Платформе взаимодействия с пользователями \(ПВП\) для секторов сельского хозяйства, продовольственной безопасности и водных ресурсов Глобальной рамочной платформы для климатического обслуживания \(ГРОКО\)](#) состоялось в штаб-квартире ФАО в Риме, Италия, 26-28 сентября 2011 г. В работе совещания приняли участие 40 участников из более чем десяти стран и семи учреждений ООН.
2. Совещание по образцу «Сельское хозяйство и продовольственная безопасность» состоялось 24-25 февраля 2014 г. в штаб-квартире ФАО в Риме. На совещание, проведенное под руководством Сельварая Рамасами (ФАО) и Роберта Стефански (ВМО), собралось 16 участников из ФАО, ВМО, ВПП, ГЕО, ИКСХПБ и ВВС Италии. Основные задачи совещания включали в себя обзор образца «Сельское хозяйство и продовольственная безопасность», определение направлений возможного совершенствования, будущей деятельности и ориентировочного рабочего плана.

#### **Деятельность в области засухи**

##### СВУНПЗ

3. [Совещание экспертов по подготовке краткого руководства по национальной политике в отношении засухи](#) состоялось 14-15 июля 2011 г. в Фейрфаксе, штат Виргиния, США, и было совместно организовано и проведено ВМО, Университетом им. Джорджа Мейсона, Национальным центром США по смягчению последствий засухи (НЦСЗ) и Министерством сельского хозяйства Соединенных Штатов Америки (ЮСДА). На совещании был подготовлен первый проект [краткого руководства по национальной политике в отношении засухи](#), который должен стать научным документом для СВУНПЗ.
4. [Международный практический семинар по комплексным системам информации о засухах](#) был проведен в Касабланке, Марокко, 9-11 ноября 2011 г. Семинар был организован ВМО, [Национальной метеорологической службой Марокко](#) (Марок-Метео), Национальным управлением США по исследованию океанов и атмосферы (НУОА) и [КБОООН](#).
5. [Первое совещание Международного организационного комитета СВУНПЗ \(МОКС-1\)](#) проводилось в Женеве с 13 по 14 декабря 2011 г. Основное внимание на совещании было уделено пересмотру существующих документов, оставшихся от прошлой деятельности, обзору круга обязанностей МОКС, определению графика разработки документов и проведения рекламной деятельности среди дипломатических представительств, выработке стратегии и определению рабочих групп и задач.

6. Второе совещание Международного организационного комитета СВУНПЗ (МОКС-2) состоялось в Бразилиа, Бразилия, 11-12 июня 2012 г. и было организовано Центром стратегических исследований и менеджмента (ЦСИМ) Бразилии. Был представлен отчет о первом брифинге с представителями дипломатических представительств, проведенном в Женеве 24 апреля 2012 г., и обзор о ходе работы по организации СВУНПЗ.

7. Совещание высокого уровня по национальной политике в отношении засухи было проведено 11-15 марта 2013 г. в Международном центре конференций Женевы (МЦКЖ); оно было организовано ВМО, ФАО и КБООН при участии 27 других партнерских организаций. На совещании присутствовало 414 участников из 87 стран, и на нем была одобрена [Заключительная декларация](#).

#### *КПБЗ*

8. Консультативное совещание по Комплексной программе борьбы с засухой (КПБЗ) состоялось в Женеве в штаб-квартире ВМО 15-16 ноября 2010 г.; оно было организовано ВМО и Глобальным водным партнерством (ГВП). На совещании присутствовало 34 участника из 23 организаций и 17 стран. На основе результатов работы совещания была разработана [Концептуальная записка КПБЗ](#).

9. Региональный практический семинар КПБЗ в Центральной и Восточной Европе был проведен в Братиславе, Словакия, 5-6 октября 2012 г. с целью разработки [регионального проекта](#), который с помощью ГВП окажет поддержку развитию КПБЗ в Центральной и Восточной Европе. Наряду с НМГС Болгарии, Словакии, Венгрии, Литвы, Румынии, Молдовы, Польши, Словении и Украины одним из партнеров этого проекта стал Центр по борьбе с засухой для Юго-Восточной Европы (ЦБЗЮВЕ).

10. Неофициальная консультация по КПБЗ состоялась 4 сентября 2013 г. в помещении ГВП в Стокгольме, Швеция, во время проведения Мировой недели воды. На консультации присутствовало 19 участников из системы ООН, научно-исследовательских организаций и НПО. Цель этого совещания заключалась в том, чтобы представить КПБЗ участникам и заинтересовать ключевых партнеров принять участие в ее деятельности.

11. Заседания Консультативного комитета и Специального комитета управления КПБЗ были проведены 14 и 15 октября 2013 г. в штаб-квартире ВМО в Женеве, Швейцария. В работе комитетов приняли участие 18 специалистов из национальных правительств, системы ООН, научно-исследовательских организаций и НПО. Консультативному комитету были представлены структура КПБЗ, рабочие соглашения, рабочий план и бюджет на 2014 г., которые затем были утверждены Комитетом управления.

#### *НПБЗ*

12. Первый региональный практический семинар по развитию потенциала для поддержки национальной политики по борьбе с засухой (НПБЗ) для Восточной и Центральной Европы состоялся в Бухаресте, Румыния, с 9 по 11 июля 2013 г. Встреча была организована ПНП-ДВЖООН и Метеорологической службой Румынии при поддержке ВМО, ФАО и КБООН. На семинаре присутствовал 31 участник из 13 стран.

13. Второй региональный практический семинар по развитию потенциала для поддержки НПБЗ для Латинской Америки и стран Карибского бассейна состоялся в Форталезе, Бразилия, с 4 по 6 декабря 2013 г. Это мероприятие было организовано ВМО, Министерством интеграции Бразилии и Фондом научных исследований и культуры штата Сеара, Бразилия (ФСПС), при поддержке ФАО, КБООН и ПНП-ДВЖООН. Присутствовало 29 участников из 21 страны.

14. Региональный практический семинар по развитию потенциала для поддержки национальной политики по борьбе с засухой в Центральной Азии был проведен с 4 по 7 ноября 2013 г. в Измире, Турция. Этот семинар был организован ФАО при поддержке

ВМО, КБОООН и Института «Вода для продовольствия» Университета штата Небраска в Линкольне, штат Небраска, США. Он официально не являлся частью инициативы НПБЗ, но пользовался теми же самыми материалами, что и другие семинары. В мероприятии приняло участие около 30 делегатов из Казахстана, Кыргызстана, Узбекистана, Таджикистана, Туркменистана и Турции.

*Другие мероприятия, касающиеся засух*

15. [Вторая Международная конференция по устойчивости к климату и развитию в полузасушливых районах](#) была проведена с 16 по 20 августа 2010 г. в Конференц-центре «Сеара» в Форталезе, Сеара, Бразилия. Персонал ВМО принял участие в одном из групповых обсуждений.

16. Совещание экспертов по гидрологическим индексам засухи проводилось в Женеве, Швейцария, 1-2 сентября 2011 г. В совещании приняли участие участники из Австралии, Индонезии, Испании, СК, США, Центра АГРИМЕТ, МСОП, КБОООН и МСУОБ. На совещании обсуждались определения гидрологической засухи; текущие индексы и опыт их применения в странах были представлены национальными участниками.

17. В 2004 г. ВМО и КБОООН учредили Центр по борьбе с засухой для Юго-Восточной Европы (ЦБЗЮВЕ). ВМО приняла участие в следующих совещаниях ЦБЗЮВЕ:

- a) совещание ЦБЗЮВЕ, Любляна, Словения, 29 июня – 1 июля 2011 г.;
- b) совещание Комитета управления ЦБЗЮВЕ, Любляна, Словения, 14-15 мая 2012 г.

***Региональная деятельность в области сельскохозяйственной метеорологии***

18. Региональные ассоциации учредили следующие группы по сельскохозяйственной метеорологии:

- a) РА I – рабочая группа по вопросам климата и применения с двумя экспертами по сельскохозяйственной метеорологии;
- b) РА II – рабочая группа по климатическому обслуживанию, адаптации и агрометеорологии;
- c) РА III – рабочая группа по климатическому обслуживанию с подгруппой по сельскохозяйственной метеорологии;
- d) РА VI – целевая группа по агрометеорологии;
- e) РА V – рабочие группы по климатическому обслуживанию с подгруппой по сельскохозяйственной метеорологии;
- f) РА VI – рабочая группа по климату и гидрологии с целевой группой по агрометеорологии.

19. [Консультативное совещание по оперативному агрометеорологическому обслуживанию в Южно-азиатской ассоциации регионального сотрудничества \(ЮААРС\) и других странах РА II](#) состоялось в Пуне, Индия, 20-21 апреля 2012 г.

20. Совещание подгруппы по сельскохозяйственной метеорологии РА III было проведено 7-9 октября 2011 г. в Гуаякиле, Эквадор. Подгруппа рассмотрела имеющуюся продукцию в области агрометеорологии в каждой стране, внесла предложения по региональным проектам, рассмотрела потребности в подготовке кадров и разработала предложение по наращиванию потенциала для РА III в области сельскохозяйственной метеорологии.

21. Совещание целевой группы РА VI по агрометеорологии прошло в Бухаресте, Румыния, 24 апреля 2013 г.; на нем присутствовало семь участников.

**ВСАИ**

22. [Совещание по следующему этапу ВСАИ](#) было проведено во Флоренции, Италия, 3-6 июня 2013 г.; на нем присутствовало 13 участников из шести стран. Совещание вынесло несколько рекомендаций, включавших в себя соглашение по следующим учреждениям, которые считались бы узлами следующего этапа ВСАИ:

- a) Университет им. Джорджа Мейсона – Институт глобальной окружающей среды и природных ресурсов (ГЕНРИ), США;
- b) Итальянский национальный научно-исследовательский совет (ИННИС), Институт биометеорологии (ИБИМЕТ), Болонья, Италия, и Научный департамент сельскохозяйственной продукции и окружающей среды – Университет Флоренции (УниФи), Италия;
- c) Университет Южного Квинсленда, Австралия;
- d) Институт агрономии (ИНМЕТ)/Секретариат сельского хозяйства штата Сан-Пауло, Министерство сельского хозяйства – Бразилия;
- e) Национальный университет Сеула/НЦАМ – Южная Корея.

***Международная конференция по содействию метеорологической и климатической информации для сельского хозяйства и продовольственной безопасности***

*[будет заполнено во время сессии]*

***Стратегический план ВМО (2016-2019 гг.)***

23. [Стратегический план ВМО \(2012-2015 гг.\)](#) был утвержден на Кг-16. Секретариат уже разработал проект версии [нового стратегического плана на 2016-2019 гг.](#) и разослал его странам-членам для комментариев.

---

## ДОКЛАД ПРЕЗИДЕНТА КОМИССИИ

### Ссылки:

1. [Резолюция № 3 \(ИС-LXIII\) – Учреждение Совместной группы экспертов ККл/КСхМ/КГи по вопросам климата, продовольствия и воды;](#)
2. [Отчет первого совещания Целевой группы SKOMM/КСхМ по погоде, климату и рыболовству.](#)

### Введение

*Президент и вице-президент принимали участие в нижеследующих видах деятельности и инициативах в ходе межсессионного периода. Целью этих видов деятельности и инициатив являлось продвижение различных программ ВМО, таких как ГРОКО, и укрепление взаимоотношений с партнерскими организациями.*

### Деятельность президента

1. Д-р Бионг Ли принимал участие в следующих мероприятиях по обучению и подготовке кадров в рамках ВМО:
  - a) учебный курс по сельскохозяйственной метеорологии с 15 по 16 мая 2012 г. в РУЦ ВМО в Нанкине;
  - b) международный учебный курс по теме «Региональное климатическое прогнозирование и мониторинг засухи» с 15 по 25 октября 2013 г. в Пекине, Китай.
2. Д-р Бионг Ли от имени ВМО принимал участие в следующих совещаниях:
  - a) мероприятие параллельной программы под названием «Улучшение климатического обслуживания для сообщества, занимающегося биологическим разнообразием» на КС-10 Конвенции о биологическом разнообразии в Нагое, Япония, 26 октября 2010 г.;
  - b) Комиссия по фенологии Международного общества биометеорологии (МОБ), Окленд, Новая Зеландия, 4-8 декабря 2011 г.;
  - c) симпозиум по фенологии 2012 г.: Будущий климат и жизнь на Земле, Университет Висконсин-Милуоки, США, 10-13 сентября 2012 г.
3. Глобальные инициативы в сельскохозяйственной метеорологии (ГИСхМ) включали некоторые следующие компоненты. Глобальная система агрометеорологических ориентировочных прогнозов (ГСАОП) будет координировать агрометеорологические наблюдения и системы прогнозирования, принадлежащие другим международным организациям, таким как ФАО, ГЕОСС, ОНЦ, посредством предоставления наблюдений за потоками ПГ, влажностью почвы, фенологией культур/растений, а также наземных контрольных данных для применения в дистанционном зондировании. Глобальные экспериментальные агрометеорологические проекты (ГЭАП) будут включать экспериментальные проекты каждой из региональных ассоциаций (РА), которые будут учреждаться на основе сотрудничества и взаимодействия с соответствующими техническими комиссиями (ТК) и РА для укрепления регионального потенциала при осуществлении ГРОКО. Глобальный альянс фенологической сети наблюдений (ГАФСН) будет укреплять глобальный обмен данными фенологических наблюдений путем тесного

сотрудничества с ККл ВМО, ПС МОБ, ГЛЭМ ГЕО, а также со странами-членами в целях установления глобальных стандартов наблюдений и региональных/глобальных показателей изменения и изменчивости климата.

4. Глобальная федерация агрометеорологических обществ (ГФАО) будет продолжать продвигать и развивать все секторы сельскохозяйственной метеорологии посредством укрепления международного, межведомственного сотрудничества и партнерства, обмена знаниями и опытом в области образования во всех соответствующих научных, технических, экологических и социальных вопросах. Это осуществляется при поддержке тесных контактов между обществами-членами и совместной организации и спонсировании технических совещаний, конгрессов, конференций, симпозиумов и семинаров. ГФАО будет оказывать поддержку деятельности КСxМ и ВМО и содействовать тесному сотрудничеству между президентом и вице-президентом КСxМ.

5. Глобальные центры научных исследований и передового опыта в области агрометеорологии (ЦНИПОА) являются образовательными и научно-исследовательскими организациями по всему миру, которые, работая в сотрудничестве, будут предлагать идеи и устойчивые решения в отношении глобальных продовольственных, водных и других природных ресурсов, сохраняя при этом окружающую среду и экосистемы для будущих поколений. Их ключевой ролью является усиление мотивации молодежи играть более активную роль в деятельности в междисциплинарной области сельскохозяйственной метеорологии. Ряд академических и научно-исследовательских институтов по всему миру учредит глобальное партнерство всемирно признанных институциональных центров передового опыта при поддержке Всемирной Метеорологической Организации (ВМО). Эти учреждения включают:

- a) ЦНИПОА США: Университет Джорджа Мейсона (УДМ);
- b) ЦНИПОА Корея: Национальный университет Сеула (НУС);
- c) ЦНИПОА Италия: Университет Флоренции и Институт биометеорологии - Национальный научно-исследовательский совет (ЦНР-ИБИМЕТ);
- d) ЦНИПОА Бразилия: Министерство сельского хозяйства штата Сан-Паулу;
- e) ЦНИПОА Австралия: Университет Южного Квинсленда;
- f) ЦНИПОА Япония: Национальный институт агроэкологических наук (НИАК);
- g) ЦНИПОА Россия: Национальный научно-исследовательский институт сельскохозяйственной метеорологии и Российский государственный аграрный университет;
- h) ЦНИПОА Индия: Департамент метеорологии Индии (ДМИ), отдел сельскохозяйственной метеорологии;
- i) ЦНИПОА Китай: Нанкинский университет информации, науки и технологий (НУИИТ).

#### ***Международная премия Норбера Жеррье-МУММ***

6. Исполнительный Совет ВМО вручил международную премию Норбера Жеррье-МУММ за 2011 г., 2012 г. и 2013 г. за следующие работы:

- a) 2011 г.: Жану-Филиппу Видалю (Франция), Эрику Мартену, Флоранс Абэ, Лорану Франшистеги, Жану-Мишелю Субейру, Мишель Бланшар и Мартине Байон за их работу под названием «Multilevel and multiscale drought reanalysis over France with the Safran-Isba-Modcou hydrometeorological suite» (Многоуровневый и многомасштабный повторный анализ засухи на территории Франции с помощью гидрологической модели «Safran-Isba-Modcou»), опубликованную в 2010 г. в «Hydrology and Earth System Sciences», том 14.

- b) 2012 г.: Чуйсяну И (США), Даниэлю Риччиутто (США), Рунзе Ли (США), Джону Уолбеку (США), Сяйнью Сюй (США), Мэтсу Нилссону (Швеция) и 145 другим авторам, представившим материалы для научной работы под названием «Climate control of terrestrial carbon exchange across biomes and continents» (Контроль за климатом в связи с углеродным обменом на поверхности суши в биомах и на континентах), опубликованную в 2010 г. в журнале «Environmental Research Letters», том 5.
- c) 2013 г.: Л. Цао (Китай), Говиндасами Баллу (Индия) и Кену Кальдейра (США) за их работу под названием «Climate response to changes to atmospheric carbon dioxide and solar irradiance on the time scale of days to weeks» (Реагирование климата на изменения содержания углекислого газа в атмосфере и потока солнечного излучения во временных масштабах от суток до недель), опубликованную в 2012 г. в Environmental Research Letters, том 7.

### ***Деятельность вице-президента***

- 7. Д-р Федерика Росси от имени ВМО принимала участие в следующих совещаниях:
  - a) Конференция по ГИС для Организации Объединенных Наций и международного сообщества, Женева, Швейцария, с 3 по 5 апреля 2012 г.;
  - b) Вторая конференция по сельскохозяйственным исследованиям в целях развития (КСИР 2), Пунта-дель-Эсте, Уругвай, с 29 октября по 1 ноября 2012 г.

### ***Группа управления КСxM***

- 8. Заседания Группы управления КСxM в течение межсессионного периода проходили в Братиславе, Словакия, с 9 по 10 мая 2011 г., и Джеджу, Республика Корея, с 7 по 9 ноября 2013 г. Президент по достоинству оценил объем работы и время, которые члены Группы управления посвятили Комиссии, отметив, что руководящие указания и рекомендации Группы управления играли важную роль для успешной деятельности КСxM.

### ***Эксперты КСxM, работающие в группах экспертов других комиссий***

- 9. Совещание Совместной группы экспертов ККл/КСxM/КГи по вопросам климата, продовольствия и воды (СГЭ-КПВ) проходило в Джеджу, Республика Корея, 5 ноября 2013 г. (см. ссылку 1). Совещание обсудило пути достижения целей СГЭ-КПВ посредством возможной разработки экспериментального проекта, акцентирующего внимание на секторах климата, продовольствия и водных ресурсов. На совещании присутствовали представители трех вышеупомянутых комиссий. Группа пришла к заключению о необходимости оказания содействия применению простых дождемеров, используемых в ходе передвижных семинаров по проблемам погоды и климата для фермеров. Представитель ККл предложил надежную систему показателей для реализации и осуществления экспериментального проекта для показательной деятельности в соответствующем регионе.

---



## ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОГПО 1

### Введение

Все перечисленные ниже виды деятельности относятся к совещаниям ГКО и ГЭ ОГПО 1, наряду с практическими семинарами, проведенными совместно с мероприятиями КСхМ.

1. Совещание Группы по координации осуществления агрометеорологического обслуживания сельскохозяйственного производства (ОГПО 1) прошло с 30 по 31 октября 2013 г. в Пуне, Индия. На совещании присутствовали шесть участников из шести стран, которые представляли четыре из шести региональных ассоциаций (РА), включая президента Комиссии.
  2. *Руководящие принципы образования и подготовки кадров в области метеорологии и оперативной гидрологии, том I, Руководящие принципы для учебных программ по сельскохозяйственной метеорологии, дополнение № 2* (ВМО-№ 258), было опубликовано в 2009 г. Оно будет заменено на *Наставление по применению стандартов образования и подготовки кадров в области метеорологии и гидрологии* (ВМО-№ 1083).
  3. **Пункт (с) круга обязанностей ГКО** включает вынесение рекомендаций о потребностях в подготовке кадров с целью улучшения агрометеорологического обслуживания различных секторов, таких как сельское хозяйство, лесное хозяйство и рыболовство.
  4. **Пункт (d) круга обязанностей ГКО** включает вынесение рекомендаций по процедурам точного, надежного и систематического агрометеорологического обслуживания.
  5. Перед совещанием ГКО 28-29 октября 2013 г. в Пуне, Индия, состоялся международный семинар по наращиванию потенциала в интересах агрометеорологического обслуживания. На семинаре присутствовали 18 участников из восьми стран, в том числе восемь представителей Индии. Семинар был организован Департаментом метеорологии Индии.
  6. Совещание группы экспертов по укреплению оперативного агрометеорологического обслуживания (ГЭУОАО) состоялось 25-26 апреля 2013 г. в Бухаресте, Румыния. На совещании присутствовали девять участников из восьми стран, представлявших все РА, в том числе вице-президент Комиссии.
  7. Совещание группы экспертов по применению агрометеорологической продукции и обслуживания в интересах устойчивого развития сельского хозяйства (ГЭПАПО) состоялось в Лиме, Перу, с 22 по 23 июля 2013 г. На совещании присутствовали семь участников из семи стран, представлявших все РА.
-

## ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОГПО 2

*Все перечисленные ниже виды деятельности относятся к совещаниям ГКО и ЭГ наряду с практическими семинарами, проведенными совместно с мероприятиями КСxM.*

1. Совещание Группы по координации осуществления вспомогательных систем для агрометеорологического обслуживания (ГКОВСАО) для ОГПО 2 было проведено 16-17 января 2014 г. в Женеве, Швейцария в штаб-квартире ВМО. На совещании присутствовали 12 участников из 11 стран, которые представляли все Региональные ассоциации (РА), включая президента и вице-президента Комиссии. В отчетах членов ГКО рассматривались следующие вопросы, имеющие отношение к региональным ассоциациям:

- a) Как используются агрометеорологические данные, инструменты и системы распространения информации на национальном и региональном уровнях для поддержки сельскохозяйственного сообщества (в вашей Региональной ассоциации)?
- b) Какие процедуры, методологии и ресурсы необходимы для улучшения данного агрометеорологического обслуживания на национальном и региональном уровнях?
- c) Что может быть сделано для оказания помощи развивающимся и наименее развитым странам в наращивании потенциала и усилении их инфраструктуры для проведения агрометеорологической деятельности?

2. Совещание Экспертной группы по развитию систем поддержки принятия агрометеорологических решений на различных уровнях (ЭГРСПАР) было проведено в Кампинасе, Бразилия, с 9 по 10 мая 2012 г. На совещании присутствовали 10 участников из 7 стран, включая вице-президента Комиссии, представлявших все РА, кроме одной.

3. Перед совещанием ЭГ 7-8 мая 2012 г. был проведен Международный практический семинар по укреплению метеорологического и климатического обслуживания для устойчивого развития сельского хозяйства. Этот семинар был организован Фондом научных исследований и поддержки сельского хозяйства (ФУНДАГ) и Секретариатом правительства штата Сан-Паулу по сельскому хозяйству и продовольствию. На семинаре присутствовали более 50 участников. Большинство из них было из Бразилии.

4. Совещание Экспертной группы по программному обеспечению для оперативных применений в агрометеорологии (ГЭПООП) было проведено в Обнинске, Россия, 8-9 октября 2012 г. На совещании присутствовали 10 участников из 7 стран, включая вице-президента Комиссии, представлявших все РА, кроме одной.

5. 10-11 октября 2012 г. была проведена Международная конференция по предоставлению агрометеорологической информации в целях поддержки сельского хозяйства, организованная Всероссийским научно-исследовательским институтом сельскохозяйственной метеорологии на его базе в Обнинске. На совещании присутствовали 30 участников. Темы конференции были следующими:

- a) агрометеорологический мониторинг (наблюдения, оценки и прогнозы);
- b) изменение климата и продовольственная безопасность (опасные гидрометеорологические явления в сельском хозяйстве – уязвимость, риски, потери и преимущества);

- c) адаптация сельского хозяйства к текущим и ожидаемым изменениям климата;
- d) опыт предоставления и использования агрометеорологической и агроклиматической информации в сельском хозяйстве.

## ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОГПО 3

### Введение

*Все перечисленные ниже виды деятельности относятся к совещаниям ГКО и ЭГ ОГПО 3 наряду с практическими семинарами, проведенными совместно с мероприятиями КСxМ.*

1. Совещание Группы по координации осуществления деятельности по вопросам изменения/изменчивости климата и стихийных бедствий в связи с сельским хозяйством (ГКИСБ) ОГПО 3 проходило с 30 по 31 мая 2013 г. во Флоренции, Италия. На совещании присутствовали 12 участников из 10 стран, которые представляли все региональные ассоциации (РА), включая президента и вице-президента Комиссии.
2. Совещание Экспертной группы по экстремальным метеорологическим и климатическим явлениям и их воздействиям и по стратегиям обеспечения готовности в сельском хозяйстве, пастбищных угодьях, лесном и рыбном хозяйствах (ЭГМВСО) проходило с 13 по 15 марта 2012 г. в Осаке, Япония. На совещании присутствовали 10 участников из 8 стран, которые представляли все, кроме одной, региональные ассоциации (РА), включая президента и вице-президента Комиссии.
3. Совещание этой Экспертной группы проходило совместно с Международным симпозиумом по сельскохозяйственной метеорологии (МССМ) с 13 по 17 марта 2012 г. Также 14 марта 2012 г. проходила специальная сессия МССМ/КСxМ. Этот симпозиум был организован Высшей школой естественных наук и наук об окружающей среде Университета префектуры Осака, Япония.
4. Совещание Экспертной группы по реагированию сельскохозяйственных общин на информацию об изменении климата: адаптация на региональном уровне (ЭГРИКА) проходило в Топольчанки, Словакия, 6 мая 2011 г. На совещании присутствовали восемь участников из семи стран, которые представляли все, кроме одной, региональные ассоциации (РА), включая президента Комиссии.
5. Совещание ЭГРИКА проходило совместно с Международной конференцией ВМО/Программы действий КОСТ-734 по текущим знаниям о последствиях изменения климата для сельского и лесного хозяйства в Европе (КОСТ-734), проходившей в Топольчанки, Словакия, с 4 по 6 мая 2011 г.

## РАЗВИТИЕ ПОТЕНЦИАЛА

### Введение

*ВМО организовала, провела или профинансировала следующие учебные мероприятия. Целью этих мероприятий является улучшение потенциала в области агрометеорологического обслуживания и улучшение взаимодействия и обратной связи между НМГС и сельскохозяйственным сообществом.*

### **Учебная деятельность в сельскохозяйственной метеорологии**

1. **Передвижные семинары по вопросам погоды, климата и фермеров** опирались на опыт проекта по сельскохозяйственной метеорологии в Мали, который был направлен на предоставление улучшенного метеорологического и климатического обслуживания сельскохозяйственному сообществу.
2. В апреле-мае 2013 г. в нескольких деревнях в штате Андхра-Прадеш, Индия, было организовано шесть передвижных семинаров по вопросам погоды, климата и фермеров. Принимающее учреждение, Сельскохозяйственный университет им. Ачарья Н. Г. Ранга, предоставил объекты инфраструктуры в своих районных сельскохозяйственных консультативных центрах и центрах передачи технологий. Количество фермеров, принявших участие в каждом семинаре, составило от 70 до 95 человек. Эти семинары были направлены на повышение осведомленности фермеров о метеорологической и климатической информации и ее применении в ведении фермерского хозяйства.
3. В сентябре-декабре 2012 г. в Эквадоре было организовано три выездных семинара. Семинары были организованы Национальной гидрометеорологической службой Эквадора в сотрудничестве Министерством сельского хозяйства, животноводства, аквакультуры и рыболовства и были предназначены для фермеров, ведущих натуральное хозяйство в горных районах. Обучение прошли около 120 фермеров.
4. С ноября 2013 г. по февраль 2014 г. в Румынии, Перу и Республике Молдова были проведены три семинара. Средства на их проведение предоставила ВМО. В 2014 г. в Кении планируется проведение передвижных семинаров Кенийским метеорологическим департаментом на средства, предоставленные Национальным управлением по исследованию океанов и атмосферы (США).
5. Кенийский метеорологический департамент организует передвижные семинары в начале 2014 г. при поддержке Национального управления по исследованию океанов и атмосферы (НУОА).

### **Проекты МЕТАГРИ И METAGRI OPERATIONAL (Оперативная фаза проекта МЕТАГРИ)**

6. По запросу Конференции директоров национальных метеорологических и гидрологических служб Западной Африки, состоявшейся в октябре 2007 г. в г. Лас-Пальмас, Испания, **проект МЕТАГРИ** стартовал в 2008 г. с целью распространения опыта Мали в проведении передвижных семинаров на другие страны Западной Африки. Проект был предназначен для следующих стран: Кабо-Верде, Мавритания, Сенегал, Гамбия, Гвинея-Бисау, Гвинея, Либерия, Мали, Буркина-Фасо, Нигер, Чад, Кот-д'Ивуар, Гана, Того, Бенин, Нигерия и Сьерра-Леоне.
7. В период с 26 по 30 сентября 2011 г. в Бамако, Мали, проходило заключительное совещание по оценке проекта МЕТАГРИ, по результатам которого был разработан новый проект **METAGRI OPERATIONAL** (Оперативная фаза проекта МЕТАГРИ), включающий

новые компоненты подготовки кадров, развития коммуникационных навыков, обратной связи, инструментов оценки и институционального укрепления. Обучение преподавателей на передвижных семинарах проходило 29-30 марта 2011 г. для Нигерии и 17-19 апреля – 2012 г. для Либерии.

8. Было проведено несколько учебных курсов по использованию спутниковой продукции в области сельскохозяйственной метеорологии, организованных ЕВМЕТСАТ и ВМО. Первый курс был проведен в Центре АГРГИМЕТ в Ниамее (Нигер) в ноябре 2012 г. Второй курс был проведен в Аккре Метеорологическим агентством Ганы в июне 2013 г. Третий курс планируется провести в Буркина-Фасо в мае 2014 г.

9. Еще одним аспектом проекта **METAGRI OPERATIONAL** (Оперативная фаза проекта МЕТАГРИ) стало развитие обучения в области использования передовых инструментов, таких как модели сельскохозяйственных культур, для подготовки улучшенной сельскохозяйственной метеорологической продукции и обслуживания и поддержки деятельности в рамках передвижных семинаров. Недавно была разработана модель сельскохозяйственных культур SARRA-H для зерновых культур (просо, сорго, рис и кукуруза), которая заменила предыдущую модель (DHC – Diagnostique Hydrique des cultures). Первый учебный курс был проведен в Ниамее, Нигер, с 28 октября по 1 ноября 2013 г. Еще несколько курсов планируется провести в 2014 г. Эти тренинги организованы ВМО и Центром АГРГИМЕТ при поддержке СИРАД или «Центра международного сотрудничества по агрономическим исследованиям в целях развития» в Монпелье, Франция.

10. **Проект METAGRI OPERATIONAL** (Оперативная фаза проекта МЕТАГРИ) также направлен на улучшение взаимодействия со средствами массовой информации и НМГС. Первый такой семинар для СМИ был проведен в Дакаре, Сенегал, 13 декабря 2012 г. С декабря 2013 г. по февраль 2014 г. была проведена серия совещаний в Гамбии, Гвинее-Бисау, Гвинее, Сьерра-Леоне, Либерии и Того. Все совещания были организованы соответствующими НМГС при поддержке в рамках планирования и организации со стороны г-жи Оуми Н’Дье в качестве консультанта ВМО. Основными результатами этих совещаний стали эффективные диалоги между журналистами и метеорологами, взаимное ознакомление с их соответствующими задачами, а также планы сотрудничества, которые будут осуществлены в последующие месяцы.

11. В 2013 г. были начаты следующие виды деятельности в рамках проекта METAGRI OPERATIONAL (Оперативная фаза проекта МЕТАГРИ):

- a) основные руководящие принципы проведения передвижных семинаров, разработанные западноафриканскими экспертами на французском и английском языках;
- b) документ по интеграции традиционных знаний в процедуры передвижных семинаров;
- c) национальные доклады по климатическим и метеорологическим рискам в сельском хозяйстве, животноводстве, лесном, пастбищном и рыболовном хозяйствах из четырнадцати стран и два региональных доклада по той же теме.

12. Ожидается, что в 2014 г. в рамках проекта будет профинансировано от двух до четырех передвижных семинаров в каждой стране в соответствии с имеющимися финансовыми средствами.

### **Проекты в сельскохозяйственной метеорологии**

13. Был выделен Грант Фонда Рокфеллера для обучения преподавателей в Эфиопии с 2010 г. по 2012 г. НМАЭ проведен крупный практикум по обучению преподавателей (ОП) для работников служб популяризации сельскохозяйственных знаний в

Аддис-Абебе в апреле 2011 г. и несколько ОП в других регионах. Они также провели 15 передвижных семинаров в 2011 г. и 14 передвижных семинаров в 2013 г. в десяти различных агроклиматических регионах и распространили около 900 дождемеров среди фермеров.

14. Были организованы агрометеорологические компоненты [Показательного проекта по прогнозированию явлений суровой погоды \(ПППСП\)](#) и соответствующий проект Всемирного банка под названием «[На пути к региональной рамочной основе для метеорологического и климатического обслуживания в интересах продовольственной помощи, продовольственной безопасности, безопасности морского транспорта, вносящей вклад в уменьшение опасности бедствий в регионе озера Виктория](#)», координируемый несколькими департаментами ВМО. В [Уганде](#) два экспериментальных проекта были направлены на использование технологии мобильной связи для взаимодействия с сельскохозяйственным сообществом. Первый проект был направлен на поддержку рыбаков в северо-западной части озера Виктория, а второй – фермеров в регионе Касесе.

15. В период с 28 января по 9 февраля 2013 г. в Пуне, Индия, Департаментом метеорологии Индии (ДМИ) при поддержке ВМО было проведено учебное мероприятие под названием «Оперативная агрометеорология для удовлетворения потребностей конечных пользователей». Мероприятие посетили участники из следующих стран: Бурунди, Эфиопия, Кения, Руанда, Танзания, Бангладеш, Мальдивские о-ва, Мьянма, Шри-Ланка и Таиланд.

16. Основываясь на опыте Уганды, ВМО и Танзанийское метеорологическое агентство (ТМА) заключили соглашение в марте 2013 г. для осуществления проекта под названием «[Проект по оповещению об опасных явлениях погоды посредством мобильной телефонной связи \(ООЯМТС\): метеорологическое и климатическое обслуживание для снижения риска в сообществах рыболовства и сельского хозяйства в бассейне озера Виктория в Танзании](#)».

17. [Карибская агрометеорологическая инициатива \(КАМИ\)](#) была профинансирована европейским сообществом через Научно-техническую программу для Группы государств Африки, Карибского бассейна и Тихого океана (Группа АКТ). Партнерами проекта КАМИ стали НМГС Антигуа и Барбуды, Барбадоса, Белиза, Доминики, Гренады, Гайаны, Ямайки, Сент-Люсии, Сент-Винсента и Гренадин и Тринидада и Тобаго, Всемирная Метеорологическая Организация (ВМО); Карибский институт сельскохозяйственных исследований и развития (КАРДИ) и Карибский институт метеорологии и гидрологии (КИМГ).

18. Секретариат ВМО оказал поддержку участникам нескольких учебно-практических семинаров РУЦ по сельскохозяйственной метеорологии, в том числе практикума по изменению климата и сельскому хозяйству, который проводился в РУЦ Бет-Даган, Израиль, с 27 мая по 7 июня 2013 г., и Международного учебного курса по агрометеорологии, который проводился в РУЦ ВМО в Нанкине с 28 октября по 8 ноября 2013 г.

### **Симпозиумы, семинары и практикумы в области сельскохозяйственной метеорологии**

19. [Совещание экспертов по национальной системе заблаговременных предупреждений для агрометеорологического управления](#) было совместно спонсировано и организовано ВМО, Университетом им. Джорджа Мейсона и Министерством сельского хозяйства Соединенных Штатов (ЮСДА) и проведено в Фэрфаксе, штат Виргиния, США, с 18 по 20 июля 2011 г. Научная программа совещания включала четыре сессии, в течение которых было сделано 23 устных доклада. Сессии охватывали следующие вопросы: система заблаговременных предупреждений для устойчивого принятия решений в Африке, интегрированный мониторинг и прогнозирование почвенной и растительной влаги, системы поддержки принятия решений для сельскохозяйственного управления и принятие решений для сельскохозяйственного сообщества.

20. [Международный практикум по вопросам климата и океанического рыболовства](#) проводился с 3 по 5 октября 2011 г. на Раротонге, острова Кука, и был совместно спонсирован и организован ВМО, правительством островов Кука, Азиатско-тихоокеанской сетью для исследований глобального изменения, НУОА, Университетом Окленда, правительством Австралии (через КСИРО, Бюро метеорологии и Австралийское агентство по международному развитию) и Секретариатом Тихоокеанского сообщества.

21. ВМО, Продовольственная и сельскохозяйственная организация (ФАО), Ассоциация сельскохозяйственных научно-исследовательских учреждений на Ближнем Востоке и в Северной Африке, Университет штата Огайо, Кувейтский институт научных исследований и Метеорологический департамент Государства Кувейт организовали [Международную конференцию по адаптации к изменению климата и продовольственной безопасности в Западной Азии и Северной Африке \(ЗАСА\)](#) в Кувейте с 13 по 16 ноября 2011 г. Конференцию посетили более 80 участников из 18 стран и девяти международных и региональных организаций и учреждений.

22. Программа КГМИСХ по изменению климата, сельскому хозяйству и продовольственной безопасности (ИКСХПБ), Всемирная Метеорологическая Организация (ВМО), Агентство Соединенных Штатов по международному развитию (ЮСАИД), а также Партнерство по климатическому обслуживанию (ПКО), провели семинар по расширению климатического обслуживания для фермеров в Африке и Южной Азии 10-12 декабря 2012 г. в Сали, Сенегал. Это мероприятие было направлено на содействие обучению и сотрудничеству «Юг-Юг» между странами Африки южнее Сахары и Южной Азии в целях укрепления и расширения масштабов климатического информационного и консультационного обслуживания в поддержку мелких фермеров. На семинаре присутствовали более 110 участников из более 30 стран.

### **Другие практикумы и совещания, совместно спонсируемые ВМО**

23. Ниже приведены другие практикумы и совещания, совместно спонсируемые ВМО в межсессионный период:

- a) вторая Международная конференция по климату и устойчивому развитию в полусухих регионах, состоявшаяся 16-20 августа 2010 г. в Конференц-центре Сеары, Форталеза, Бразилия;
- b) региональный практикум по изменению климата и продовольственной безопасности в странах «АСЕАН плюс три» (Пекин, Китай, 29-31 марта 2011 г.);
- c) [Международный симпозиум по сельскохозяйственной метеорологии \(МССхМ 2012 г.\)](#) – Специальная сессия с КСхМ (Осака, Япония, 14 марта 2012 г.);



- d) оперативное агрометеорологическое обслуживание в ЮААРС и других странах РА II (Пуна, Индия, 20-21 апреля 2012 г.);
- e) Международный семинар по укреплению метеорологического и климатического обслуживания в целях устойчивого развития сельского хозяйства (Кампинас, Бразилия, 7-8 мая 2012 г.);
- f) Совещание заинтересованных сторон по применениям агрометеорологии и данных почвенной влаги для Южной Африки (Претория, Южная Африка, 29-30 мая 2012 г.);
- g) Консультативное совещание по осуществлению Кувейтской декларации по адаптации к изменению климата и продовольственной безопасности в Западной Азии и Северной Африке, Амман, Иордания, 9 сентября 2012 г.;
- h) [Международный симпозиум по синергетическим подходам к продовольственной и водной безопасности](#), Фэрфакс, штат Виргиния, США, 17-19 октября 2012 г.;
- i) Международная конференция по адаптации сектора сельского хозяйства и продовольственной безопасности к изменению климата в Центральной Азии и на Кавказе, Ташкент, Узбекистан, 22-24 октября 2012 г.;
- j) [практикум Карибской агрометеорологической инициативы по вопросам погоды и климата для обслуживания сельского хозяйства](#), Ямайка, Кингстон, 5-7 ноября 2012 г.;
- k) [второй симпозиум КЛИОТОП \(Воздействия климата на высших хищников океанов\)](#), Нумеа, Новая Каледония, 11-15 февраля 2013 г.;
- l) Международный семинар по наращиванию потенциала в области агрометеорологического обслуживания, Пуна, Индия, 28-29 октября 2013 г.;
- m) Международный симпозиум по вопросам климата, продовольствия и воды, Чеджу, Республика Корея, 3-4 ноября 2013 г.

#### **Представительство на совещаниях других организаций**

24. В межсессионный период с 2010 г. по 2014 г. ВМО была представлена на следующих совещаниях (в документе CAgM-16/Doc. 8 содержится подробная информация о совещаниях с международными организациями):

- a) учебно-практический семинар по оценке риска засух для сельскохозяйственного сектора (Юго-Восточная Европа), 20-24 сентября 2010 г., Любляна, Словения;
  - b) [технический семинар «Задачи страхования на основе погодных рисков для обеспечения продовольственной безопасности в развивающихся странах»](#), совместно организованный Объединенным научно-исследовательским центром Европейской комиссии и Международным научно-исследовательским институтом по климату и обществу, Испра, Италия, 2-3 мая 2012 г.;
  - c) практикум по проверке и применению спутниковых данных почвенной влаги, Фраскати, Италия, 1-3 июля 2013 г.;
  - d) практикум по проекту ЮСАИД-ИКСХПБ, Дакар, Сенегал, 1-5 июля 2013 г.
-

## СОТРУДНИЧЕСТВО С МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

### Вступление

*В межсессионный период сотрудничество между ВМО и другими международными организациями было масштабным и активным. Комиссия также желает отметить сотрудничество и участие ВМО и НМГС в семинарах, практикумах и учебных мероприятиях, организованных иными международными институтами, и в подготовке публикаций в сотрудничестве с другими организациями по соответствующим направлениям ПСxM.*

### ФАО

1. Семинар по действиям в обеспечении готовности к бедствиям и ликвидации их последствий в сельском хозяйстве и адаптации к изменчивости/изменению климата проведен в Монровии, Либерия 11 декабря 2011 г. После семинара сотрудники ФАО и НМГС приняли участие в специальном тренинге инструкторов передвижных семинаров для Либерии, который был проведен 17-19 апреля 2012 г. инструктором Метеорологической службы Мали. Позже были успешно проведены передвижные семинары с участием персонала и материально-технической поддержкой от ФАО.
2. Совещание по сотрудничеству ВМО-ФАО было проведено в Риме в штаб-квартире ФАО 15 апреля 2011 г. В работе приняло участие 14 представителей: 5 – из Секретариата ВМО и 9 – от ФАО.
3. ФАО организовала учебно-практический семинар по борьбе с засухой для стран Центральной Азии в Измире, 4-8 ноября 2013 г. На этот семинар своих представителей прислали ВМО и НМГС Турции, Казахстана, Туркменистана, Узбекистана, Киргизии и Таджикистана.
4. Также ФАО явилась основным партнером по организации и работе групп экспертов Международного семинара по климату и океаническому рыболовству, проведенному 3-5 октября 2011 г. в Раротонге на Островах Кука и Международной конференции по адаптации к изменению климата и продовольственной безопасности в странах Западной Азии и Северной Африки, состоявшейся в Кувейте 13-16 ноября 2011 г.
5. ФАО приняла участие в учебной сессии по использованию спутниковой продукции для агрометеорологии, состоявшейся в Аккре, Гана, в июне 2013 г. и ВМО приняла участие в совместном семинаре Объединенного центра научных исследований Европейской комиссии (ОЦНИ-ЕК) и ФАО по моделям урожая, проведенном в Испре, Италия, 28 февраля 2013 г.

### КБОООН

6. ВМО приняла активное участие в 10-й и 11-й сессиях КС КБОООН, состоявшихся соответственно в Чханвоне, Республика Корея, с 10 по 21 октября 2011 г. и в Виндхукке, Намибия, с 14 по 27 сентября 2013 г. ВМО также участвовала в 15-й сессии КРИС в Бонне, Германия, 15-19 апреля 2013 г.
7. ВМО является одним из членов Межучрежденческой целевой группы по поддержке ДПБОООН. Эта деятельность преимущественно ориентирована на повышение информированности и оказание помощи в мобилизации средств в случае ухудшения ситуации с опустыниванием большинства регионов, которые будут иметь далеко идущие последствия для достижения целей в области развития, сформулированных в Декларации

тысячелетия, в частности ликвидации бедности и обеспечения экологической устойчивости. ВМО участвовала в создании профинансированной за счет средств Всемирного банка публикации «Земля для жизни. Устойчивое землепользование для повышения уровня жизни населения», содействовала распространению девизов ДПБОООН и проведению кампаний среди стран-членов, в том числе информационных.

### **РКИКООН**

8. ВМО внесла активный вклад в работу Вспомогательного органа РКИКООН для консультирования по научным и техническим аспектам (ВОКНТА) и Вспомогательного органа по осуществлению (ВОО), главным образом в области адаптации и наращивания потенциала. Она установила прочные связи с другими соответствующими проектами, включая процесс реализации национального плана по адаптации, наращивание потенциала, по потерям и ущербу, научные исследования и систематические наблюдения.

9. В решении 3/СОР.18 было признано соответствие ГРОКО «Подходам к решению проблем, связанных с потерями и ущербом в результате воздействий изменения климата в развивающихся странах, которые особенно уязвимы к неблагоприятным последствиям изменения климата, в целях повышения их адаптационного потенциала». ВМО и НМГС вносят вклад посредством предоставления данных, а также руководящих принципов, стандартов и рекомендуемых практик для мониторинга и обнаружения опасных метеорологических и климатических явлений. Этот научно обоснованный подход помогает формированию климатической устойчивости, уменьшению экономических и социальных потерь и снижению ущерба, связанного с воздействиями изменения климата в развивающихся странах и НРС, которые являются особенно уязвимыми для неблагоприятных последствий изменения климата.

### **КБР**

10. Секретариат КБР организовал с КБОООН проведение совещания параллельной программы о роли биоразнообразия в национальной политике по борьбе с засухой 10 марта 2013 г. в Женеве. Совещание было проведено за день до начала работы СВУНПЗ. Основное внимание на нем уделялось роли, которую играет биоразнообразие по отношению к засухе. Участники поделились своим опытом принятия мер на основе существующих экосистем и возможностями, которые предоставляются для деятельности по борьбе с засухой на национальном уровне и разработке ключевых положений, которые придают биоразнообразию перспективу в деле уменьшения опасности бедствий и в реализации планов и стратегий по управлению рисками.

11. В решении СОР Х/35 по биоразнообразию засушливых и полузасушливых земель КБР сторонам и правительствам настоятельно рекомендуется разрабатывать и осуществлять, либо пересматривать существующие планы по борьбе с засухой и системы раннего предупреждения на всех уровнях, включая планы управления регионального и субрегионального уровней и на уровне водных бассейнов, с учетом воздействия засухи и опустынивания на биоразнообразие, а также роли биоразнообразия и мер по борьбе с опустыниванием в целях повышения устойчивости засушливых и полузасушливых земель.

### **АКМАД**

12. ВМО предложила Африканскому центру по применениям метеорологии для целей развития (АКМАД) принять участие в Совещании по окончательной оценке проекта МЕТАГРИ, состоявшегося в Бамако, Мали с 26 по 30 сентября 2011 г. Участие АКМАД было ориентировано на использование и новые разработки РАНЕТ (проект осуществления связи через радио и Интернет). РАНЕТ функционирует в ряде африканских стран и сконцентрирован на трансляции фермерам сельскохозяйственной, метеорологической и климатической информации.

## **ГЕО**

13. ВМО приняла участие в семинаре по глобальной системе информации о засухах, проведенного Группой по наблюдениям за Землей (ГЕО) 11-13 апреля 2012 г. в Фраскати, Италия, предоставив полезную информацию о методах дистанционного зондирования с особым упором на мониторинг влажности почвы. Также ВМО провела совместную с ГЕО работу по разработке Инициативы глобального мониторинга сельского хозяйства ГЕО (ГЛЭМ ГЕО) и приняла участие в работе семинара, состоявшегося в Вашингтоне (США) 20-22 февраля 2013 г. ВМО представила информацию о мониторинге влажности почвы и расширенных возможностях по оценке качества измерений наземных осадков, получаемых со спутников, посредством простых пластмассовых дождемеров, используемых фермерами.

## **Европейский научный фонд**

14. В мае 2011 г. в Топольчанки, Словакия была проведена объединенная [Международная конференция действий ВМО-КОСТ по текущим знаниям о последствиях изменения климата для сельского хозяйства](#) совместно с заключительной конференцией Программы действий КОСТ-734 по теме «Воздействия изменения и изменчивости климата на европейское сельское хозяйство – КЛИВАГРИ».

## **ВФО**

15. ВФО заменила Международную федерацию производителей сельскохозяйственной продукции (МФСП) в качестве международной организации, представляющей национальные фермерские ассоциации. ВФО провела свою Генеральную ассамблею (ГА) 6-8 июня 2012 г. в Риме. Генеральная ассамблея 2013 года состоялась в Ниигате, Япония с 15 по 18 апреля совместно с семинаром ВМО/ВФО по климатическому обслуживанию в интересах фермеров, проведенным 14 апреля 2013 г. ВМО приняла участие и сделала презентации на всех этих мероприятиях.

## **Другие организации**

16. ВМО приняла участие в нескольких семинарах, организованных Объединенным центром научных исследований Европейской Комиссии (ОЦНИ-ЕК), включая семинар по метеорологическим индексам, состоявшийся в Испре, Италия, 2-3 мая 2012 г.

---

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ СЕССИИ**

### **Место проведения**

1. По любезному приглашению правительства Республики Турция шестнадцатая сессия Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии (КСХМ) будет проводиться в Анталье, Турция, с 10 по 15 апреля 2014 г. Церемония открытия состоится в 10 часов утра в четверг, 10 апреля 2014 г. в гостинице Риксос Даунтаун Анталя. Сессии будет предшествовать Техническая конференция, которая состоится там же с 7 по 9 апреля 2014 г.
2. Главный зал заседаний будет оснащен оборудованием для синхронного перевода. Другие залы заседаний, не оснащенные оборудованием для синхронного перевода, будут также иметься в распоряжении.
3. Рядом с залами заседаний будет установлена информационная и регистрационная стойка Конференции, которая будет отвечать за регистрацию участников и предоставление общей информации.

### **Регистрация участников**

4. Регистрация на КСХМ-16 будет проводиться за информационной и регистрационной стойкой Конференции в гостинице Риксос Даунтаун Анталя, начиная со среды 9 апреля 2014 г. с 4 до 6 часов вечера, и будет продолжаться на протяжении всей сессии. Участникам будут выдаваться идентификационные карточки во время регистрации.

### **Полномочия**

5. В соответствии с правилом 21 Общего регламента, перед сессией конституционного органа, за исключением сессии Исполнительного Совета, каждая страна-член, если возможно, сообщает Генеральному секретарю фамилии лиц, входящих в состав ее делегации в этом органе, указав, которое из них является главным делегатом. Кроме этого сообщения, письмо с такими сведениями, составленное согласно положениям Конвенции ВМО и Общего регламента ВМО и подписанное соответствующим правительственным должностным лицом страны-члена или от его имени, должно быть послано Генеральному секретарю или передано его представителю на сессии; такое письмо должно считаться надлежащими полномочиями для участия в работе конституционного органа лиц, упомянутых в этом письме.

### **Список участников**

6. Предварительный список участников будет распространен вскоре после начала сессии. Этот список будет пересмотрен, как только все участники будут зарегистрированы, и новый список будет распространен, если в этом будет необходимость.

### **Предоставление документов**

7. Делегациям, которые желают представить документы до начала сессии, предлагается направить их в Секретариат ВМО как можно раньше, но не позднее, чем за шестьдесят дней до открытия сессии в соответствии с положениями правила 190(b) Общего регламента ВМО для обеспечения достаточного времени для их перевода. Согласно правилу 189 Общего регламента ВМО сессионные документы должны быть распространены как можно раньше и предпочтительно не позднее, чем за сорок пять дней до открытия сессии. Любой документ, представляемый делегацией, следует подавать от имени страны – члена Организации, а не от частного лица.

## **Рабочие языки**

8. Синхронный перевод будет обеспечен на пленарных заседаниях на арабский, китайский, английский, французский, русский и испанский языки.

9. Документы КСxM-16 будут выпускаться на арабском, китайском, английском, французском, испанском и русском языках за исключением документов с общей информацией, которые выпускаются только на английском языке.

## **Рабочие процессы и документооборот**

10. Представление сессионных документов и организация работы сессии будут отличаться в этом году от практики предыдущих сессий КСxM, как объясняется на веб-сайте КСxM-16: <http://cagm-16.wmo.int/>.

## **Распространение документов**

11. Документы будут размещаться до сессии и во время ее проведения на веб-сайте КСxM-16 в соответствии с усилиями ВМО поддерживать в интересах экологии проведение безбумажных совещаний. Поэтому участникам предлагается приносить свои портативные компьютеры для работы с документами во время сессии.

## **Компьютеры и оборудование видеоконференцсвязи**

12. Для делегатов будет организована специальная зона для выхода в Интернет. В зале заседаний будет обеспечен доступ к WiFi. Будет установлено оборудование для видеоконференций с целью осуществления связи между холлом зала заседаний и штаб-квартирой ВМО в Женеве.

## **Предварительный сокращенный отчет**

13. Утвержденные документы, в которых будут показаны все исправления на всех языках, будут размещены на веб-сайте КСxM-16, по возможности, в кратчайшие сроки после сессии. Утвержденные документы, прошедшие обсуждение во время КСxM-16, в виде файлов будут помещаться в папку «Предварительный вариант отчета», которая будет представлена на всех языках на веб-сайте КСxM-16.

## **Требования к въезду в страну**

14. Гражданам некоторых стран необходимо получить визу до приезда в Турцию. Большинство приезжающих с подтвержденными билетами в оба конца могут получить въездную визу в аэропорту, однако это не относится к гражданам некоторых стран. Информацию и описание процедур по этому вопросу можно найти по адресу <http://www.mfa.gov.tr/visa-information-for-foreigners.en.mfa>. Правительство Турции сообщает, что заявление с просьбой о выдаче визы можно подать в ближайшее посольство или консульство Турции. В тех странах, в которых нет посольства или консульства Турции, участники могут подавать свои заявления в турецкое посольство или консульство в другой стране, обслуживающее ту страну, из которой данный делегат. Участникам рекомендуется обратиться в посольство или консульство как можно раньше для получения точной информации об установленных правилах и сроках подачи заявлений. Полный список турецких посольств и консульств можно найти по адресу <http://www.mfa.gov.tr/turkish-representations.en.mfa>. Если Вам необходимо письменное приглашение для подачи заявления с просьбой о выдаче визы, пожалуйста, обращайтесь непосредственно в местный организационный комитет по следующему адресу:

Mr Enver ERBAS  
Local Organizing Committee for CAgM-16  
Turkish State Meteorological Service  
P.O. Box 401  
Ankara, TURKEY  
Тел.: +90 312 302 27 92  
Факс: +90 312 359 75 68  
Э-почта: [eerbas@mgm.gov.tr](mailto:eerbas@mgm.gov.tr)

## Валюта

15. Турецкой денежной единицей является турецкая лира (TRY). Большинство предприятий, туроператоров, авиакомпаний и гостиниц принимают основные кредитные карты и дорожные чеки. Часы работы банков, как правило, с 8 часов утра до 17 часов в рабочие дни; все банки, за исключением тех, которые расположены в некоторых торговых центрах и комплексах, закрыты в выходные дни.

Средний обменный курс валюты в январе 2014 г. составлял:

1 евро = 3,10 турецких лир  
1 доллар США = 2,27 турецких лир  
1 шв.фр = 2,50 турецких лир

## Требования в области здравоохранения/медицинское обслуживание

16. Самая последняя информация по медицинским вопросам, связанным с поездками за границу, представлена Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) на следующих веб-сайтах: <http://www.who.int/ith/en/> и <http://www.who.int/countries/tur/en/>.

17. Медицинское обслуживание находится на высоком уровне и большинство международных лекарств, отпускаемых по рецепту, можно приобрести в розничных аптеках. Рекомендуется оформить личную медицинскую страховку на время поездки.

## Электричество и мобильная телефонная связь

18. Напряжение в электросети в городах и населенных пунктах обычно составляет 220-240 вольт и частота 50 Гц, розетки типа C, E и F. Тем не менее адаптер все равно может понадобиться.

19. Можно пользоваться мобильными телефонами с GSM-конфигурацией. Для получения более подробной информации, пожалуйста, посетите веб-сайты турецких операторов мобильной связи: Avea ([http://www.avea.com.tr/index\\_en.shtml](http://www.avea.com.tr/index_en.shtml)); Turkcell (<http://www.turkcell.com.tr/site/en/>); и Vodafone (<http://www.vodafone.com.tr/index.php>) или обратитесь к своему местному оператору услуг мобильной связи.

## Бронирование гостиницы

20. Участники сами отвечают за бронирование гостиницы. Турецкая государственная метеорологическая служба забронировала номера в гостинице Риксос Даунтаун Анталя, месте проведения конференции, по исключительно льготному тарифу, а также недорогие номера в гостинице Озкаймак Фалез (Ozkaymak Falez Hotel) и гостинице Голден Ринг (Golden Ring Hotel), которые расположены поблизости.

21. Участникам настоятельно рекомендуется забронировать гостиницу через г-на **Энвера ЭРБАСА**, представителя местного организационного комитета, используя приложенный бланк бронирования номера в гостинице (см. приложение), **не позднее**

**23 марта 2014 г.** Просьба принять к сведению, что стоимость номера может измениться, если бронирование будет осуществляться после указанного крайнего срока.

22. В соответствующих случаях бланк бронирования гостиницы следует использовать для бронирования номеров тех, кто участвует в Технической конференции, предшествующей сессии (7-9 апреля 2014 г.).

- **Гостиница Риксос Даунтаун Анталья (5 звезд)**

<http://www.rixos.com/en/rixos-downtown-antalya>

Гостиница Риксос Даунтаун Анталья расположена в центре города Анталья вблизи пляжа Коньяалты. Для ознакомления со всеми условиями гостиницы предлагается посетить веб-сайт: <http://www.rixos.com/en/rixos-downtown-antalya>.

Адрес:

Sakıp Sabancı Bulvarı, Konyaaltı Sahili, 07050, Antalya, TURKEY

Стоимость номера за сутки по принципу **полный пансион**, включая завтрак «шведский стол», обед «шведский стол» (с безалкогольными напитками), ужин «шведский стол» (с алкогольными и безалкогольными напитками) и **все безалкогольные напитки** в салоне Риксос и фойе-баре с 9 утра до 24 часов :

Стандартный одноместный номер	88 евро
Стандартный двухместный номер	120 евро

- **Гостиница Озкаймак Фалез (5 звезд)**

[http://www.ozkaymakotels.com/eng/falez\\_index.php](http://www.ozkaymakotels.com/eng/falez_index.php)

Гостиница Озкаймак Фалез расположена в центре города вдоль дороги пляжа Коньяалты в 20 км от международного аэропорта Анталья. Для ознакомления со всеми условиями гостиницы предлагается посетить к веб-сайт [http://www.ozkaymakotels.com/eng/falez\\_index.php](http://www.ozkaymakotels.com/eng/falez_index.php).

Адрес:

Konyaaltı Falez Mevkii, Antalya/TÜRKİYE

Тел: 4443631 Pbx

Факс: 0 242 2385151

Стоимость номера за сутки, **включая проживание с завтраком:**

Стандартный одноместный номер	75 евро
Стандартный двухместный номер	100 евро

- **Гостиница Голден Ринг (3 звезды)**

<http://golden.ringhotel.com.tr/>

Гостиница Голден Ринг расположена в центре города на расстоянии 10 км от международного аэропорта Анталья. Для ознакомления со всеми условиями гостиницы предлагается посетить к веб-сайт: <http://golden.ringhotel.com.tr/en/>.

Адрес:

Golden Ring Hotel Antalya, Yüzüncü Yıl Bulvarı Antalya, Antalya, TURKEY

Тел: +90 (242) 237 73 04

Факс: +90 (242) 237 73 10



Стоимость номера за сутки, **включая проживание с завтраком:**

Стандартный одноместный номер 60 евро

Стандартный двухместный номер 80 евро

**Внимание:** Пожалуйста, примите к сведению, что если участники, не проживающие в гостинице Риксос Даунтаун, пожелают ужинать или обедать в гостинице Риксос Даунтаун, стоимость будет составлять соответственно 30 и 35 Евро.

### **Контакты**

23. По любым вопросам, связанным с проживанием в гостинице, просьба обращаться в местный организационный комитет КСxM-16:

**Mr Enver ERBAS**

Local Organizing Committee for CAgM-16

Turkish State Meteorological Service

P.O. Box 401

Ankara, TURKEY

Тел.: +90 312 302 27 92

Факс: +90 312 359 75 68

Э-почта: [eerbas@mgm.gov.tr](mailto:eerbas@mgm.gov.tr)

### **Бесплатный трансфер из аэропорта**

24. Компания, ответственная за организацию и проведение мероприятия, любезно обеспечит бесплатный трансфер из аэропорта до гостиницы, в которой проводится сессия, и обратно. Участники, которые будут проживать в двух других гостиницах, сами отвечают за трансфер из аэропорта. В этой связи просьба заполнить бланк бронирования гостиницы, в который необходимо внести подробную информацию о времени вашего прилета или, если это не известно на момент бронирования вашего номера в гостинице, сообщите эти сведения при первой возможности, используя тот же самый бланк.

### **Местный климат**

25. Климатические данные для периода проведения сессии в Анталье приводятся ниже:

Осредненные осадки	144.1 мм
Осредненная влажность	62.8 %
Осредненная температура	14.9 °C
Максимальная температура	21.1 °C
Минимальная температура	10.5 °C
Осредненная температура моря	21.7 °C

### **Интернет**

26. Подключение к беспроводному Интернету будет доступно в главном зале заседаний, а также Интернет-кабинах с проводной сетью Ethernet. Возможность подключения к Интернету будет также иметься в гостинице, в которой проводится сессия (Риксос Даунтаун Анталя).

### **Информация и контактные данные местного организационного комитета**

27. За более подробной информацией по местным вопросам просьба обращаться в местный организационный комитет, используя следующие реквизиты:

Local Organizing Committee for WMO CAgM-16  
Attn.: Mr Enver ERBAS  
Turkish State Meteorological Service  
P.O. Box 401  
Ankara, TURKEY  
Тел.: +90 312 302 27 92  
Факс: +90 312 359 75 68  
Э-почта: [eerbas@mgm.gov.tr](mailto:eerbas@mgm.gov.tr)

---

Приложение: 1

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### Hotel Reservation Form

**WMO CAgM-16**  
*(Antalya, Turkey, 10-15 April 2014)*

and/or

**Technical Conference**  
*(Antalya, Turkey, 7-9 April 2014)*

Please complete and return this form via fax or e-mail, to:

**Mr Enver ERBAS**  
Turkish State Meteorological Service,  
P.O. Box 401, Ankara, Turkey  
Tel.: +90 312 302 27 92 • Fax: +90 312 359 75 68• E-mail: [eerbas@mgm.gov.tr](mailto:eerbas@mgm.gov.tr)

<b>Title (Dr/Prof/Mr/Ms/Mrs/Miss/Other):</b>	<b>Name &amp; Surname:</b>
<b>Representing Country/Organization:</b>	
<b>Position:</b>	
<b>Postal address:</b>	
<b>Postcode:</b>	<b>Country:</b>
<b>Phone (Work): (    )</b>	<b>Phone (Home): (    )</b>
<b>Fax:</b>	<b>Mobile:</b>
<b>E-mail:</b>	

**Please indicate which conference you will be attending:**

- Technical Conference 7-9 April 2014
- WMO CAgM-16 10-15 April 2014

**Please reserve the following accommodation for me:**

Hotel choice (Please check box)	Rate per room per night		Room type (Please circle)	Check-in date	Check-out date
	Single	Double/Twin			
Rixos Hotel	EUR 88.00	EUR 120.00	Single/Double/Twin		
Ozkaymak Falez Hotel	EUR 75.00	EUR 100.00	Single/Double/Twin		
Golden Ring Hotel	EUR 60.00	EUR 80.00	Single/Double/Twin		

**Section 4: Dietary Requirements / Special Requests**

**Please indicate any specific dietary requirements or requests:**

- Kosher (Beth Din)
- Halaal
- Vegetarian
- Hearing impaired
- Visually impaired
- Physical disability

(Please specify)\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ

Дос./ INF. №	Название	Пункт повестки дня	Представлен:
2.2 (1)	Предварительная повестка дня	2	Генеральным секретарем
2.2 (2)	Пояснительная записка к предварительной повестке дня	2	Генеральным секретарем
3	Доклад Генерального секретаря о Программе по сельскохозяйственной метеорологии	3	Генеральным секретарем
4	Решения Конгресса и Исполнительного Совета, касающиеся Программы по сельскохозяйственной метеорологии	4	Генеральным секретарем
5	Доклад президента Комиссии	5	Генеральным секретарем
6.1	Деятельность ОГПО 1	6	Президентом КСxM
6.2	Деятельность ОГПО 2	6	Президентом КСxM
6.3	Деятельность ОГПО 3	6	Президентом КСxM
7	Развитие потенциала	7	Президентом КСxM
8	Сотрудничество с международными организациями	8	Генеральным секретарем
9	Рассмотрение ранее принятых резолюций и рекомендаций Комиссии и соответствующих резолюций Исполнительного Совета	9	Генеральным секретарем
10	План работы и будущая структура КСxM (2014-2018 гг.)	10	Генеральным секретарем
11	Открытый форум	11	Генеральным секретарем
12	Выборы должностных лиц	12	Президентом КСxM
13	Прочие вопросы	13	Президентом КСxM
14	Дата и место проведения семнадцатой сессии	14	Президентом КСxM
15	Заккрытие сессии	15	Президентом КСxM
INF. 1	Организационные аспекты сессии		Президентом КСxM
INF. 2	Предварительный перечень документов		
INF. 3	Ориентировочный план работы сессии		
INF. 4	Предварительный список участников		
INF. 5	Процедуры сессии для участников		

## **ПРОЦЕДУРЫ СЕССИИ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ**

Описание процедур для утверждения особо выделяется в приложениях А и В:

- a) в таблице в приложении А содержится краткое описание каждого типа документов сессии;
- b) диаграмма в приложении В показывает в графическом виде упрощенную схему документопотока работы сессии.

---

Приложения:            2

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КАЖДОГО ТИПА ДОКУМЕНТОВ СЕССИИ

Статус	Описание	Представляется пленарному заседанию:
Проект 1	<p>Предсессионный документ. Проекты решений для обсуждения. Может утверждаться, если приемлем в целом, либо если необходимо внесение только незначительных изменений:</p> <p>Следующая версия (проект 2) может быть запрошена, если необходимо внесение значительных изменений.</p> <p>Размещается в сетевой папке: ПРОЕКТЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ</p>	Генеральным секретарем, президентом Комиссии
Проект 2 Проект 3	<p>Представляется как сессионный документ с промаркированными в нем изменениями по отношению к предыдущей версии.</p> <p>В проекты решений вносятся изменения в результате первого обсуждения. Может утверждаться, если приемлем в целом, либо если необходимо внесение только незначительных изменений.</p> <p>Следующая версия может быть запрошена, если по-прежнему необходимо внесение значительных изменений.</p> <p>Размещается в сетевой папке: ПРОЕКТЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ</p> <p>Соответствует РД предыдущих сессий</p>	Председателем пленарного заседания, на котором документ обсуждался
Окончательный проект	<p>Представляется как сессионный документ с промаркированными в нем изменениями по отношению к предыдущей версии. В окончательный вариант проекта решения вносятся изменения в результате первого обсуждения. В принципе, ожидается, что будет утвержден.</p> <p>Размещается в сетевой папке: ПРОЕКТЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ</p> <p>Соответствует документам PINK предыдущих сессий</p>	Председателем пленарного заседания, на котором документ обсуждался
Утвержденный текст	<p>Утверждается, проверяется и выпускается.</p> <p>Размещается в сетевой папке: ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ (утвержденные документы).</p>	

## ПРИЛОЖЕНИЕ В

### УПРОЩЕННАЯ СХЕМА ДОКУМЕНТОПОТОКА РАБОТЫ СЕССИИ

