



WMO OMM

World Meteorological Organization
 Organisation météorologique mondiale
 Organización Meteorológica Mundial
 Всемирная метеорологическая организация
 المنظمة العالمية للأرصاد الجوية
 世界气象组织

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 – public.wmo.int

Наш исх.: 01910/2018CLW/CLPA/CAgM-17/
 Experts-and-TECO-2018

5 февраля 2018 г.

Приложения: 3 (приложения 2 и 3 имеются только на английском языке)

Вопрос: Семнадцатая сессия КСxМ и Техническая конференция
 1) Выдвижение кандидатур экспертов КСxМ
 2) Участие в Технической конференции (ТЕКО)
 3) Дополнительная информация относительно КСxМ-17

Предлагаемые меры: 1) Выдвинуть кандидатуры экспертов КСxМ из вашей страны
до 31 марта 2018 г.
 2) Определить докладчиков ТЕКО до **28 февраля 2018 г.**
 3) Предварительно зарегистрировать участников ТЕКО
до 23 марта 2018 г.

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Настоящим предлагаю Вам выдвинуть кандидатуры экспертов для работы в Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии (КСxМ) и предоставить дополнительную информацию, касающуюся семнадцатой сессии КСxМ, которая состоится в Инчхоне, Республика Корея, с 18 по 20 апреля 2018 г., и Технической конференции (ТЕКО) по будущим задачам и возможностям в области сельскохозяйственной метеорологии, которая будет проведена 16—17 апреля 2018 г.

Просьба обратить внимание на то, что этим мероприятиям будет предшествовать Семинар по лидерской роли женщин в сельскохозяйственной метеорологии 14 и 15 апреля 2018 г. Дополнительная информация об этом мероприятии будет направлена Вам отдельным письмом.

Выдвижение кандидатур экспертов КСxМ

На сессии КСxМ будут, среди прочего, рассмотрены предложения Комиссии по созданию новой рабочей структуры на семнадцатый межсессионный период (2018—2022 гг.) (приложение 1). В связи с этим Комиссией, вероятно, будет принята следующая процедура, предложенная действующей Группой управления (ГУ) КСxМ:

- 1) Комиссия примет решение в отношении приоритетных областей, в рамках которых она будет осуществлять свою работу в течение последующего межсессионного периода;
- 2) она также, вероятно, примет решение вновь учредить Группу управления для координации, руководства и мониторинга осуществления различных видов деятельности Комиссии в течение следующего межсессионного периода;

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

Копии: Советникам по гидрологии при постоянных представителях
 Президенту и вице-президенту КСxМ
 Членам КСxМ
 Членам приоритетных областей деятельности

- 3) во время сессии члены Комиссии могут предложить кандидатуры экспертов для работы в качестве членов ГУ;
- 4) Комиссия также создаст базу данных выдвинутых Членами кандидатур экспертов и будет использовать данную базу данных для заполнения своей рабочей структуры в межсессионный период для выполнения конкретных задач, которые будут определены Комиссией для каждой из приоритетных областей деятельности.

Могут выдвигаться кандидатуры экспертов из любых служб или учреждений вашей страны при условии наличия у них соответствующих знаний и навыков. При выдвижении кандидатур Вы, возможно, пожелаете обратить внимание на Политику ВМО для достижения гендерного равенства, утвержденную Семнадцатым Всемирным метеорологическим конгрессом в 2015 г., в которой содержится призыв к техническим комиссиям прилагать усилия «для обеспечения того, чтобы как минимум 30 % членов их рабочих структур составляли женщины, и чтобы этот процент постоянно увеличивался в каждом финансовом периоде. В долгосрочной перспективе задача будет заключаться в достижении паритета между мужчинами и женщинами в членском составе органов».

Прилагаемую форму выдвижения кандидатур (приложение 2 — только на английском языке) следует направить, предпочтительно в формате Word, по электронной почте на адрес: agm@wmo.int. В случае невозможности проставить электронную подпись просьба также приложить отсканированную страницу с подписью. Кроме того, для единообразного представления имеющейся информации об экспертах каждый из выдвигаемых экспертов должен заполнить форму «Professional Information Form» (Информация о профессиональной деятельности) (PIF) (имеется только на английском языке). Форму информации о профессиональной деятельности, а также прилагаемую форму выдвижения кандидатур, можно загрузить по следующей ссылке: <http://meetings.wmo.int/CAgM-17>.

Форма выдвижения кандидатур и формы информации о профессиональной деятельности экспертов должны быть представлены предпочтительно до **31 марта 2018 г.**, чтобы данная информация была доступна для рассмотрения на КСxM-17. В случае если на данный момент Вы не ожидаете, что ваша страна будет представлена на КСxM-17, то особенно важно чтобы Вы благосклонно рассмотрели данное предложения о выдвижении кандидатур экспертов, что обеспечит рассмотрение кандидатур экспертов из вашей страны в процессе отбора кандидатов во время сессии или впоследствии ГУ. Еще раз позвольте обратить Ваше внимание на то, что окончательное решение об учреждении и составе ГУ относится к компетенции Комиссии и будет вынесено во время сессии.

Техническая конференция (ТЕКО)

Техническая конференция на тему «Будущие задачи и возможности в области сельскохозяйственной метеорологии» будет организована в том же месте непосредственно до прохождения семнадцатой сессии КСxM 16 и 17 апреля 2018 г. (приложение 3 — только на английском языке). Конференция будет проводиться только на английском языке. Участники сессии КСxM-17 также приглашаются к участию в данной конференции. С информацией о ТЕКО можно ознакомиться на веб-странице: <http://meetings.wmo.int/CAgM-17>. ТЕКО будет проводиться в целях освещения вопросов практического применения и полезности результатов работы КСxM текущего межсессионного периода, текущих потребностей и предлагаемых направлений дальнейшей работы, с тем чтобы сформировать информационную основу для будущих направлений деятельности Комиссии.

Докладчики ТЕКО будут выбраны преимущественно из числа участников ТЕКО и КСxM-17 с учетом темы ТЕКО, а также гендерного и регионального балансов. **В этой связи были бы весьма признательны, если бы Вы организовали уведомление организационного комитета в неофициальном порядке о предполагаемом списке участников ТЕКО от вашей делегации по электронной почте: agm@wmo.int до 28 февраля 2018 г., указав также их потенциальную заинтересованность**

в том, чтобы представить на конференции доклад. Доклады на ТЕКО позволят осветить вопросы использования инструментов, относящихся к КСxМ, руководящие принципы, продукцию и практику, а также выявить области, нуждающиеся в дальнейшем развитии. С потенциальными докладчиками свяжутся напрямую к началу марта 2018 г.

Выражаем надежду на то, что расходы на участие в ТЕКО будут покрыты правительством вашей страны. Если это не представляется возможным, ВМО готова по запросу рассмотреть возможность предоставления финансовой помощи в некотором объеме с этой целью. Для ограниченного числа участников предусмотрено ограниченное финансирование для предоставления авиабилетов и выплаты единовременной денежной суммы вместо суточных. Предпочтение будет отдаваться экспертам из развивающихся стран и стран с переходной экономикой и будет ограничиваться экспертами, которые будут принимать участие в сессии КСxМ-17. Форму-запрос на оказание финансовой поддержки можно загрузить с веб-сайта <http://meetings.wmo.int/CAgM-17> и заполненную форму следует отправить по электронной почте на адрес: agm@wmo.int до **28 февраля 2018 г.**

Принимая во внимание Ваш официальный статус в качестве постоянного представителя при ВМО, Вам любезно предлагается выступить в качестве координатора онлайн-регистрации участников Технической конференции. Ссылка на онлайн-ую Систему регистрации мероприятий (СРМ), имя пользователя и пароль, которые были направлены постоянным представителям по электронной почте, остаются в силе для всех предстоящих совещаний ВМО (<https://eventregistration.wmo.int/register/>).

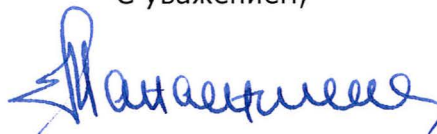
Просьба обратить внимание на то, что онлайн-ая регистрация закрывается 23 марта 2018 г. Для получения дополнительной информации относительно онлайн-ой предварительной регистрации просьба обращаться в Секретариат ВМО по следующему адресу электронной почты: registration@wmo.int.

Дополнительная информация по КСxМ-17

Просьба принять во внимание мое предыдущее письмо от 15 января 2018 г., исх. 44612/2017/SG/LCP/CNF/CAgM-17, относительно 17 сессии КСxМ. Документы и документы серии INF сессии находятся в процессе подготовки и будут размещаться на сайте <http://meetings.wmo.int/CAgM-17> по мере готовности. Членам Комиссии предлагается регулярно просматривать размещенные документы и направлять свои замечания до начала сессии, предпочтительно с отображением внесенных изменений, по адресу agm@wmo.int. Кроме того, **на основе основных направлений деятельности и опыта с Вашей точки зрения, мы также хотели бы предложить Вам внести вклад в разработку приоритетных направлений будущей работы КСxМ**, а также представить их по адресу: agm@wmo.int.

Благодарю Вас за неизменную поддержку программ и деятельности ВМО, в частности Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии.

С уважением,



(Е. Манаенкова)
за Генерального секретаря

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Комиссия по сельскохозяйственной метеорологии (КСхМ)

Предлагаемая структура КСхМ-17 (2018—2022 гг.) (в соответствии с рекомендациями Группы управления КСхМ)

Ref.: 03091/2018-1.0 LCP

Приоритетная область 1: Метеорологическое и климатическое обслуживание сельского хозяйства

Экспертная группа по агрометеорологическим средствам и применениям

- Темы: агрометеорологические средства и применения в интересах инструментария климатического обслуживания (ИКО); агрометеорологические системы поддержки принятия решений; применения дистанционного зондирования, ГИС, метеорологических прогнозов для сельского хозяйства (ЧПП).

Экспертная группа по механизмам обратной связи и информационно-просветительской деятельности в области агрометеорологической информации

- Темы: потребности и требования пользователей метеорологического и климатического обслуживания в сельском хозяйстве; экономические оценки и виды продукции метеорологического индексного страхования.

Экспертная группа по системам заблаговременных предупреждений о распространении вредителей и болезней, опасных для животных и сельскохозяйственных культур

- Темы: моделирование применений информации о распространении вредителей и болезней, опасных для животных и сельскохозяйственных культур; системы заблаговременных оповещений о посевах, защита сельскохозяйственных культур и прогнозирование их урожайности; фенология; календарные планы возделывания сельскохозяйственных культур; вклады в агрометеорологические проекты в различных странах.

Совместная целевая группа КСхМ/СКОММ по погоде, климату и рыболовству

- Темы: последствия изменения климата для рыбных промыслов и морской аквакультуры; климатическое обслуживание для рыболовства; взаимодействие с рыбопромысловыми организациями по вопросам данных.

Приоритетная область 2: Научные исследования и развитие технологий в сельскохозяйственной метеорологии

Экспертная группа по мониторингу влажности почвы и применениям

- Темы: стандарты для измерений влажности почвы; применения интегрированных данных наблюдений с земли и дистанционного зондирования.

Экспертная группа по измерениям сельскохозяйственных параметров потока (атмосфера и почвы)

- Темы: стандарты измерений сельскохозяйственных параметров потока; взаимодействие с различными организациями ООН по вопросам измерений почвенных параметров потока; поддержание связи с деятельностью ИГС ИПГ.

Экспертная группа по метеорологическому и климатическому моделированию для устойчивого сельского хозяйства

- Темы: Использование климатических сценариев в интересах растениеводства и сельскохозяйственного планирования; интеграция метеорологических/климатических моделей с моделями урожайности.

Целевая группа по вопросам оперативных данных в сельскохозяйственной метеорологии

Целевая группа по Всемирной службе агрометеорологической информации (ВСАИ)

Приоритетная область 3: Менеджмент агрометеорологических рисков

Экспертная группа по вопросам засухи

- Темы: системы мониторинга засухи, ориентировочные прогнозы, последствия и обеспечение готовности; координация с КПБЗ; разработка проблемы засухи для Глобальной системы предупреждений о многих опасных явлениях (ГСМО).

Экспертная группа по агроклиматическим данным и субсезонным-сезонным прогнозам для сельского хозяйства

- Темы: агроклиматические данные для сельскохозяйственных применений и анализов; применения субсезонных-сезонных прогнозов для сельского хозяйства.

Экспертная группа по воздействиям экстремальных явлений/опасных природных явлений на сельское хозяйство (пыльные бури, заморозки, жара, холод, паводки)

- Темы: воздействия пыльных бурь, заморозков, волн холода, волн тепла и паводков на сельское хозяйство; возможные вклады в региональные системы оповещения и ГСМО.

Целевая группа по воздействиям изменения климата на сельское хозяйство

Целевая группа по климатически оптимизированному сельскому хозяйству и фермерству

Приоритетная область 4: Коммуникации, образование и развитие потенциала/благоприятная среда

Экспертная группа по развитию потенциала

- Ключевые слова: глобальные центры передового опыта в области агрометеорологии (ЦПОА); учебные модули по агрометеорологии; передвижные семинары/фермерские полевые школы; гендерные вопросы/вопросы расширения прав и возможностей женщин.

Экспертная группа по коммуникации и взаимодействию с пользователями в интересах сельского хозяйства

- Ключевые слова: поддерживать связь с ГРОКО; коммуникационные стратегии для агрометеорологии; социально-экономические оценки и политика; взаимодействие с Глобальной федерацией агрометеорологических обществ (ГФАО).

Экспертная группа по применениям информационно-коммуникационных технологий

- Темы: развитие применений ИКТ для сельского хозяйства; вклады в агрометеорологические проекты в различных странах.

Целевая группа по Руководству по агрометеорологической практике

I understand that the above nomination(s) implies a commitment that the nominee(s) will be fully supported by their employing agency(ies) in carrying out his/her duties. I also understand that it is estimated that an expert needs to be able to spend at least one month of work per year during the four-year period. Therefore, when making the above nomination(s), the following essential factors have been taken into consideration:

- (a) The candidate is an expert in the field to which he/she is nominated, and has recent international experience;
- (b) The candidate has a good knowledge of a WMO working language;
- (c) The candidate is ready, willing and able to carry out the duties of the position; and
- (d) The employer of the candidate has ensured his/her availability for the time needed to accomplish the work assigned.

I also understand that, by this advance nomination, the requirement for my prior concurrence (as prescribed under WMO General Regulation 36(a)), to his/her participation in the work of the Commission is met, and this with a view to enhance the possibility for an early activation of the work programme proposed during CAgM-17.

Date: _____

Signature of the Permanent Representative: _____

This form is to be completed and sent to:

The Secretary-General
World Meteorological Organization
7 bis, avenue de la Paix
Case postale No. 2300
CH-1211 Geneva 2 Switzerland
Email: agm@wmo.int
Fax: (41 22) 730 80 43

Deadline for submission: **31 March 2018.**

Technical Conference on Future Challenges and Opportunities in Agricultural Meteorology – Applications and Services

Concept Note

**Incheon, Republic of Korea
16 to 17 April 2018**

Ref.: 01913/2018-12 CLW/AGM

In the 21st Century, agriculture remains one of the most important human activities. Whether it is growing crops, raising livestock, sustainably maintaining forests for building supplies, or searching the ocean for fish, agriculture is vitally important to humankind and our economic well-being.

Agriculture is one of the human activities most connected to weather and climate, affecting primary production and essential support for human life, nutrition and health. Food security is still a major concern in developing countries. The balance of providing food to a growing global population with minimizing the impact of climate change to agriculture and reducing greenhouse emissions from agriculture is of major concern to every country on the planet.

The application of agricultural meteorological services to farmers and countries directly contributes to the United Nations (UN) Sustainable Development Goals (SDG), including: 1- No Poverty, 2- No Hunger, 5 – Gender Equality, 7 Clean Energy, 13 – Protect the Planet, 15 – Life on Land and 17 - Partnerships for the Goals. Countries need to change their focus from reactive to proactive drought policies and plans which include the promotion of the three pillars of drought management: Monitoring and Early Warning Systems, Vulnerability and Impact Assessments and Mitigation and Response. These issues are of great concern to the UN Framework Convention on Climate Change, the Intergovernmental Panel on Climate Change and UN Convention to Combat Desertification and the UN Convention on Biological Diversity.

The field of agricultural meteorology offers practical solutions to these issues and concerns by integrating the study of direct and indirect weather and climate impacts on agriculture production including crops, forests, livestock and fisheries. Some of the agrometeorological applications and services developed over the years include:

- Providing advice to farmers on the timing of field activities (planting, application of pesticides and fertilizers, harvesting);
- Advice on the design of farm infrastructure (shading, wind protection, mulching, drying, storage, frost protection);
- Specific weather forecasts for agriculture, including warnings of suitable conditions for pests and diseases and/or advice on mitigation measures, such as drought, fire weather monitoring, irrigation scheduling;
- Prediction of crop yields and animal production;
- Establishing measures to reduce the impacts and to mitigate the consequences of weather and climate to related natural disasters for agricultural production;
- Development of adaptation strategies to increasing climate variability and climate change; and
- Providing advice on measures to reduce the contributions of greenhouse gas emissions related to agricultural production.

For many countries, the National Meteorological and Hydrological Services (NMHSs) are of the focal point of agrometeorological services but agrometeorological stakeholders are not limited to these organizations. Many Ministries of Agriculture and universities also provide

agrometeorological advice to farmers and their organizations. The agrometeorological experts from these organizations conduct research on many agricultural meteorological topics, offer farmer awareness programmes, and provide related publications. These experts are crucial in developing the future work plan of WMO's Commission for Agricultural Meteorology (CAgM) which will further assist NMHSs and other national institutions in providing better agrometeorological advisory services. In WMO, about 120 of its Members or 62 percent, provide agrometeorological services within their country.

Some countries have established National Agricultural Meteorological Societies to assist the development of agriculture meteorology within their countries. These national societies can join the Global Federation of Agricultural Meteorological Societies (GlobalFAMS) in order to increase international networking, share agrometeorological knowledge and provide input to CAgM.

However, there are still challenges facing the agrometeorological services including reduced financial support, inadequate training, and reduce support for agricultural extension services. It is with this background that WMO and the Korea Meteorological Administration (KMA) are organizing, with several co-sponsors, the Technical Conference on Future Challenges and Opportunities. The conference will be held from 16 to 17 April, 2018 in Incheon, Republic of Korea, in conjunction with the Seventeenth Session of the WMO Commission for Agricultural Meteorology (CAgM) from 18 to 20 April 2018.

Specific Objectives of the Conference

- To review and assess the contributions of national agricultural meteorological services with respect to international agreements and protocols such as the Sustainable Development Goals (SDGs), Global Alliance on Climate Smart Agriculture (GACSA) and the United Nations Conventions and other bodies;
- To review and summarize the various operational agrometeorological services at a national level including monitoring, forecasting, risk management, coping strategies on climate extremes, variability and change, agro-climatic zoning, etc.;
- To review and summarize the national agricultural needs of countries to ensure that weather and climate services are best utilized to increase the resilience of their agricultural systems;
- To identify and summarize the challenges and opportunities of agricultural meteorological services at national and regional levels across the world.

Expected Outcomes of the Conference

Senior experts in several fields will be invited to prepare state-of-the-art discussion papers to address the above objectives, and these papers will be collected for guidance material to be published soon after the Conference. The programme will be designed in such a way as to engage all the participants in discussions on each of these papers and to develop appropriate strategies to address the future challenges and opportunities in agricultural meteorology.

Recommendations from the Conference will be considered at the ensuing session of the Commission for Agricultural Meteorology of WMO and to the Global Framework for Climate Services for promoting weather and climate information provided by the NMHSs and other partners to the agricultural community for increasing the resilience of their agricultural systems.
